
 <b>Stafila</b> biochemicko-hematologická laboratoř	<b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404 370 05 Č. Budějovice	<b>Verze: 2</b>
		<b>Výtisk: 1</b>
<b>Platí od: 16.08.2010</b>		
Celkový počet stran:  66		
Identifikace: <b>LP</b>		

# LABORATORNÍ PŘÍRUČKA

## „manuál pro odběr primárních vzorků“

Zpracoval	Kontroloval	Schválil
MUDr. Jaroslava Ambrožová Odborný garant	Ing. Milena Kazilová Manažer kvality	MUDr. Marie Ládová Vedoucí laboratoře

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Motto:

„To, co na světě považují za nejdůležitější a zároveň i nejobtížnější - je následovat imperativ:

Zachovat si za všech neblahých životních okolností tělesné i duševní zdraví!“

Jaroslava Ambrožová

## A. Úvod

Vážené kolegyně, kolegové, vážení zákazníci,

cílem tohoto dokumentu je informovat lékaře a žadatele o laboratorní vyšetření o nabídce našich služeb, poskytnout zdravotnickým pracovníkům potřebné informace před vlastním vyšetřením, z jeho průběhu a po vyšetření (informace o vydávání výsledků).

Tato příručka, připravená v souladu s požadavky normy ČSN ISO 15189:2007, je jedním z prostředků pro komunikaci mezi lékaři a laboratoři a v neposlední řadě je prezentací naší práce.

Naší snahou je zajistit prostřednictvím každodenní vzájemné komunikace s žadateli o laboratorní vyšetření přesné a včasné výsledky laboratorních vyšetření, včetně jejich náležité interpretace.

Laboratorní příručka obsahuje požadavky pro provedení správného odběru vzorků, manipulaci s nimi a skladování tak, aby nebyl negativně ovlivněn výsledek laboratorních vyšetření.

Žadatelé o vyšetření mají k příručce dostupné pokyny pro pacienty, formuláře pro informovaný souhlas a průvodky, žádanky pro laboratorní vyšetření.

Soubor laboratorních vyšetření a metod dostupných v soukromé biochemicko-hematologické laboratoři STAFILA, spol. s r.o. se sídlem v Českých Budějovicích, ulici A. Barcala 404 je vytvořen a inovován dle požadavků klientů s přihlédnutím k odbornému vývoji v oblastech klinické biochemie a hematologie.

Laboratorní příručka je součástí řízených dokumentů laboratoře, je pravidelně aktualizována a žadatelům o vyšetření je dostupná na webových stránkách laboratoře – [www.stafila.cz](http://www.stafila.cz). Žadatelé o vyšetření jsou informováni o změnách a aktualizacích. V tištěné podobě je k dispozici u manažera kvality.

Doufáme, že Vám příručka přinese nejen potřebné informace, ale podpoří dobrou úroveň vzájemné spolupráce.

Vyjádření této snahy je popsáno v prohlášení o politice kvality, která je součástí „Příručky kvality“.

## LABORATORNÍ SLUŽBA – SOUČÁST KOMPLEXNÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE

### PRE-PREANALYTICKÁ FÁZE

PACIENT



LÉKAŘ



ROZHODNUTÍ

### PREANALYTICKÁ FÁZE

ODBĚR VZORKŮ



TRANSPORT VZORKŮ

INTERPRETACE VÝSLEDKŮ



ODESLÁNÍ VÝSLEDKŮ

### POSTANALYTICKÁ FÁZE

### PREANALYTICKÁ FÁZE

IDENTIFIKACE VZORKŮ




ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ

### ANALYTICKÁ FÁZE

ANALÝZA VZORKŮ




VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **A.1 Obsah**

A.1 Obsah .....	4
B.1 Právní identifikace laboratoře .....	5
B.2 Základní informace o laboratoři .....	8
B.3 Zaměření laboratoře .....	8
B.4 Stav akreditace pracoviště .....	8
B.5 Organizace laboratoře, její vnitřní členění, vybavení, obsazení .....	9
B.6 Spektrum nabízených služeb .....	10
C.1 Základní informace .....	11
C.2 Požadavkové listy (žádanky).....	11
C.3 Ústní požadavky na vyšetření .....	12
C.4 Používaný odběrový systém.....	13
C.5 Příprava pacienta před vyšetřením .....	15
C.6 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku.....	16
C.7 Odběr vzorku.....	17
C.8 Množství vzorku.....	18
C.9 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita .....	18
C.10 Základní informace o bezpečnosti práce se vzorky .....	19
C.11 Informace k dopravě vzorků .....	20
C.12 Informace o svozu vzorků zajišťovaném laboratoří STAFILA .....	21
D.1 Příjem žádanek a vzorků .....	21
D.2 Kriteria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků: .....	22
D.3 Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky.....	22
D.4 Vyšetřování smluvními laboratořemi.....	22
E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech .....	23
E.2 Informace o formách vydávání výsledků .....	24
E.3 Typy nálezů a laboratorních zpráv .....	24
E.4 Vydávání výsledků přímo pacientům .....	25
E.5 Opakovaná a dodatečná vyšetření .....	25
E.6 Změny výsledků a nálezů .....	25
E.7 Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledků .....	26
E.8 Konzultační činnost laboratoře.....	26
E.9 Způsob řešení stížností .....	26
F.1 ABECEDNÍ SEZNAM BIOCHEMICKÝCH METOD.....	27
F.2 ABECEDNÍ SEZNAM HEMATOLOGICKÝCH METOD.....	54
<i>Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera –dospělý pacient</i>	<i>61</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient</i>	<i>62</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče (za 24 hodin) .....</i>	<i>63</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu .....</i>	<i>64</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie.....</i>	<i>65</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Průkaz okultního krvácení ve stolici .....</i>	<i>66</i>

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>


## B. Informace o laboratoři

Jako výchozí předpisy pro tvorbu systému managementu kvality LKBH jsou používány externí dokumenty typu norem a dokumenty typu MPA a EAL.

### B.1 Právní identifikace laboratoře

Tabulka č.1 Právní identifikace zařízení

Název organizace	STAFILA, spol. s r.o.
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl. C, vložka 2596	
Adresa	ul. Antonína Barcala 404, 370 05 České Budějovice
Statutární zástupce	MUDr. Marie Ládová
Adresa statutárního zástupce	Čsl. Legií 18 České Budějovice
Datum zápisu	15.1.1993
IČO zařízení	48204927
IČZ zařízení	32893000
Jednatel společnosti	MUDr. Marie Ládová
Společník	
Okruh působnosti laboratoře	Služby pro ambulantní zdravotnická zařízení
Garant laboratoře - obor 801	Prim. MUDr. Jaroslava Ambrožová
Garant laboratoře - obor 818	MUDr. Marie Ládová
Manager kvality	Ing. Milena Kazilová
Vedoucí analytik	PharmDr. Vladimíra Holubcová
Metrolog laboratoře	MUDr. Jiří Klosse
Vrchní laborantka	Lenka Libičová
Telefonní spojení	385 510 131 800 100 085 604 689 281
e-mail	<a href="mailto:info@stafila.cz">info@stafila.cz</a>
Internet	<a href="http://www.stafila.cz">www.stafila.cz</a>


 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Tabulka č.2 Obecné údaje o laboratoři STAFILA, spol. s r.o.

<b>Vedoucí laboratoře, zástupce vedoucího laboratoře</b>	
<b>Vedoucí laboratoře</b>	<p><b>MUDr. Marie Láďová</b> garant oboru 818 tel.: 385 342 704, mob.: 603 217 916 e-mail: <a href="mailto:ladova@stafila.cz">ladova@stafila.cz</a></p>
<b>Zástupce ved. laboratoře</b>	<p><b>Ing. Milena Kazilová</b> tel.: 606 283 801 e-mail: kazilova@stafila.cz</p>
<b>Ostatní VŠ:</b>	
<b>Jméno, funkce</b>	<p><b>1. prim. MUDr. Jaroslava Ambrožová</b> garant oboru 801 &amp; certifikovaný manažer jakosti laboratoře CLM CSQ-CERT dle ČSN ISO 17025 resp. 15189 tel.: 602 148 746</p> <p><b>2. MUDr. Jiří Klosse</b> lékař, metrolog tel.: 604 689 281</p> <p><b>3. PharmDr. Vladimíra Holubcová</b> vedoucí analytik tel.: 602858929</p> <p><b>4. Ing. Milan Valenta</b> manažer, správce dokumentace tel.: 604913974</p>
<b>Umístění hlavní laboratoře</b>	
<b>Budova České Pošty, sídliště Máj České Budějovice, 2. patro</b>	
<b>Adresa</b>	<b>Antonína Barcala 404, 370 05 Č. Budějovice</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denní provoz: Po - Pá: 7.00 – 18.00 hod.</b>
<b>telefon - pevná linka telefon – mobilní linka</b>	<b>385 510 131, 800 100 085 604 689 281</b>
<b>e-mail</b>	<b>info@stafila.cz</b>

**Umístění poboček a odběrových míst:**

<b>Adresa č.1</b>	<b>Strakonice, Bezděkovská 187, budova Polikliniky, Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	odběrové místo: 7.00 – 12.00 hod.
<b>Telefon</b>	736 730 342
<b>Adresa č. 2</b>	<b>Vodňany, Jiráskova 116, budova Polikliniky Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	1. odběrové místo: Po 6.00 – 8.30 hod, Út-Pá 7.30 – 8.30 hod. 2. denní svoz: 8.30 hod.
<b>Telefon</b>	731 465 878
<b>Adresa č. 3</b>	<b>Č. Budějovice, A. Barcala 404, Sídl. Máj – budova pošty, 2. patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 7.00-11.00 hod.
<b>Telefon</b>	385 342 704
<b>Adresa č. 4</b>	<b>Č. Budějovice, Senovážné nám. 2, Metropol 2.patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 7.00 – 11.00 hod.
<b>Telefon</b>	386 106 147
<b>Adresa č. 5</b>	<b>Č. Budějovice, Lidická 108, Lékařský dům, 1.patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 7.00 – 11.00 hod.
<b>Telefon</b>	739 930 456
<b>Adresa č. 6</b>	<b>Č. Budějovice, Na Sadech 23, Poliklinika Sever, Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 6.45 – 11.00 hod.
<b>Telefon</b>	387 435 555

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **B.2 Základní informace o laboratoři**

STAFILA, spol. s r.o., nestátní biochemicko-hematologická laboratoř, provádí laboratorní vyšetření v oborech lékařské klinické biochemie, imunochemie a laboratorní hematologie. Laboratoř má své hlavní umístění ve 2. patře budovy České Pošty, v ul. Antonína Barcala 404 v Českých Budějovicích, PSČ 370 05 a v jejím čele stojí statutární zástupce, vedoucí laboratoře MUDr. Marie Láďová, která zároveň vykonává funkci garanta pro obor 818. Ve vedení laboratoře ji zastupuje Ing. Milena Kazilová, prokuristka.

**Veškeré laboratorní činnosti jsou pracovně zajištěny atestovanými laborantkami, které jsou odborně řízeny vysokoškolsky vzdělaným pracovníkem.**

Za biochemické, převážně rutinní analýzy a speciální imunochemické analýzy odpovídá **Ing. Milena Kazilová**, za úsek hematologických analýz odpovídá **MUDr. Marie Láďová**.

Vedoucí laborantka – paní **Lenka Libičová** odpovídá za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu a nezdravotnických zaměstnanců.

## **B.3 Zaměření laboratoře**

Soukromá biochemicko-hematologická laboratoř STAFILA, spol. s r.o. provádí základní a některá specializovaná biochemická vyšetření biologických materiálů převážně humánního původu, základní vyšetření hematologická a konzultační služby.

Zpracovává se biologický materiál od:

- ambulantních pacientů z ambulancí praktických lékařů a lékařů specialistů
- od veterinárních lékařů dle jejich požadavků

V denním provozu je provedeno asi 3000 analýz.

Provoz je v laboratoři zajištěn v pracovní dny od 7.00 do 18.00 hodin. Úroveň práce a přesnost vyšetřovacích metod je sledována externí kontrolou kvality v cyklech EKK a systémem operačního řízení vnitřní kontroly kvality na jednotlivých pracovištích. V současné době je laboratoř zapojena do následujících systémů tzv. externí kontroly kvality: SEKK a RfB (DGKL), v nichž námi dosahovaná kvalita stanovení s ohledem na mezilaboratorní porovnávání vzorků má velmi dobrou úroveň.


## **B.4 Stav akreditace pracoviště**

Laboratoř se připravuje na akreditaci podle normy ČNS ISO 15189:2007. Je vedena v Registru klinických laboratoří a splňuje základní technické a personální požadavky pro vstup do tohoto registru.

## **B.5 Organizace laboratoře, její vnitřní členění, vybavení, obsazení**

Tabulka č.3. Organizační struktura a personální obsazení laboratoře STAFILA, spol. s r.o.

<b>Vedoucí laboratoře garant odbornosti 818</b>	<b>MUDr. Marie Láďová</b>
<b>Garant odbornosti 801</b>	<b>MUDr. Jaroslava Ambrožová</b>
<b>Vedoucí analytik</b>	<b>PharmDr. Vladimíra Holubcová</b>
<b>VŠ odpovědný za:</b> rutinní biochemická a imunochemická vyšetření <b>analytik</b> (včetně údržby jmenované přístrojové techniky)	<b>Ing. Milena Kazilová</b> - rutinní metody Olympus AU 640 - imunochemické metody Olympus AU 640 - CIK- ECOM; - vyšetření moče, Midityron M - glykovaný hemoglobin Olympus AU 640 - elektroforetické metody: Hydrasys - odpovědnost za kontrolu příjmu materiálu - LIS-INFOLAB (autor Ing. Paclt)
<b>VŠ odpovědný za:</b> Speciální imunochemická vyšetření <b>analytik</b> (včetně údržby jmenované přístrojové techniky)	<b>Ing. Milena Kazilová</b> - imunochemické metody: Immulite 2000, AxSYM, Elecsys 2010, Turbox, - organizace, zpracování a denní tisk vnitřních kontrol kvality - vykazování výkonů pro pojišťovny
<b>VŠ odpovědný za :</b> Hematologická vyšetření (včetně údržby jmenované přístrojové techniky)	<b>MUDr. Marie Láďová</b> - vyšetření KO + diferenciálního rozpočtu - základní hematologická a koagulační vyšetření
<b>Lékař</b>	<b>MUDr. Jiří Klose</b> - lékařské konzultační služby pro klienty - kontrola a podepsání všech výsledků
<b>Manažer kvality</b>	<b>Ing. Milena Kazilová:</b> - odpovědnost za vedení, udržování a zlepšení systému kvality - plánování a realizace interních auditů - kontrola účinnosti přijatých opatření
<b>Metrolog</b>	<b>MUDr. Jiří Klose</b> - odpovědnost za udržování systému metrologického zabezpečení LKBH - předkládání požadavků na kalibraci/ověření měřidel a servis zařízení - vedení metrologické evidence používaných měřicích zařízení
<b>Vrchní laborantka</b>	<b>Lenka Libičová</b> - příjem materiálu - rozpisy služeb - za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu


 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

- **Vedoucí laboratoře:** odpovídá za stanovení politiky a cílů kvality laboratoře, za celkový chod a provoz laboratoře včetně zabezpečení personálního, finančního a technického vybavení. Zastupuje laboratoř při jednáních se zákazníky a subdodavateli, odpovídá za závazky vyplývající z jednání se zákazníky a subdodavateli, včetně řešení stížností. Schvaluje SMK (systém managementu kvality) laboratoře včetně všech dokumentů tohoto systému a navržená opatření k nápravě. Odpovídá za dodržování pravidel souvisejících s akreditací dle normy ČSN EN ISO 15189.
- **Odborný garant na vyšetření:** provádí dohled nad pracovníky realizujícími vyšetření. Odpovídá za definování rozsahu a způsobu validace, zajišťování kvality vyšetření. Odpovídá za správnost vydávaných výsledkových listů. Odpovídá za technickou a obsahovou správnost výsledků práce laboratoře, zpracovává nejistoty měření.
- **Manažer kvality:** odpovídá za zavedení, udržování a zlepšování systému managementu kvality. Manažer kvality odpovídá za plánování a realizaci interních auditů, kontrolu účinnosti přijatých opatření, návrhy nápravných opatření, zpracování a aktualizaci „Příručky kvality“, uvolňování dokumentů pro SMK, prošetřování oprávněnosti stížností.
- **Vedoucí analytik:** odpovídá za jakost analytického procesu konkrétních metod laboratorních vyšetření, organizuje program interní kontroly kvality, popřípadě externí kontroly kvality, uvádí nové analytické metody a diagnostické postupy a provádí jejich verifikaci, optimalizuje soulad mezi ekonomickými a klinickými požadavky na analytickou činnost laboratoře, pořizuje a dokumentuje data o referenčních materiálech, kalibračních funkcích, kontrolních analýzách a diagnostických reagentech. Ve spolupráci s lékaři se podílí na interpretaci výsledků vyšetření a dat, komunikuje s žadateli o vyšetření.
- **Vedoucí laborantka:** odpovídá za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu a nezdravotnických zaměstnanců a má zároveň funkci správce řízené dokumentace.
- **Laborantky specialistky, laborantky, sanitárky a ostatní pomocný personál** vykonávají práci dle pracovních náplní a pokynů nadřízených pracovníků.
- **Odběrové sestry:** provádí neinvazivní odběry biologického materiálu a odběry žilní a kapilární krve (včetně záznamů o odběru vzorků), identifikují vzorky biologického materiálu nebo jiných vyšetřovaných materiálů, hodnotí jejich kvalitu pro požadovaná laboratorní vyšetření nebo jiné účely, zajišťují jejich zpracování, uchovávání a následnou likvidaci

## **B.6 Spektrum nabízených služeb**

### **Laboratoř STAFILA, spol. s r.o. poskytuje:**

- základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů (krev, moč a další biologické materiály);
- základní hematologická vyšetření krve;
- specializovaná biochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových a kostních markerů, specifických proteinů);

 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

### **Laboratoř STAFILA, spol. s r.o. současně zajišťuje:**

- konzultační služby v oblasti klinické biochemie a hematologie;
- logistické služby související s laboratorním vyšetřením (svoz materiálu, dopravu výsledkových listů, dodávky laboratorních potřeb);
- komplexně zajištěný přístup k datům, jejich bezpečnou ochranu a vhodné zpracování v Laboratorním Informačním Systému (dále jen LIS)

Základní mikrobiologická vyšetření zajišťuje laboratoř STAFILA, spol. s r.o. ve spolupráci s laboratořemi Nemocnice České Budějovice – centrální laboratoře a specializovaná mikrobiologická a hematologická vyšetření v laboratořích KlinLab s.r.o., při FN Střešovice, Praha 6.

Sortiment vyšetřovacích metod se upravuje dle požadavků klinických oborů a poznatků vyplývajících z úrovně vědeckého poznání.

## **C. Manuál pro odběry primárních vzorků**

### **C.1 Základní informace**

Základní informace o jednotlivých testech jsou uvedeny v kapitole F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“.

Informace a pokyny pro pacienty a pro odběrová oddělení (místa) jsou shrnuty v kapitole C.5: „Příprava pacienta před vyšetřením“.

Popis odběrových nádobek pro primární vzorky (včetně přísad je uveden v kapitole C.4: „Používaný odběrový systém“; typ primárního vzorku a množství, které je třeba pro dané vyšetření odebrat, uvádí kapitola C.8: „Množství vzorku“.

Kapitola C.3: Ústní požadavky na vyšetření (dodatečná a opakovaná vyšetření)“ obsahuje instrukce pro dodatečné vyžádání analýz včetně časového limitu od data primárního vzorku.


### **C.2 Požadavkové listy (žádanky)**

Základním **požadavkovým tiskopisem (žádankou)** laboratoře STAFILA, spol. s r.o. je originální požadavkový list (žádanka) laboratoře STAFILA, spol. s r.o. - formulář formátu A5. Laboratoř přijme i jinou podobu žádanky pokud obsahuje veškeré níže uvedené náležitosti.

Požadavkový list je určen pro současné dodání všech v laboratoři analyzovaných materiálů (tj. srážlivá a nesrážlivá krev, ranní a sbíraná moč a ostatní biologické materiály).

Nezbytnou identifikaci pacienta a biologického materiálu na žádance tvoří nejméně:

- číslo pojištěnce (rodné číslo, u cizinců jiná jednoznačná identifikace),
- příjmení a jméno,
- typ zdravotní pojišťovny,

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

- IČZ odesílajícího lékaře nebo pracoviště (na razítku, podle pasportizace příslušného zdravotnického pracoviště), odbornost, kontakt,
- základní diagnóza (kódem MKN-10, podle platné Metodiky pro pořizování a předávání dokladů VZP ČR),
- požadovaná vyšetření,
- urgentnost dodání výsledků (“STATIM“),
- odběr provedl,
- datum a čas,
- datum a čas přijetí vzorku laboratoří (eviduje automaticky LIS po přijetí žádanky),
- identifikace osoby provádějící odběr (podpis),

Žádanka je dostupná na webových stránkách laboratoře [www.stafila.cz](http://www.stafila.cz).

Pro vyšetření požadované STATIM je nutný údaj o telefonním čísle, na který se výsledek hlásí. Pro vyšetření z moče, kdy je nutné znát diurézu popřípadě hmotnost pacienta apod., je nutno tyto údaje uvést, jinak nemůže být vyšetření provedeno. Ostatní identifikační údaje u většiny pacientů obsahuje databáze laboratorního informačního systému (odbornost ordinujícího lékaře, adresa ordinujícího lékaře atd.).

### **Je nutné respektovat následující obecné zásady:**

Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku pacienta, je-li objednavatelem lůžkové oddělení, tj. lékař s odborností H nebo jednotka intenzivní péče (odbornost I). Tyto odbornosti podléhají zvláštnímu režimu evidence a zahrnují agregované výkony. Je nepřípustné používat pro hospitalizované pacienty žádanky s razítkem ambulance.

Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku s razítkem lékaře odbornosti 002 (pracoviště praktického lékaře pro děti a dorost) u pacientů starších 19 let. Požadavek na vyšetření dítěte od lékaře jiné než pediatrické odbornosti může být přijat pouze tehdy, je-li věk pacienta vyšší než 10 let.


Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku pacienta muže s razítkem odbornosti 603 a 604 (gynekologie) s výjimkou stanovení krevní skupiny.

Postup při odmítnutí vzorku viz kapitola D.2: „Kritéria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků“. Postup při nesprávné identifikaci na požadavkovém listě nebo vzorku viz. kapitola D.3: „Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky.“

### **C.3 Ústní požadavky na vyšetření**

Ústní (telefonické) požadavky na vyšetření lze dodatečně provést ze vzorků již do laboratoře dodaných při dodržení následujících pravidel:

1. Dodatečná vyšetření **požadovaná akutně** budou provedena neprodleně po telefonickém objednání a žádanka na tato vyšetření bude doručena do laboratoře nejpozději do druhého dne. Na výsledkovém listě v komentáři je poznámka – „provedeno na telefonickou žádost lékaře“.

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

2. Dodatečná vyšetření lze u některých analytů provádět s určitým omezením, které je dáno stabilitou analytu v odebraném biologickém materiálu (viz kapitola F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“).

Laboratoř skladuje vzorky při +4 až +8 °C po dobu 7 dnů. Po uplynutí daného časového intervalu vyšetření nelze provést a je nutný odběr nového vzorku.

#### **C.4 Používaný odběrový systém**

V současné době jsou zpracovávány vzorky dodané v otevřených odběrových systémech BH LABOR a Dispolab.

Dále je zpracováván materiál dodaný v uzavřených systémech. Bezpečnostní systém VACUTEST – dodavatel VACUMEDIC s.r.o. (výrobce - VACUTEST KIMA srl) slouží k odběru krve pro analýzu v laboratorní diagnostice. Jedná se o uzavřený vakuovaný systém, který obsahuje jehlu s dvojitým zakončením s bezpečnostním ventilem, držák a zkumavku s přednastaveným vakuem.

Všechny tyto odběrové systémy jsou poskytovány dle požadavků klientů.

#### ***Proč používat vakuovaný systém pro odběr krve?***

##### **Především:**


- vakuovaný systém vylučuje **možnost kontaminace** zdravotnického personálu, pacienta a prostředí (odběrová místa i laboratoře) krví a tím možnost infikování odebíraným materiálem
- zkumavky jsou **sterilní, nerozbitné** při pádu i centrifugaci, dokonale průhledné se štítkem pro identifikaci, **spolehlivě uzavřené** s přesně definovaným elektronicky testovaným vakuem postačujícím k naplnění právě jen uvedeným objemem krve
- v odběrovém systému jsou využity progresivní technologie umožňující téměř okamžité získání séra pro laboratorní vyšetření (akcelerátory hemokoagulace, separační gely) zajišťující **dlouhodobou stabilitu vzorku** a snadný transport
- všechna potřebná, vysoce kvalitní chemická aditiva jsou ve zkumavkách přesně nadávkována, takže je zachován jejich poměr k nabrazenému objemu krve, který odpovídá nastavenému vakuu. Z tohoto důvodu je **bezpodmínečně nutné** odebírat pouze takové množství krve, které je pro danou zkumavku definované (a vyznačené ryskou)

##### **A navíc:**

- vakuovaný systém nabízí kompletní sortiment vakuovaných odběrových zkumavek v objemových velikostech 1-10 ml, včetně možnosti odběru kapilární krve v množstvích 1 –650 µl pro všechna rutinní laboratorní vyšetření z plné krve, séra a plazmy
- všechny součásti systému přicházející do styku s krví jsou určeny k jednorázovému použití a s výjimkou jehel jsou vyrobeny z velmi snadno likvidovatelných (spalováním nebo drcením), zdravotně i ekologicky nezávadných plastických hmot
- systém je kompatibilní se všemi vakuovanými odběrovými systémy a pomocí adaptéru i s veškerou „klasickou“ odběrovou a infúzní technikou typu Luer

Tabulka č. 4 Odběrové zkumavky používané v laboratoři STAFILA, spol. s r.o.

Typ vyšetření	Typ odběrové nádoby
1. Vyšetření prováděná <b>ze srážlivé krve</b> (séra): běžná biochemická vyšetření, hormony, specifické proteiny, imunochemická vyšetření, tumor-markery, imunologická (sérologická) vyšetření	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka se separačním prostředkem BH LABOR (<b>červená</b> zátka) obj. 10 ml, kat. č. 710.102;</li> <li>zkumavka na sérum VACUTEST (<b>červená</b> zátka) obj. 9 ml, kat. č. 11030 nebo 6 ml, kat. č. 11020;</li> <li>zkumavka s krystalickým akcelerátorem srážení TAPVAL Dispolab (<b>červená</b> zátka), obj. 2 ml, kat. č. 19460 (pro děti);</li> </ol>
2. Vyšetření z <b>nesrážlivé plazmy</b> : krevní obraz, diferenciální rozpočet, glykovaný hemoglobin, osmotická rezistence erytrocytů	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA Dispolab (<b>tmavě zelená</b> zátka) obj. 2,5 ml, kat. č. 1235;</li> <li>zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA VACUTEST (<b>fialová</b> zátka), obj. 2,0 ml, kat. č. 13005 nebo 3 ml, kat. č. 13010;</li> <li>zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA - TAPVAL Dispolab (<b>fialová</b> zátka) obj. 0,5 ml, kat.č. 111 70 (pro děti);</li> </ol>
3. Vyšetření <b>koagulační</b> : protrombinový čas (INR), APTT, fibrinogen	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka s Na<sup>+</sup>citrátem BH Labor (<b>tm. modrá</b> zátka) obj. 3 ml, kat. č. 710.037;</li> <li>zkumavka s Na<sup>+</sup>citrátem sodným 3,8% VACUTEST (<b>sv. modrá</b> zátka) obj. 2 ml, kat. č. 14010;</li> <li>zkumavka s Na<sup>+</sup>citrátem TAPVAL Dispolab (<b>sv. modrá</b> zátka) obj. 1 ml, kat. č. 13060 (pro děti);</li> </ol>
4. Vyšetření <b>glukózy rychle</b> : (Glukometr Super GL)	<ol style="list-style-type: none"> <li>odběrová kapilára „end to end“ BioVendor, obj. 20µl krve, kat.č. 0110200500;</li> <li>nádobka Eppendorf s 1 ml systémového roztoku kat. č. SG 0110101;</li> </ol>
5. Vyšetření <b>glukózy s pozdějším zpracováním</b> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka s KF a Na<sub>2</sub>EDTA, DISPOLAB (<b>oranžová</b> zátka), obj. 2,5 ml, kat. č. 806360;</li> <li>zkumavka s KF+Na<sub>2</sub> a EDTA, VACUTEST (<b>šedá</b> zátka), obj. 2 ml, kat. č. 13805;</li> </ol>


 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Typ vyšetření	Typ odběrové nádoby
6. Vyšetření <b>krvního obrazu z kapilárního odběru</b>	odběrové kapiláry k přístroji Medonic, kat. č. 260-4001
7. Sedimentace krvinek ( <b>FW</b> )	1. zkumavky s Na <sup>+</sup> citrátem BH Labor ( <b>černá</b> zátka), 1,5 ml, kat. č. 710.029 2. zkumavky s Na <sup>+</sup> citrátem 3,8% VACUTEST ( <b>černá</b> zátka) obj. 2 ml, kat. č. 14200
8. Vyšetření <b>moče:</b>	PP zkumavky VITRUM ( <b>bílá</b> zátka)
9. Vyšetření stolice na <b>okultní krvácení:</b>	soupravy Hemo-CARE, třífázový screeningový test Dispolab, kat. č. 1310

### **C.5 Příprava pacienta před vyšetřením**

Standardní odběr by se měl provádět ráno, pokud možno nalačno, po zklidnění, v sedě nebo v leže.

- Odběr na stanovení **lipidového metabolismu:** po 12 hodinovém lačnění, nelze u těžších diabetiků, zde rozhodne lékař.
- Odběr na stanovení **AST, ALT, LD v séru:** není vhodná fyzická zátěž před odběrem.
- Odběr na stanovení **CK, CK-MB v séru:** není vhodná fyzická zátěž před odběrem, ne po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích.
- Odběr na stanovení **C-peptidu** v séru: po 10 hod. lačnění.
- Odběr vzorku na **kortizol:** je nutno zajistit tělesný a duševní klid, 2 dny neužívat léky: antikoncepci, Li soli, chinidin, psychotropní léky, sedativa, reserpin, antiepileptika, analgetika. Těhotenství a požití alkoholu zvyšuje hladinu kortizolu.
- Odběr na **PSA/fPSA:** ovlivňuje jízda na kole, na koni nebo zácpa. Odběr provádět minimálně 2-3 dny po vyšetření per rektum, či masáži prostaty.
- Odběr na **clearance kreatininu:** před odběrem **2 dny** bezmasá dieta a dodržovat normální pitný režim ( 1,5 – 2 l tekutin za 24 hodin).

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **C.6 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku**

Jednoznačnou identifikací pacienta na žádance a vzorku vytváří:

- **jméno a příjmení pacienta/pojištěnce** (popř. titul)
- **rodné číslo pacienta/pojištěnce nebo číslo pojistky pacienta/pojištěnce**


**Jiný způsob označení biologického materiálu se nepřipouští!**

V laboratoři STAFILA, spol. s r.o. jsou přijímány pouze řádně označené vzorky materiálů, které mají na štítku **čitelně napsáno příjmení (jméno) a rok narození (nebo rodné číslo)**. Po kontrole přijatého materiálu a žádanky jsou identifikační znaky pacienta dle požadavkového listu zadány do laboratorního informačního systému (LIS).

Každému přijatému materiálu je přiřazeno laboratorní číslo. Toto číslo je vyznačeno jak na primární zkumavce, tak i na příslušné zkumavce na sérum (spolu s datem přijetí vzorku do laboratoře) a na všech ostatních pacientových materiálech. Tak je zajištěna návaznost identifikovaného jedince na žádance a zkumavce s biologickým materiálem. Přiřazené laboratorní číslo je uvedeno na výsledkovém listě.

### **Neoznačený materiál (dle výše uvedených náležitostí):**


V případě, že není materiál vhodně označen laboratoř ho může přijmout pouze za předpokladu, že je jednoznačně připojena k žádance s kompletní identifikací pacienta (přilepením či v uzavřeném obalu). Výjimku tvoří nemocní, u nichž není kompletní identifikace k dispozici (neznámé osoby nebo osoby, u nichž jsou k dispozici informace jen v částečném rozsahu). Odesílající oddělení je povinno srozumitelně o této skutečnosti laboratoř informovat a zajistit nezaměnitelnost biologického materiálu a dokumentace.

 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## C.7 Odběr vzorku

Tab. č. 5 Obecné zásady při odběru vzorků základních typů biologického materiálu

Odebíraný materiál	Základní pokyny
<b>Odběr žilní krve</b>	<p>Při použití odběrového vakuového systému se vhodná jehla vloží do držáku, palcem se stabilizuje poloha žíly ve vzdálenosti 2-5 cm od místa vpichu. Po dezinfekci kůže se provede vpich a následně se do držáku vkládají odběrové nádoby. Nasazením vakuové nádoby před venepunkcí by došlo ke zrušení vakua v nádobce. Turniket lze odstranit bezprostředně poté, co krev začne vtékat do odběrové nádoby. Je-li v odběrové nádobce protisrážlivé činidlo, je nezbytné zabránit styku tohoto činidla s víčkem nádoby a zpětnému nasátí krve s činidlem do žilního systému. Nádoby obsahující protisrážlivá činidla je nutné bezprostředně po odběru důkladně a šetrně promíchat. V případě většího počtu odběrů z jednoho vpichu je doporučeno následující pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odběrová nádobka bez přísad</li> <li>2) odběrová nádobka pro hemokoagulaci</li> <li>3) odběrové nádoby s dalšími přísadami</li> </ol>
<b>Odběr žilní krve nalačno</b>	<p>Odběr žilní krve je vhodné provést ráno mezi 7. – 9. hodinou. Pacient je poučen, že odpoledne a večer před odběrem má vynechat tučná jídla. Pokud je to možné, má pacient po konzultaci s lékařem vynechat léky 3 dny před odběrem. Jinak je nezbytné uvést seznam podávaných léků na žádance. Ráno před odběrem se doporučuje, aby pacient vypil 0,25 l vody resp. čaje. Pokud není požadováno vyšetření glykémie, může být tekutina slabě oslazená.</p>
<b>Odběr ranního vzorku moče</b>	<p>Poučený pacient odebere střední proud ranní moče. Je nezbytné omýt zevní genitál, aby se zabránilo chemické a bakteriální kontaminaci</p>
<b>Sběr moče</b>	<p>Pacient musí být před sběrem moče seznámen s technickým postupem sběru. Při sběru je nutné u dospělého dosáhnout objemu 1,5 – 2,0 l moče za 24 hodin. Proto by měl pacient v průběhu každých 6ti hodin sběru, s výjimkou noci, vypít asi 0,75 l vody nebo minerální vody.</p> <p><b>Při 24hodinovém sběru</b> se pacient ráno v den odběru vymočí mimo sběrnou nádobu. Od této doby „0“ pak sbírá veškerou moč, včetně moče při stolici. Po uplynutí 24 hodin od zahájení sběru se vymočí do sběrné nádoby naposledy. Uzavřenou sběrnou nádobu(y), označenou jménem a rodným číslem s celým objemem moče doručí pacient k lékaři, který ji odešle do laboratoře.</p>
<b>Sběr moče pro stanovení sedimentu dle Hamburgera</b>	<p>Sběr moče je zahájen po předchozím vymočení mimo sběrnou nádobku a od tohoto okamžiku je sbírána veškerá moč do sběrné nádoby po dobu 3 hodin. Na žádance je třeba uvést čas zahájení sběru moče a čas posledního vymočení s přesností na minutu. Celý objem moče je nutno odeslat do laboratoře.</p>
<b>Stolice na okultní krvácení</b>	<p>Odběr vzorků se provádí 3 po sobě jdoucí dny dle pokynů uvedených v příloze č. 06 a předaných pacientovi současně s testovací kartičkou.</p>

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **C.8 Množství vzorku**

Tab. č. 6 Doporučené množství plné krve, moče a stolice při primárním odběru

<b>Požadované vyšetření</b>	<b>Minimální množství odebraného materiálu</b>
Stanovení základních biochemických testů (20 analytů), speciálních parametrů imunochemických (sérologických) resp. specifických protilátek proti virům	6 – 8 ml srážlivé krve
Stanovení speciálních analytů (hormonů, nádorových markerů)	Vždy 1 ml srážlivé krve na každé 2 – 3 analyty
Krevní obraz	2-3 ml nesrážlivé krve (EDTA)
Koagulační vyšetření	Nutno dodržet doporučený objem krve daný výrobcem zvolené odběrové nádoby
Sedimentace	Nutno dodržet doporučený objem krve daný výrobcem zvolené odběrové nádoby
Vyšetření moče chemicky a vyšetření močového sedimentu	8 ml ranní moče


## **C.9 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita**

Po odebrání primárních vzorků a jejich řádném označení jménem a rodným číslem pacienta jsou odběrové nádoby do času zahájení jejich transportu skladovány při teplotě odběrové místnosti (cca 25°C), ne však na místě s přímým slunečním zářením. Obecně platí, že tato doba nesmí být delší než 2 hodiny pro vyšetření všech analytů ze srážlivé krve. Vzorky krve odebrané pro stanovení krevního obrazu je možné v odběrových nádobkách obsahujících K<sub>2</sub>EDTA skladovat do druhého dne, ne však v lednici!

Skladovat delší dobu než 6 hodin nelze vzorky srážlivé krve pro stanovení hladin glukózy a draslíku.

### **Obecně platné zásady:**

- 1. Včas oddělit krevní sérum od krvinek – do 2 hodin**, pokud není uvedeno jinak, viz. C.11 „Informace k dopravě vzorků“.
- 2. Sérum uchovávat v dobře uzavřené zkumavce při 4 až 8°C v chladničce**, aby nedošlo k zahuštění. Většina analytů včetně enzymů je stabilní řadu dní. Delší skladování séra – při -20°C. Při rozmrazování vždy vzorek před analýzou dobře promíchat.
- 3. Pro stanovení laktátu a glykémie je nutno přidat konzervační činidlo - fluorid sodný (inhibuje glykolýzu) - po dobu 24 hod.**

 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **C.10 Základní informace o bezpečnosti práce se vzorky**

Všichni zaměstnanci laboratoře STAFILA, spol. s r.o. jsou prokazatelně seznámeni a dodržují „Provozní řád“, kde jsou popsány základní požadavky na hygienicko-protiepidemiologický režim a postupy při vyšetřování a dalších činnostech tak, aby nedocházelo ke vzniku a šíření laboratorních nákaz.

Na základě směrnice (Vyhláška MZ č. 440/200Sb.) byly stanoveny tyto zásady pro bezpečnost práce s biologickým materiálem:

- Každý vzorek krve je nutné považovat za potenciálně infekční.
- Žádanky ani vnější strana zkumavky nesmí být kontaminovány biologickým materiálem – toto je důvodem k odmítnutí vzorku.
- Vzorky od pacientů s již diagnostikovaným přenosným virovým onemocněním mají být viditelně označeny.
- Vzorky jsou přepravovány v uzavřených odběrových nádobkách, které jsou vloženy do stojánku nebo přepravního kontejneru tak, aby během přepravy vzorku do laboratoře nemohlo dojít k rozlítí, potřísnění biologickým materiálem nebo jinému znehodnocení vzorku.

**Laboratoř a všechny spolupracující subjekty jsou povinny tyto pokyny uplatňovat v plném rozsahu.**

### Naše opatření pro bezpečnou práci:

- Během celého pobytu v laboratoři používá personál ochranný pracovní oděv a při práci s biologickým materiálem gumové rukavice, popř. další ochranné pomůcky.
- Centrifugace biologického materiálu se provádí v zazátkovaných zkumavkách, po oddělení séra (plazmy) od krvinek jsou sérum či plazma na vyčleněných stolech přelity do dalších zkumavek a připraveny tak pro analýzu. Zkumavky se zbytkem krve jsou opět uzavřeny víčkem, odstaveny do stojánků k tomu určených a uloženy do chladničky. Později jsou zlikvidovány dle předpisu na likvidaci biologického materiálu.
- Moč po centrifugaci se zpracovává podle platného pracovního návodu, zbytky moče jsou slity do přikryté nádoby s desinfekčním roztokem a dále dekontaminovány – viz. předpis na likvidaci biologického materiálu.
- Zbytky po vyšetření stolice se vyhazují do odpadu určeného do spalovny – viz. předpis na likvidaci biologického materiálu.
- Při práci se vychází z předpokladu, že veškerý materiál je infekční.
- Zkumavky jsou otvírány opatrně, aby nedošlo k vystříknutí krve nalepené na zátce.
- Pipetuje se tak, aby nemohl vzniknout infekční aerosol.
- Pipetovací špičkou nesmí být při práci ohrožováni ostatní spolupracovníci.
- Při rozbití zkumavky v centrifuze je nutno pracovat obzvlášť opatrně.
- Zvýšená pozornost je věnována protřepávání materiálu, neboť může dojít k vystříknutí ze zkumavky.

- Veškeré jednorázové pracovní pomůcky jsou okamžitě po použití odhazovány do nádobek na každém pracovním stole, nenechávají se volně ležet na stole. Nádobky jsou pak dle potřeby vyprazdňovány do odpadu - viz předpis na likvidaci odpadů.
- Není přijímán materiál dodaný ve zkumavkách potřísněných, rozbitých, event. prasklých.
- Nejsou žádanky znečištěné biologickým materiálem.
- Je dodržován desinfekční režim: mytí a hygienická desinfekce rukou;  
desinfekce pokožky před vpichem;  
desinfekce povrchů;  
desinfekce germicidním zářičem;  
mytí a desinfekce přístrojů, nástrojů, povrchů apod.;  
manipulace s prádlem;

Vše je podrobně popsáno v „Provozním řádu“ laboratoře STAFILA, spol. s r.o. a zásady platí pro všechna její detašovaná pracoviště. Dále jsou popsány v jednotlivých metodických SOP nebezpečí, která by mohla vzniknout při práci s jednotlivými chemikáliemi nutnými pro provedení analýzy a jak postupovat při potřísnění apod.

### **C.11 Informace k dopravě vzorků**

Doprava materiálu má být **šetrná, rychlá a při adekvátní teplotě**. Po odběru (nejčastěji srážlivé krve) je vhodné, aby se srazila v místě odběru (tj. 5-10 minut) – zabrání se možné hemolýze vzorku. Pokud je materiál transportován ihned platí, že pro většinu analýz je vhodná pokojová teplota, pokud není uvedeno jinak.

**Krev je zapotřebí přepravovat v uzavřených odběrových zkumavkách.** Pozor na zátky (v některých případech mohou ovlivnit výsledek analýzy).

**Krev je při transportu chráněna před externí teplotou a světlem** (v teple dochází k inaktivaci enzymů, rychleji klesá koncentrace glukózy, mráz způsobuje hemolýzu, vystavení světlu vede k odbourávání bilirubinu a pod.)

**Transport musí být dostatečně rychlý**, do 2 hodin by mělo být odděleno sérum od krvinek.

**Dlouhý kontakt elementů se sérem působí změny v koncentracích celé řady analytů, enzymů, iontů.**

Pokud nelze biologický materiál zpracovat ihned, je umístěn v lednici při teplotě  $5 \pm 3^\circ\text{C}$  ne déle než 24 hod. Výjimku tvoří vyšetření glukózy, u něhož je zapotřebí přidat k biologickému materiálu inhibitor glykolýzy a zpracovat jej do 12 hodin.

Sérum je třeba v každém případě oddělit od krevního koláče a ujistit se vizuálně, že neobsahuje příměs erytrocytů. Takto připravené sérum je vhodné i pro delší transport.

Při nutnosti delšího uchování jej můžeme zamrazit na teplotu  $-20^\circ\text{C}$ . Při této teplotě se nemění koncentrace většiny analytů i po řadu týdnů.

O uchování vzorku je vždy pojednáno u jednotlivých metod (v SOP).

**Výjimky tvoří tato stanovení:**


**S - kalium** doručit co nejdříve, pokud možno do 1 hodiny

**P - laktát** doručit ihned po odběru

**S - C-peptid** vzorek zchladit ve vodní lázni s ledem a ihned doručit

**S - PSA/fPSA** doručit do 3 hodin po odběru

**Moč na vyšetření sedimentu** - co nejdříve, nejpozději do 2 hodin

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **C.12 Informace o svozu vzorků zajišťovaném laboratoří STAFILA, spol. s r.o.**

Doprava vzorků do laboratoře je zajištěna společností LAD.CZ dle dohodnutého harmonogramu svozu biologického materiálu. V naléhavých případech je možné dopravu vzorků po předchozí telefonické žádosti zajistit i v době mimo tento harmonogram.

## **D. Preanalytické procesy v laboratoři**


### **D.1 Příjem žádanek a vzorků**

Nezbytnou tj. minimální jednoznačnou identifikaci biologického materiálu na žadance a vzorku před přidělením laboratorního čísla tvoří **jméno a příjmení pacienta a rodné číslo (číslo pojištění) a oba parametry se musí shodovat**, jinak je nutné materiál odmítnout (viz dále).

Pokud je nádoba s biologickým materiálem označena pouze jménem a chybí další povinné identifikační údaje, může ji laboratoř přijmout pouze za předpokladu, že je jednoznačně připojen k žadance s komplexní identifikací pacienta (přilepením, v uzavřeném obalu a podobně).

Laborantka na příjmovém pracovišti provede:

1. **Přiřazení krve nebo jiného biologického materiálu k žadance dle povinných identifikačních znaků** – viz C-2: „Požadavkové listy (žádanky)“
2. **Kontrolu žádanky**
3. **Kontrolu správnosti dodané krve nebo ostatního biologického materiálu**
  - neporušenost obalu
  - správnost odběru – množství, protisrážlivé činidlo, druh zkumavky
  - dodržení požadavku na transport (např. dodání v ledové tříšti apod.)
4. **Vyhovující odběry se žádankami jsou označeny shodným pořadovým číslem daného dne na daném pracovišti.**
5. **Provedení identifikace vzorku v LIS INFOLAB**, tj. že vyplněná žádanka je řádně zapsána do LIS v tomto pořadí:
  - pořadové číslo/den v měsíci/měsíc
  - rodné číslo nebo číslo pojistky
  - jméno a příjmení pacienta
  - zdravotní pojišťovna
  - IČZ (IČP) ordinujícího lékaře
  - diagnóza
  - kódy požadovaných vyšetření

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **D.2 Kriteria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků:**

Odmítnout lze:

- žádanku s biologickým materiálem, na které chybí nebo jsou nečitelné základní údaje pro styk se zdravotní pojišťovnou (číslo pojištění, příjmení a jméno, typ zdravotní pojišťovny, IČZ odesílajícího lékaře nebo pracoviště, základní diagnóza) a není možné je doplnit na základě dotazu lékaře,
- žádanku dospělého pacienta od zdravotnického subjektu s odborností pediatrie (kromě indikace lékaře s odborností lékařská genetika),
- žádanku muže od zdravotnického subjektu s odborností gynekologie, žádanku ambulantního pacienta od subjektu s odborností lůžkového oddělení,
- žádanku nebo odběrovou nádobu znečištěnou biologickým materiálem,
- nádobu s biologickým materiálem, kde není způsob identifikace materiálu z hlediska nezaměnitelnosti dostatečný, za dostatečnou identifikaci materiálu se považuje splnění uvedených pokynů o nezbytné identifikaci biologického materiálu,
- nádobu s biologickým materiálem, kde zjevně došlo k porušení doporučení o preanalytické fázi,
- neoznačenou nádobu s biologickým materiálem,
- biologický materiál bez žádanky.

## **D.3 Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky**

### ***D.3.1 Postup laboratoře při nesprávné identifikaci biologického materiálu:***

Při nedostatečné identifikaci pacienta na materiálu analýzy nejsou prováděny. Žádanka s popisem nedostatečné identifikace a s podpisem vedoucího pracovníka laboratoře je archivována u vedoucího laboranta. Odesílající subjekt obdrží informaci o odmítnutí biologického materiálu.

### ***D.3.2 Postup laboratoře při nesprávné nebo neúplné identifikaci na žádance***

Při nedostatečné identifikaci pacienta na žádance se materiál v laboratoři upraví pro skladování (centrifugace krve, odlití moče apod.) a uskladní s ohledem na požadované typy vyšetření. Pokud je k dispozici údaj o odesílajícím oddělení a alespoň základní identifikace nemocného, je možné si telefonicky dodatečně vyžádat žádanku nebo doplňující údaje.

## **D.4 Vyšetřování smluvními laboratořemi**

Laboratoř STAFILA, spol. s r.o. nemá smluvní laboratoře (nepřepisuje cizí výsledky do svých výsledkových listů), ale denně zajišťuje dopravu vzorků biologického materiálu k analýzám, které sama neprovádí, do spolupracujících laboratoří dle požadavků lékařů. Vzorky jsou svezeny z ordinací současně s materiálem určeným pro analýzu v naší laboratoři. Výsledkové listy vyšetření provedených v těchto zařízeních jsou v původní formě předány do ordinace objednavatele následující den při svozu biologického materiálu. V případě akutních vyšetření, které laboratoř sama neprovádí, je nutné, aby si objedávající lékař telefonicky vyžádal výsledek vyšetření v dané spolupracující laboratoři.

Výjimečná situace existuje ve vztahu k laboratoři SZÚ (Národní referenční laboratoř, kam jsou odesílány ke confirmaci vzorky reaktivní na syfilidu), kromě níž nemá laboratoř žádné další smluvní vztahy. Výše uvedené reaktivní vzorky jsou evidovány v sešitě: TPHA, RRR – confirmace. Výsledky SZÚ jsou zasílány přímo zákazníkům bez toho, aby byly přepisovány do výsledkových listů laboratoře STAFILA, spol. s r.o.. Na základě tohoto tvrzení lze předpokládat, že se nejedná o klasický smluvní vztah s laboratoří SZÚ, nýbrž jde o jistý druh spolupráce s cílem poskytnout zákazníkům maximální věrohodnost informace.


## E. Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří

### E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech

Všechny výsledky biochemických vyšetření jsou po ukončení analýzy uloženy v laboratorním informačním systému (LIS). Na výrazně patologické výsledky jsou objednavatelé telefonicky okamžitě upozorňováni. Záznam o provedeném hlášení je uveden v komentáři na výsledkovém listě.

#### Kritické hodnoty pro hlášení lékařů

Vyšetření	Dospělí		Děti do 10 let		Jednotky
	pod	nad	pod	nad	
Amyláza v séru		4,4			μkat/l
Amyláza v moči		22			μkat/l
ALT v séru		8		3	μkat/l
APTT v plazmě		60		60	s
Bilirubin v séru		100			μmol/l
Ca v séru	1,8	2,9	1,8	2,9	mmol/l
CK v séru		10		60	μkat/l
CRP v séru		100			mg/l
D-dimery v plazmě		300		300	ng/ml
Glukóza v séru, plazmě	3	20	3	20	mmol/l
Hemoglobin v krvi	60				g/l
Chloridy v séru	85	115			mmol/l
K <sup>+</sup> v séru	3	6	3	6	mmol/l
Kreatinin v séru		200		200	μmol/l
Osmolalita v séru	250	320	250	320	mosmol/l
Močovina v séru		20			mmol/l

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Vyšetření	Dospělí		Děti do 10 let		Jednotky
	pod	nad	pod	nad	
Na+ v séru	125	155			mmol/l
PT (Quick) v plazmě		5			INR
PLT v krvi	15		15		10E9/l
TSH v séru	0,005	40	0,1	15	mU/l

**Pozn.:** Patologické hodnoty jsou hlášeny, neodpovídají-li diagnóze a není-li pacient s těmito hodnotami již v archivu.

## **E.2 Informace o formách vydávání výsledků**

Laboratorní výsledky se vydávají v tištěné formě (kumulativní nálezy není běžný – možno vytisknout na požádání), výsledkové listy jsou dopraveny na pracoviště objednavatele v následující den. Po předchozí dohodě je možno vedle klasické cesty (papírová forma výsledků) zasílat výsledky i elektronickou cestou přes zabezpečený server.

Všechny výsledky jsou v laboratoři dostupné v elektronické i tištěné formě, v obou formách jsou výsledky archivovány.

V případě potřeby vydává laboratoř STAFILA, spol. s r.o. ne zcela hotový výsledkový list a vyšetření, která byla ordinována lékařem, ale výsledek ještě není hotov jsou označena „bude provedeno“.

Po kompletním zpracování všech požadavků je odeslán žadateli konečný výsledkový list.


## **E.3 Typy nálezů a laboratorních zpráv**

Všechny výsledky jsou vydávány z LIS INFOLAB.

**Formát nálezu z LIS INFOLAB:** seřazeno v následujícím pořadí:

- číslo materiálu ze dne xx/yy/zxxx, hodina příjmu, identifikace laboratoře, den, měsíc, hodina tisku výsledku
- pokud je uvedena zvláštní okolnost – STATIM
- jméno a příjmení pacienta
- jednoznačná identifikace požadující osoby, IČP, odbornost
- datum narození pacienta
- diagnóza, rodné číslo
- komentář (např. hemolýza apod.), číslo zdravotní pojišťovny
- název vyšetření, výsledek, jednotky, referenční interval, hodnocení
- údaj o kontrole výsledku
- údaj o tom, kdo tiskl výsledek, datum, hodina
- slovní komentář, pokud je uveden

Všechny způsoby tisku jsou v tomto formátu.

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

#### **E.4 Vydávání výsledků přímo pacientům**

Výdej výsledků pacientovi je možný na základě jeho požadavku, ale pacient nebo jeho zákonný zástupce (rodinný příslušník) musí **předložit průkaz totožnosti** (občanský průkaz, pas nebo průkaz pojištěnce). Dále lze pacientovi vydat výsledkový list na základě **písemného požadavku uvedeného na žadance od lékaře ordinujícího vyšetření**.

- Pokud se jedná o **běžný denní výsledek**, tak je zkontrolován pověřeným pracovníkem, poté vytištěn z LIS INFOLAB, vložen do obálky, zalepen, označen razítkem a podpisem a vydán pacientovi.
- Pokud se jedná o výsledek **již archivovaný**, tak se kontrola pověřeným pracovníkem již neprovádí, výsledek je vytištěn z archivu LIS INFOLAB, vložen do obálky, zalepen, označen razítkem a podpisem přes lepení a vydán pacientovi.

**Telefonicky se pacientům výsledky nesdělují!**

#### **E.5 Opakovaná a dodatečná vyšetření**

Analýzy které je nutno opakovat, jsou nejdříve zopakovány a zkontrolovány pověřeným pracovníkem, a pak vytištěny přes PC. Které analýzy je nutno opakovat, je součástí SOPV pro jednotlivá vyšetření.

Dodatečně ordinovaná vyšetření jsou po zpracování nejdříve zkontrolována pověřeným pracovníkem, a pak vytištěna přes PC nebo zaslána do ordinací objednavatelů elektronickou poštou. Ostatní viz. C.3: „Ústní požadavky na vyšetření“.

#### **E.6 Změny výsledků a nálezů**

Oprava protokolů (výsledkových listů) pořízených laboratorním informačním systémem LIS INFOLAB lze provádět pro:

- identifikační část
- výsledkovou část


##### Oprava identifikační části:

Opravou identifikační části pacienta se rozumí oprava rodného čísla, změna pojišťovny a změna nebo významná oprava příjmení a jména pacientů před odesláním protokolu (výsledkového listu). Oprava se také týká všech změn příjmení (vdané ženy apod.). Oprava identifikace (rodného čísla nebo příjmení a jména) se provádí buď při zadávání požadavků nebo v rámci oprav databáze. Oprava pojišťovny se provádí po odmítnutí vyúčtování původně uvedenou zdravotní pojišťovnou.

##### Oprava výsledkových listů:

Opravu výsledkové části laboratoř neprovádí, pouze doplňuje (komentář, výsledek opakovaného vyšetření).

**Chybné výsledky je nutno považovat za zjištění závažné neshody.**

 <p><b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

## **E.7 Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledků**

Podrobné časové údaje jsou uvedeny u každého analytu v kapitole F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“.

## **E.8 Konzultační činnost laboratoře**

Konzultační činnost laboratoře je prováděna denně telefonicky a na odborných seminářích pořádaných laboratoří STAFILA, spol s r.o..

Na vyžádání laboratoř poskytuje všechny typy odběrových nádobek, jehel a požadavkové listy.

## **E.9 Způsob řešení stížností**

Kromě drobných připomínek k práci laboratoře, které přijímá, okamžitě řeší a následně informuje svého nadřízeného kterýkoli pracovník laboratoře, je vyřizování stížností věcí vedoucího laboratoře.

### Příjem stížností:

Drobnou připomínku k práci laboratoře řeší okamžitě pracovník, který stížnost přijal, je-li to v jeho kompetenci. Jinak předává stížnost vedení laboratoře. Při zjevně neoprávněné stížnosti předává pracovník laboratoře stížnost k řešení vedení laboratoře.

### Vyřízení ústní stížnosti:

Jde-li o drobnou připomínku k práci laboratoře a lze ji vyřešit okamžitě, učiní se tak. Tento typ stížnosti se písemně nezaznamenává.

Závažnější stížnost, kterou lze vyřešit ihned, vyřeší pracovník, který stížnost přijal a ohlásí stížnost a způsob jejího řešení vedení laboratoře a její řešení zaznamenává do sešitu „Nesrovnalosti, odmítnuté vzorky a stížnosti“.

Není-li možné vyřešit stížnost okamžitě, sdělí se zákazníkovi návrh řešení a způsob odpovědi.

### Vyřízení písemné stížnosti:

Písemnou stížnost řeší vždy vedení laboratoře, stížnost se zaznamenává do sešitu „Nesrovnalosti, odmítnuté vzorky a stížnosti“. Je-li možné stížnost vyřídit ihned, učiní se tak písemně.

Není-li možné stížnost vyřešit ihned, navrhne se zákazníkovi postup řešení. Stěžující si osobě je ihned písemně odesláno oznámení o registraci stížnosti se stručným vyjádřením o dalším postupu vyřizování stížnosti.

## F Laboratorní vyšetření poskytovaná laboratoří STAFILA, spol. s r.o.

### F.1 ABECEDNÍ SEZNAM BIOCHEMICKÝCH METOD

<p><b>ALBUMIN</b> <i>ALB serum</i></p> <p>NĚLP: Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>27,00</td> <td>33,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>30,00</td> <td>43,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>99R</td> <td>35,00</td> <td>51,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	27,00	33,00	g/l			1R	15R	30,00	43,00	g/l			15R	99R	35,00	51,00	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																																																																																		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
	1D	1R	27,00	33,00	g/l																																																																																																																										
	1R	15R	30,00	43,00	g/l																																																																																																																										
	15R	99R	35,00	51,00	g/l																																																																																																																										
<p><b>ALP-ALKALICKÁ FOSFATÁZA</b> <i>ALP serum</i></p> <p>NĚLP: 543 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>0D</td> <td>1M</td> <td>1,25</td> <td>5,27</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>1,37</td> <td>6,38</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1R</td> <td>4R</td> <td>1,73</td> <td>5,75</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>1,55</td> <td>5,17</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7R</td> <td>10R</td> <td>1,43</td> <td>5,25</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>10R</td> <td>13R</td> <td>0,70</td> <td>6,03</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>13R</td> <td>16R</td> <td>1,23</td> <td>6,50</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>16R</td> <td>18R</td> <td>0,86</td> <td>2,86</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0D</td> <td>1M</td> <td>0,80</td> <td>6,77</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>2,06</td> <td>5,68</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1R</td> <td>4R</td> <td>1,80</td> <td>5,27</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>1,60</td> <td>4,95</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>7R</td> <td>10R</td> <td>1,15</td> <td>5,41</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>10R</td> <td>13R</td> <td>0,85</td> <td>5,53</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>16R</td> <td>0,83</td> <td>2,70</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>16R</td> <td>18R</td> <td>0,78</td> <td>1,98</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>18R</td> <td>100R</td> <td>0,50</td> <td>2,00</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	0D	1M	1,25	5,27	μkat/l		M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l		M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l		M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l		M	7R	10R	1,43	5,25	μkat/l		M	10R	13R	0,70	6,03	μkat/l		M	13R	16R	1,23	6,50	μkat/l		M	16R	18R	0,86	2,86	μkat/l		F	0D	1M	0,80	6,77	μkat/l		F	1M	1R	2,06	5,68	μkat/l		F	1R	4R	1,80	5,27	μkat/l		F	4R	7R	1,60	4,95	μkat/l		F	7R	10R	1,15	5,41	μkat/l		F	10R	13R	0,85	5,53	μkat/l		F	13R	16R	0,83	2,70	μkat/l		F	16R	18R	0,78	1,98	μkat/l			18R	100R	0,50	2,00	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
M	0D	1M	1,25	5,27	μkat/l																																																																																																																										
M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l																																																																																																																										
M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l																																																																																																																										
M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l																																																																																																																										
M	7R	10R	1,43	5,25	μkat/l																																																																																																																										
M	10R	13R	0,70	6,03	μkat/l																																																																																																																										
M	13R	16R	1,23	6,50	μkat/l																																																																																																																										
M	16R	18R	0,86	2,86	μkat/l																																																																																																																										
F	0D	1M	0,80	6,77	μkat/l																																																																																																																										
F	1M	1R	2,06	5,68	μkat/l																																																																																																																										
F	1R	4R	1,80	5,27	μkat/l																																																																																																																										
F	4R	7R	1,60	4,95	μkat/l																																																																																																																										
F	7R	10R	1,15	5,41	μkat/l																																																																																																																										
F	10R	13R	0,85	5,53	μkat/l																																																																																																																										
F	13R	16R	0,83	2,70	μkat/l																																																																																																																										
F	16R	18R	0,78	1,98	μkat/l																																																																																																																										
	18R	100R	0,50	2,00	μkat/l																																																																																																																										
<p><b>ALP-CELKOVÁ</b> (K VÝPOČTU IZOENZYMU ALP) <i>ALPc serum</i></p> <p>NĚLP: 543 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>1M</td> <td>1,25</td> <td>5,27</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>1,37</td> <td>6,38</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1R</td> <td>4R</td> <td>1,73</td> <td>5,75</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>1,55</td> <td>5,17</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	1M	1,25	5,27	μkat/l		M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l		M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l		M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																																																																											
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
M	1D	1M	1,25	5,27	μkat/l																																																																																																																										
M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l																																																																																																																										
M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l																																																																																																																										
M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l																																																																																																																										

M 7R	10R	1,43	5,25	µkat/l																						
M 10R	13R	0,70	6,03	µkat/l																						
M 13R	16R	1,23	6,50	µkat/l																						
M 16R	18R	0,86	2,86	µkat/l																						
F 1D	1M	0,80	6,77	µkat/l																						
F 1M	1R	2,06	5,68	µkat/l																						
F 1R	4R	1,80	5,27	µkat/l																						
F 4R	7R	1,60	4,95	µkat/l																						
F 7R	10R	1,15	5,41	µkat/l																						
F 10R	13R	0,85	5,53	µkat/l																						
F 13R	16R	0,83	2,70	µkat/l																						
F 16R	18R	0,78	1,98	µkat/l																						
18R	100R	0,50	2,00	µkat/l																						
<p><b>ALP- izoenzym</b> (VÝPOČET IZOENZYMU ALP) <i>ALPi serum</i>            NĚLP:            Odbornost: 801            Použitá metoda: spektrofotometrie            Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity            Jednotka: <b>µkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th><th>Věk od</th><th>do</th><th>DRM</th><th>HRM</th><th>Jedn.</th><th>Další údaje</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	-														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																				
-																										
<p><b>ALP- jaterní izoenzym</b> <i>ALPj serum</i>            NĚLP: 569            Odbornost: 801            Použitá metoda: spektrofotometrie            Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity            Jednotka: <b>µkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th><th>Věk od</th><th>do</th><th>DRM</th><th>HRM</th><th>Jedn.</th><th>Další údaje</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td><td>100R</td><td>0,00</td><td>1,05</td><td>µkat/l</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R	0,00	1,05	µkat/l			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.            (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																				
1D	100R	0,00	1,05	µkat/l																						
<p><b>ALP- kostní izoenzym</b> <i>ALPk serum</i>            NĚLP: 550            Odbornost: 801            Použitá metoda: spektrofotometrie            Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity            Jednotka: <b>µkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th><th>Věk od</th><th>do</th><th>DRM</th><th>HRM</th><th>Jedn.</th><th>Další údaje</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4R</td><td>7R</td><td>1,60</td><td>4,95</td><td>µkat/l</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>16R</td><td>100R</td><td>0,00</td><td>1,47</td><td>µkat/l</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	4R	7R	1,60	4,95	µkat/l			16R	100R	0,00	1,47	µkat/l			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.            (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																				
4R	7R	1,60	4,95	µkat/l																						
16R	100R	0,00	1,47	µkat/l																						
<p><b>ALP- zbytková</b> (VÝPOČET IZOENZYMU ALP) <i>ALPz serum</i>            NĚLP:            Odbornost: 801            Použitá metoda: spektrofotometrie            Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity            Jednotka: <b>µkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th><th>Věk od</th><th>do</th><th>DRM</th><th>HRM</th><th>Jedn.</th><th>Další údaje</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td><td>100R</td><td>-</td><td>-</td><td>µkat/l</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R	-	-	µkat/l			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.            (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																				
0D	100R	-	-	µkat/l																						

<p><b>ALT-ALANINAMINOTRANSFERÁZA</b> <i>ALT serum</i> NčLP: 582 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>14R</td> <td>0,00</td> <td>0,80</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>0,75</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>0,57</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	0,00	1,00	$\mu\text{kat/l}$			1R	14R	0,00	0,80	$\mu\text{kat/l}$		M	15R	100R	0,00	0,75	$\mu\text{kat/l}$		F	15R	100R	0,00	0,57	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	1D	1R	0,00	1,00	$\mu\text{kat/l}$																															
	1R	14R	0,00	0,80	$\mu\text{kat/l}$																															
M	15R	100R	0,00	0,75	$\mu\text{kat/l}$																															
F	15R	100R	0,00	0,57	$\mu\text{kat/l}$																															
<p><b>ALFA-AMYLÁZA</b> <i>AMS serum</i> NčLP: 634 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,36</td> <td>1,33</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,36	1,33	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	0D	100R	0,36	1,33	$\mu\text{kat/l}$																															
<p><b>ALFA-AMYLÁZA/MOČ</b> <i>U-AMS moc</i> NčLP: 636 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,70</td> <td>5,35</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,70	5,35	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> první ranní moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	0D	100R	0,70	5,35	$\mu\text{kat/l}$																															
<p><b>ANA</b> NčLP: 14604, SM NčLP: 5557 Sm/RNP NčLP: 5547 SSA: 5561 SSB:5563 Jo-1:5545 Scl-70 NčLP:5551 PM-Scl: 7941 CENP-B: 13377 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoenzymatická analýza Druh veličiny: hmotnostní podíl Jednotka: %</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>100R</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>negativní</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1R	100R				negativní	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 7 dnů</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	1R	100R				negativní																														

<p><b>ANTI-CCP</b> <i>aCCP serum</i> NĚLP: 14395 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>U/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	0,00	5,00			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 –8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při – 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	1D	100R	0,00	5,00											
<p><b>ANTI-HCV</b> <i>HCV serum</i> NĚLP: 11440 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index positivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>negativní</td> <td>index positivity</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	negativní	index positivity			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 –8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při – 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	1D	100R	negativní	index positivity											
<p><b>ANTI-TG</b> <i>TGAb serum</i> <b>PROTILÁTKY PROTI THYREOGLOBULINU</b> Kód číselníku VZP: 93231; NĚLP: 8122 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>40,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,00	40,0	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	100R	0,00	40,0	IU/ml										
<p><b>ANTI-TPO</b> <i>TPO serum</i> <b>PROTILÁTKY PROTI THYREPEROXIDÁZE</b> NĚLP: 9479 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>35,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,00	35,0	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	100R	0,00	35,0	IU/ml										
<p><b>APOPROTEIN A1</b> <i>ApoA serum</i> NĚLP: 749 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,73</td> <td>1,69</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,73	1,69	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	100R	0,73	1,69	g/l										

<p><b>APOPROTEIN B</b> <i>ApoB serum</i> NčLP: 763 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,58</td> <td>1,38</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		0,58	1,38	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
0D	100R		0,58	1,38	g/l																																						
<p><b>ASLO</b> <i>ASLO serum</i> NčLP: 867 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: arbritární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>150,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>200,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	15R		0,0	150,0	IU/ml		15R	100R		0,0	200,0	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
0D	15R		0,0	150,0	IU/ml																																						
15R	100R		0,0	200,0	IU/ml																																						
<p><b>AST-ASPARTÁTAMINOTRANSFERÁZA</b> <i>AST serum</i> NčLP: 921 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>2M</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>1,20</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,80</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,58</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,52</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	2M		0,00	1,20	μkat/l		2M	1R		0,00	1,00	μkat/l		1R	15R		0,00	0,80	μkat/l		M 15R	100R		0,00	0,58	μkat/l		F 15R	100R		0,00	0,52	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
0D	2M		0,00	1,20	μkat/l																																						
2M	1R		0,00	1,00	μkat/l																																						
1R	15R		0,00	0,80	μkat/l																																						
M 15R	100R		0,00	0,58	μkat/l																																						
F 15R	100R		0,00	0,52	μkat/l																																						
<p><b>B2-MIKROGLOBULIN</b> <i>B2-m serum</i> NčLP: 1071 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>830,0</td> <td>1150,0</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		830,0	1150,0	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
0D	100R		830,0	1150,0	ng/ml																																						
<p><b>BILIRUBIN</b> <i>Bili serum</i> NčLP: 1154 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc</p>																																										

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3D</td> <td>21D</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>50,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22D</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>29,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>20,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	3D	21D		0,00	50,0	μmol/l		22D	1R		0,00	29,0	μmol/l		1R	100R		0,00	20,0	μmol/l		<p><b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
3D	21D		0,00	50,0	μmol/l																								
22D	1R		0,00	29,0	μmol/l																								
1R	100R		0,00	20,0	μmol/l																								
<p><b>BILIRUBIN KONJUGOVANÝ</b> <i>KBil serum</i></p> <p>NĚLP: 1158 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>3,40</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,00	3,40	μmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		0,00	3,40	μmol/l																								
<p><b>C3-C3 SLOŽKA KOMPLEMENTU</b> <i>C3 serum</i></p> <p>NĚLP: 1199 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,90</td> <td>2,10</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		0,90	2,10	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
0D	100R		0,90	2,10	g/l																								
<p><b>C4-C4 SLOŽKA KOMPLEMENTU</b> <i>C4 serum</i></p> <p>NĚLP: 1207 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>0,40</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		0,10	0,40	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
0D	100R		0,10	0,40	g/l																								
<p><b>CA-VÁPŇÍK CELKOVÝ</b> <i>Ca serum</i></p> <p>NĚLP: 3482 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>2R</td> <td></td> <td>1,80</td> <td>2,90</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,75</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,65</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	2R		1,80	2,90	mmol/l		2R	15R		2,00	2,75	mmol/l		15R	100R		2,00	2,65	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	2R		1,80	2,90	mmol/l																								
2R	15R		2,00	2,75	mmol/l																								
15R	100R		2,00	2,65	mmol/l																								

<p><b>CA-VÁPŇÍK/MOČ</b> <span style="float: right;"><i>UCa moc</i></span> NĚLP: 1228 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>15R</td> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,40</td> <td>7,20</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	15R		2,00	4,00	mmol/l		15R	100R		2,40	7,20	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
1D	15R		2,00	4,00	mmol/l																	
15R	100R		2,40	7,20	mmol/l																	
<p><b>CA-MOČ ZA 24 HOD.</b> <span style="float: right;"><i>UCas moc</i></span> NĚLP: 1220 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval Jednotka: <b>mmol/d</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>7,50</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>6,20</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	100R		0,10	7,50	mmol/d		F 1D	100R		0,10	6,20	mmol/d		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
M 1D	100R		0,10	7,50	mmol/d																	
F 1D	100R		0,10	6,20	mmol/d																	
<p><b>CA 125 NÁDOROVÝ MARKER CA 125</b> <span style="float: right;"><i>C125 serum</i></span> NĚLP: 7174 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>U/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>35,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F 1D	100R		0,00	35,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
F 1D	100R		0,00	35,0	U/ml																	
<p><b>CA 19-9 NÁDOROVÝ MARKER CA 19-9</b> <span style="float: right;"><i>C199 serum</i></span> NĚLP: 4960 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>U/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>27,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,00	27,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
1D	100R		0,00	27,0	U/ml																	
<p><b>CA 15-3 NÁDOROVÝ MARKER CA 15-3</b> <span style="float: right;"><i>C153 serum</i></span> NĚLP: 4957 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>U/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F 0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>27,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F 0D	100R		0,00	27,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
F 0D	100R		0,00	27,0	U/ml																	

<p><b>CEA NÁDOROVÝ MARKER CEA</b> <i>CEA serum</i> NčLP: 4965 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>µg/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>4,30</td> <td>µg/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	100R		0,00	4,30	µg/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
ID	100R		0,00	4,30	µg/l																																													
<p><b>CELKOVÁ BÍLKOVINA</b> <i>CB serum</i> NčLP: 2757 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>30D</td> <td></td> <td>40,0</td> <td>68,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>50,0</td> <td>71,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>58,0</td> <td>77,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>66,0</td> <td>83,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	30D		40,0	68,0	g/l		1M	1R		50,0	71,0	g/l		1R	15R		58,0	77,0	g/l		15R	100R		66,0	83,0	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
ID	30D		40,0	68,0	g/l																																													
1M	1R		50,0	71,0	g/l																																													
1R	15R		58,0	77,0	g/l																																													
15R	100R		66,0	83,0	g/l																																													
<p><b>CIK-CIRKULUJÍCÍ IMUNITNÍ KOMPLEXY</b> <i>CIK serum</i> NčLP: 1362 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>arb.j.</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>100R</td> <td></td> <td>10,0</td> <td>70,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	100R		10,0	70,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
ID	100R		10,0	70,0	U/ml																																													
<p><b>CK-KREATINKINÁZA</b> <i>CK serum</i> NčLP: 1392 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>µkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3D</td> <td>2M</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>6,70</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>5,50</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>2R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>4,25</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>4,00</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>2,85</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>2,42</td> <td>µkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	3D	2M		0,00	6,70	µkat/l		2M	1R		0,00	5,50	µkat/l		1R	2R		0,00	4,25	µkat/l		2R	15R		0,00	4,00	µkat/l		M 15R	100R		0,10	2,85	µkat/l		F 15R	100R		0,10	2,42	µkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
3D	2M		0,00	6,70	µkat/l																																													
2M	1R		0,00	5,50	µkat/l																																													
1R	2R		0,00	4,25	µkat/l																																													
2R	15R		0,00	4,00	µkat/l																																													
M 15R	100R		0,10	2,85	µkat/l																																													
F 15R	100R		0,10	2,42	µkat/l																																													
<p><b>CORTISOL</b> <i>COR serum</i> NčLP: 4983 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů</p>																																																	

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>100R</td> <td></td> <td>138,0</td> <td>690,0</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	100R		138,0	690,0	nmol/l		<p><b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
ID	100R		138,0	690,0	nmol/l																															
<p><b>C-PEPTID</b> <i>Cpep serum</i> NĚLP: 5206 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>100R</td> <td></td> <td>298,0</td> <td>2350,0</td> <td>pmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	100R		298,0	2350,0	pmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
ID	100R		298,0	2350,0	pmol/l																															
<p><b>β CROSSLAPS</b> (DEGRADAČNÍ PRODUKTY KOLAGENU) <i>Cros serum</i> NĚLP: 40066 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>µg/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 30R</td> <td>70R</td> <td></td> <td>0,300</td> <td>0,500</td> <td>µg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 70R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,394</td> <td>0,600</td> <td>µg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 1R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>0,229</td> <td>0,500</td> <td>µg/l</td> <td>před menopausou</td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,556</td> <td>0,900</td> <td>µg/l</td> <td>po menopause</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 30R	70R		0,300	0,500	µg/l		M 70R	100R		0,394	0,600	µg/l		F 1R	50R		0,229	0,500	µg/l	před menopausou	F 15R	100R		0,556	0,900	µg/l	po menopause	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
M 30R	70R		0,300	0,500	µg/l																															
M 70R	100R		0,394	0,600	µg/l																															
F 1R	50R		0,229	0,500	µg/l	před menopausou																														
F 15R	100R		0,556	0,900	µg/l	po menopause																														
<p><b>CRP</b> (C-REAKTIVNÍ PROTEIN) <i>CRP serum</i> NĚLP: 1522 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>mg/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>5,0</td> <td>mg/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	100R		0,0	5,0	mg/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
ID	100R		0,0	5,0	mg/l																															
<p><b>CL- CHLORIDY</b> <i>Cl serum</i> NĚLP: 5187 Odbornost: 801 Použitá metoda: iontově selektivní elektroda Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>1R</td> <td></td> <td>95,0</td> <td>115,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>97,0</td> <td>110,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>101,0</td> <td>109,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	ID	1R		95,0	115,0	mmol/l		1R	15R		97,0	110,0	mmol/l		15R	100R		101,0	109,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
ID	1R		95,0	115,0	mmol/l																															
1R	15R		97,0	110,0	mmol/l																															
15R	100R		101,0	109,0	mmol/l																															

<p><b>CLEARENCE Krea</b> (SBĚR ZA 12 NEBO 24 HOD.) <i>CCr moc</i> NĚLP: 4973 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: ml/s</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																															
<p><b>GLOM. FILTRACE</b> <i>GFR moc</i> <b>CLEARENCE Krea</b> NĚLP: 40112 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: ml/s</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1D</td><td>6M</td><td>0,08</td><td>1,52</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>6M</td><td>1R</td><td>1,05</td><td>1,52</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1R</td><td>10R</td><td>1,00</td><td>2,22</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10R</td><td>20R</td><td>1,50</td><td>2,30</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>20R</td><td>40R</td><td>1,50</td><td>2,50</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>40R</td><td>50R</td><td>1,25</td><td>2,20</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>50R</td><td>60R</td><td>1,15</td><td>2,00</td><td>ml/s</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>60R</td><td>100R</td><td>1,10</td><td>1,90</td><td>ml/s</td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	6M	0,08	1,52	ml/s			6M	1R	1,05	1,52	ml/s			1R	10R	1,00	2,22	ml/s			10R	20R	1,50	2,30	ml/s			20R	40R	1,50	2,50	ml/s			40R	50R	1,25	2,20	ml/s			50R	60R	1,15	2,00	ml/s			60R	100R	1,10	1,90	ml/s		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	1D	6M	0,08	1,52	ml/s																																																											
	6M	1R	1,05	1,52	ml/s																																																											
	1R	10R	1,00	2,22	ml/s																																																											
	10R	20R	1,50	2,30	ml/s																																																											
	20R	40R	1,50	2,50	ml/s																																																											
	40R	50R	1,25	2,20	ml/s																																																											
	50R	60R	1,15	2,00	ml/s																																																											
	60R	100R	1,10	1,90	ml/s																																																											
<p><b>GLOM. filt. korig</b> <i>GFRk moc</i> (KOREKCE NA VÁHU A VÝŠKU =TĚLESNÝ POVRCH) <b>CLEARENCE Krea</b> NĚLP: 40114 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: ml/s</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1R</td><td>100R</td><td>1,00</td><td>2,35</td><td>ml/s</td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1R	100R	1,00	2,35	ml/s		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	1R	100R	1,00	2,35	ml/s																																																											
<p><b>TUBUL. RESORPCE</b> <i>TR moc</i> <b>CLEARENCE Krea</b> Kód číselníku VZP: -; NĚLP: - Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: arb.j.</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0D</td><td>100R</td><td>0,986</td><td>0,998</td><td>arb.j.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,986	0,998	arb.j.		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	0D	100R	0,986	0,998	arb.j.																																																											

<p><b>ELEKTROFORÉZA PROTEINŮ</b> <i>ELFO serum</i>  NčLP: 20464,  NčLP frakce albuminu: 497 NčLP frakce <math>\alpha</math>1-globulinů: 82  NčLP frakce <math>\alpha</math>2-globulinů: 117 NčLP frakce <math>\beta</math>-globulinů: 1136  NčLP frakce <math>\gamma</math>-globulinů: 1878 NčLP frakce paraproteinů: 40053  Odbornost: 801  Použitá metoda: elektroforéza  Druh veličiny: hmotnostní podíl  Jednotka: %</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14R</td> <td>100R</td> <td>albumin</td> <td>0,528</td> <td>0,725</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14R</td> <td>100R</td> <td>alfa-1</td> <td>0,013</td> <td>0,065</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14R</td> <td>100R</td> <td>alfa-2</td> <td>0,072</td> <td>0,172</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14R</td> <td>100R</td> <td>beta</td> <td>0,069</td> <td>0,150</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14R</td> <td>100R</td> <td>gama</td> <td>0,056</td> <td>0,170</td> <td>%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	14R	100R	albumin	0,528	0,725	%		14R	100R	alfa-1	0,013	0,065	%		14R	100R	alfa-2	0,072	0,172	%		14R	100R	beta	0,069	0,150	%		14R	100R	gama	0,056	0,170	%		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 3 dnů</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
14R	100R	albumin	0,528	0,725	%																																						
14R	100R	alfa-1	0,013	0,065	%																																						
14R	100R	alfa-2	0,072	0,172	%																																						
14R	100R	beta	0,069	0,150	%																																						
14R	100R	gama	0,056	0,170	%																																						
<p><b>ESTRADIOL</b> <i>E2 serum</i>  NčLP: 1693  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoanalýza  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 15D</td> <td>100R</td> <td>0,0</td> <td>282,5</td> <td>pmol/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 10R</td> <td>50R</td> <td>143</td> <td>693</td> <td>pmol/l</td> <td>FOLIKUL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 10R</td> <td>50R</td> <td>345</td> <td>1864</td> <td>pmol/l</td> <td>OVUL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 10R</td> <td>50R</td> <td>176</td> <td>1134</td> <td>pmol/l</td> <td>LUTEAL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 50R</td> <td>99R</td> <td>0,0</td> <td>150</td> <td>pmol/l</td> <td>MENOP - NELEČENÉ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 15D	100R	0,0	282,5	pmol/			F 10R	50R	143	693	pmol/l	FOLIKUL		F 10R	50R	345	1864	pmol/l	OVUL		F 10R	50R	176	1134	pmol/l	LUTEAL		F 50R	99R	0,0	150	pmol/l	MENOP - NELEČENÉ		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.  (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M 15D	100R	0,0	282,5	pmol/																																							
F 10R	50R	143	693	pmol/l	FOLIKUL																																						
F 10R	50R	345	1864	pmol/l	OVUL																																						
F 10R	50R	176	1134	pmol/l	LUTEAL																																						
F 50R	99R	0,0	150	pmol/l	MENOP - NELEČENÉ																																						
<p><b>FERRITIN</b> <i>Ferr serum</i>  NčLP: 4999  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoanalýza  Druh veličiny: hmotnostní koncentrace  Jednotka: <b>ng/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F 1D</td> <td>100R</td> <td>5,00</td> <td>148,00</td> <td>ng/ml</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 1D</td> <td>100R</td> <td>28,00</td> <td>365,00</td> <td>ng/ml</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F 1D	100R	5,00	148,00	ng/ml			M 1D	100R	28,00	365,00	ng/ml			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <u>Pozn:</u> stočit do 20 minut!  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.  (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
F 1D	100R	5,00	148,00	ng/ml																																							
M 1D	100R	28,00	365,00	ng/ml																																							
<p><b>FSH</b> <i>FSH serum</i>  NčLP: 1820  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoanalýza  Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace  Jednotka: <b>IU/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.  (akutně do 4 hodin)</p>																																										

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M1D	100R		1,0	282,6	U/1	
F 13R	50R		4,0	13,0	U/1	FOLIKUL
F 13R	50R		5,0	22,0	U/1	OVUL
F 13R	50R		2,0	13,0	U/1	LUTEAL
F 50R	99R		20,0	138,0	U/1	MENOP- NELÉČENÉ

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		0,00	20,0	mm	hodnota FW za 1 hodinu
1D	100R		0,00	40,0	mm	hodnota FW za 2 hodiny

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1R		1,70	4,20	mmol/l	
1R	15R		3,30	5,60	mmol/l	
15R	100R		4,10	5,60	mmol/l	

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l	

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M1D	100R		1,0	282,6	U/1	
F 13R	50R		4,0	13,0	U/1	FOLIKUL
F 13R	50R		5,0	22,0	U/1	OVUL
F 13R	50R		2,0	13,0	U/1	LUTEAL
F 50R	99R		20,0	138,0	U/1	MENOP- NELÉČENÉ

**FW-SEDIMENTACE ERYTHROCYTŮ**

**FW-SEDIMENTACE ERYTHROCYTŮ ZA 1 HOD.** *FW1 krev*

**FW-SEDIMENTACE ERYTHROCYTŮ ZA 2 HOD.** *FW2 krev*

NčLP FW1: 1680; NčLP FW2: 1682

Odbornost: 818

Použitá metoda: měření rychlosti sedimentace erythrocytů

Druh veličiny: délka

Jednotka: mm

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		0,00	20,0	mm	hodnota FW za 1 hodinu
1D	100R		0,00	40,0	mm	hodnota FW za 2 hodiny

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s Na-citrát

**Stabilita při 20 - 25 °C:** 24 h

(krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru)

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

(akutně do 4 hodin)

**GLUKÓZA**

*Glu serum*

NčLP: 1199

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: mmol/l

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1R		1,70	4,20	mmol/l	
1R	15R		3,30	5,60	mmol/l	
15R	100R		4,10	5,60	mmol/l	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev

**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů

**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

(akutně do 4 hodin)

**GLUKÓZA/MOČ**

*UGlu moc*

NčLP: 1900

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: mmol/l

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l	

**Odběr materiálu:** první ranní moč

**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**GLYKOSURIE ZA 24 HOD.**

*glus moc*

NčLP: 1894

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval

Jednotka: mmol/d

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		0,0	8,3	mmol/d	

**Odběr materiálu:** sbíraná moč (objem moče za 24 h)

**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

<p><b>GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST</b> <i>OGTT serum</i> <i>HoGT serum</i> HODNOCENÍ OGTT NČLP : 20588 Odbornost: 801 Použitá metoda: interpretace zátěžového testu: oGTT Druh veličiny: slovní hodnocení Jednotka: -</p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>					
<p><b>GLUKÓZA nalačno</b> <i>Glu0 serum</i> NČLP: 1898 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>4,10</td> <td>5,60</td> <td>mmol/l</td> </tr> </table>	1D	100R	4,10	5,60	mmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
1D	100R	4,10	5,60	mmol/l		
<p><b>GLUKÓZA 1h</b> <i>Glu1 serum</i> NČLP: 1898 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>3,90</td> <td>9,00</td> <td>mmol/l</td> </tr> </table>	1D	100R	3,90	9,00	mmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
1D	100R	3,90	9,00	mmol/l		
<p><b>GLUKÓZA 2h</b> <i>Glu2 serum</i> NČLP: 1898 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>4,10</td> <td>7,80</td> <td>mmol/l</td> </tr> </table>	1D	100R	4,10	7,80	mmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
1D	100R	4,10	7,80	mmol/l		
<p><b>GLUKÓZA 3h</b> <i>Glu2 serum</i> NČLP: 1898 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>4,10</td> <td>5,90</td> <td>mmol/l</td> </tr> </table>	1D	100R	4,10	5,90	mmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
1D	100R	4,10	5,90	mmol/l		

<p><b>GLUKÓZA/MOČ nalačno</b> <i>Ugl0 moc</i> NčLP: 1900 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>0,5</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,0	0,5	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> první ranní moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l										
<p><b>GLUKÓZA/MOČ 1h</b> <i>Ugl1 moc</i> NčLP: 1900 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>0,5</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,0	0,5	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 1 hodinu po podání zátěže glukózou <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l										
<p><b>GLUKÓZA/MOČ 2h</b> <i>Ugl2 moc</i> NčLP: 1900 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>0,5</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,0	0,5	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 2 hodiny po podání zátěže glukózou <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l										
<p><b>GLUKÓZA/MOČ 3h</b> <i>Ugl3 moc</i> NčLP: 1900 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>0,5</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,0	0,5	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 3 hodiny po podání zátěže glukózou <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,0	0,5	mmol/l										
<p><b>GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN</b> <i>HBA1 krev</i> Kód číselníku VZP: 81447; NčLP: 5247 (<i>GHb, Hb krev</i>) Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní podíl Jednotka: %</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,90</td> <td>4,20</td> <td>%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		2,90	4,20	%		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		2,90	4,20	%										

<p><b>GMT <math>\gamma</math>-GLUTAMYLTRANSPEPTIDÁZA</b> <i>GMT serum</i></p> <p>NĚLP: 1961 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>10D</td> <td>1R</td> <td>0,00</td> <td>3,70</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>0,00</td> <td>0,60</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>0,92</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>0,62</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		10D	1R	0,00	3,70	$\mu\text{kat/l}$			1R	15R	0,00	0,60	$\mu\text{kat/l}$		M	15R	100R	0,00	0,92	$\mu\text{kat/l}$		F	15R	100R	0,00	0,62	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	10D	1R	0,00	3,70	$\mu\text{kat/l}$																															
	1R	15R	0,00	0,60	$\mu\text{kat/l}$																															
M	15R	100R	0,00	0,92	$\mu\text{kat/l}$																															
F	15R	100R	0,00	0,62	$\mu\text{kat/l}$																															
<p><b>HAMBURGERŮV MOČOVÝ SEDIMENT</b> <i>HS moc</i></p> <p><b>HAMBERGER Ery</b> <i>HEry moc</i> NĚLP: 40131 <b>HAMBERGER Leu</b> <i>HLeu moc</i> NĚLP: 40132 <b>HAMBERGER válce</b> <i>HVal moc</i> NĚLP: 40133 <b>HAMBERGER bílk.</b> <i>Hbil moc</i> NĚLP: 40134</p> <p>Odbornost: 801 Použitá metoda: mikroskopie Druh veličiny: numerický tok/ hmotnostní odpad (bílkovina) Jednotka: <b>elementy/min</b> resp. <b>ab.p./min.</b> resp. <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>erythrocyty</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>2000</td> <td>ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>leukocyty</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>4000</td> <td>ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>válce</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>70</td> <td>ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bílkovina</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>g/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		erythrocyty	1D	100R	0	2000	ab.p./min.		leukocyty	1D	100R	0	4000	ab.p./min.		válce	1D	100R	0	70	ab.p./min.		bílkovina	1D	100R	0	0	g/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	erythrocyty	1D	100R	0	2000	ab.p./min.																														
	leukocyty	1D	100R	0	4000	ab.p./min.																														
	válce	1D	100R	0	70	ab.p./min.																														
	bílkovina	1D	100R	0	0	g/l																														
<p><b>HBSAG</b> <i>HBs serum</i></p> <p><b>PRŮKAZ POVRCHOVÉHO (SUFACE) ANTIGENU VIRU HEPATITIDY B</b> NĚLP: -</p> <p>Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index positivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index positivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F	1D	100R	negativní		index positivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
F	1D	100R	negativní		index positivity																															
<p><b>HAVAB</b> <i>HAV serum</i></p> <p>NĚLP: 11427 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index positivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index positivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	negativní		index positivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
	1D	100R	negativní		index positivity																															

<p><b>HAVAB KVANTIT.</b> <i>HAVK serum</i> NčLP: 11428 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index pozitivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		negativní		index pozitivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 –8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při – 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		negativní		index pozitivity																															
<p><b>HAVAB-M</b> <i>HAVM serum</i> Kód číselníku VZP: 81235; NčLP: 11429 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index pozitivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		negativní		index pozitivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 –8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při – 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		negativní		index pozitivity																															
<p><b>HCG - CHORIOGONADOTROPIN</b> <i>HCG serum</i> NčLP: 2017 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>mIU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>5,0</td> <td>mIU/ml</td> <td>netěhotné</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F 1D	100R		0,00	5,0	mIU/ml	netěhotné	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
F 1D	100R		0,00	5,0	mIU/ml	netěhotné																														
<p><b>HDL- CHOLESTEROL</b> <i>HDL serum</i> NčLP: 2036 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>8R</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>1,68</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>1,42</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	8R		1,00	3,00	mmol/l		8R	15R		1,40	3,00	mmol/l		F 15R	100R		1,68	3,00	mmol/l		M 15R	100R		1,42	3,00	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	8R		1,00	3,00	mmol/l																															
8R	15R		1,40	3,00	mmol/l																															
F 15R	100R		1,68	3,00	mmol/l																															
M 15R	100R		1,42	3,00	mmol/l																															
<p><b>CHOLESTEROL CELKOVÝ</b> <i>Chol serum</i> NčLP: 1350 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																			

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	15R	0,00	4,80	mmol/l	
	15R	100R	0,50	5,20	mmol/l	1

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1,00	4,00	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	3,00	5,00		

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	3M	0,08	0,69	g/l	
	3M	1R	0,33	1,61	g/l	
	1R	7R	0,65	2,40	g/l	
	7R	15R	1,08	3,25	g/l	
	15R	100R	0,70	4,00	g/l	

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	3M	0,30	3,10	IU/ml	
	3M	1R	0,90	20,0	IU/ml	
	1R	2R	1,10	30,0	IU/ml	
	2R	4R	2,00	40,0	IU/ml	
	4R	7R	2,00	60,0	IU/ml	
	7R	9R	2,00	90,0	IU/ml	
	9R	16R	2,00	200,0	IU/ml	
	16R	100R	2,00	150,0	IU/ml	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
 (akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
 (akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
 (akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
 (akutně do 4 hodin)

<p><b>IMUNOGLOBULIN G</b> <i>IgG serum</i></p> <p>NčLP: 2179 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>15D</td> <td></td> <td>5,70</td> <td>12,70</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16D</td> <td>3M</td> <td></td> <td>2,30</td> <td>6,60</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>2,20</td> <td>11,20</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>12R</td> <td></td> <td>5,50</td> <td>14,70</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>7,00</td> <td>16,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	15D		5,70	12,70	g/l		16D	3M		2,30	6,60	g/l		3M	1R		2,20	11,20	g/l		1R	12R		5,50	14,70	g/l		12R	100R		7,00	16,00	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
1D	15D		5,70	12,70	g/l																																																				
16D	3M		2,30	6,60	g/l																																																				
3M	1R		2,20	11,20	g/l																																																				
1R	12R		5,50	14,70	g/l																																																				
12R	100R		7,00	16,00	g/l																																																				
<p><b>IMUNOGLOBULIN M</b> <i>IgM serum</i></p> <p>NčLP: 2226 Odbornost: 813 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>15D</td> <td></td> <td>0,01</td> <td>0,94</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16D</td> <td>3M</td> <td></td> <td>0,22</td> <td>1,07</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,49</td> <td>1,57</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,51</td> <td>1,60</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,40</td> <td>2,30</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	15D		0,01	0,94	g/l		16D	3M		0,22	1,07	g/l		3M	1R		0,49	1,57	g/l		1R	15R		0,51	1,60	g/l		15R	100R		0,40	2,30	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
1D	15D		0,01	0,94	g/l																																																				
16D	3M		0,22	1,07	g/l																																																				
3M	1R		0,49	1,57	g/l																																																				
1R	15R		0,51	1,60	g/l																																																				
15R	100R		0,40	2,30	g/l																																																				
<p><b>K- DRASLÍK</b> <i>K serum</i></p> <p>NčLP: 5254 Odbornost: 801 Použitá metoda: iontově selektivní elektroda Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>1M</td> <td></td> <td>4,00</td> <td>7,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>4,00</td> <td>6,20</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>3,70</td> <td>5,90</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>3,80</td> <td>5,50</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	1M		4,00	7,70	mmol/l		1M	1R		4,00	6,20	mmol/l		1R	15R		3,70	5,90	mmol/l		1R	15R		3,80	5,50	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
0D	1M		4,00	7,70	mmol/l																																																				
1M	1R		4,00	6,20	mmol/l																																																				
1R	15R		3,70	5,90	mmol/l																																																				
1R	15R		3,80	5,50	mmol/l																																																				
<p><b>KREATININ</b> <i>Krea serum</i></p> <p>NčLP: 1512 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>1R</td> <td></td> <td>17,0</td> <td>50,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>5R</td> <td></td> <td>17,0</td> <td>60,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5R</td> <td>10R</td> <td></td> <td>26,0</td> <td>90,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 10R</td> <td>16R</td> <td></td> <td>35,0</td> <td>110,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 16R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>64,0</td> <td>104,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 10R</td> <td>16R</td> <td></td> <td>35,0</td> <td>100,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 16R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>49,0</td> <td>90,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	1R		17,0	50,0	μmol/l		1R	5R		17,0	60,0	μmol/l		5R	10R		26,0	90,0	μmol/l		M 10R	16R		35,0	110,0	μmol/l		M 16R	100R		64,0	104,0	μmol/l		F 10R	16R		35,0	100,0	μmol/l		F 16R	100R		49,0	90,0	μmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
1D	1R		17,0	50,0	μmol/l																																																				
1R	5R		17,0	60,0	μmol/l																																																				
5R	10R		26,0	90,0	μmol/l																																																				
M 10R	16R		35,0	110,0	μmol/l																																																				
M 16R	100R		64,0	104,0	μmol/l																																																				
F 10R	16R		35,0	100,0	μmol/l																																																				
F 16R	100R		49,0	90,0	μmol/l																																																				

**KREATININ/MOČ**

*UKre moc*

NčLP: 1514

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: **mmol/l**

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1M		0,04	0,09	mmol/l	
1M	1R		0,88	0,12	mmol/l	
1R	15R		0,14	0,26	mmol/l	
15R	100R		4,50	18,0	mmol/l	

**Odběr materiálu:** sbíraná moč  
**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**KREATININ/MOČ ZA 24 HOD.**

*UKrs moc*

NčLP: -

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval

Jednotka: **mmol/d**

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		8,84	17,68	mmol/d	

**Odběr materiálu:** sbíraná moč  
(objem moče za 24 h)  
**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**KYSELINA MOČOVÁ**

*KM serum*

NčLP: 3078

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: **μmol/l**

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1R		140	340	μmol/l	
1R	15R		120	360	μmol/l	
F 15R	100R		154,7	357,0	μmol/l	
M 15R	100R		208,3	428,4	μmol/l	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 -8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(akutně do 4 hodin)

**KYSELINA MOČOVÁ/MOČ**

*UKM moc*

NčLP: 3080

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: **mmol/l**

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
15D	100R		0,48	6,0	mmol/l	

**Odběr materiálu:** sbíraná moč  
**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**KYSELINA MOČOVÁ/MOČ ZA 24 HOD.**

*UKMs moc*

NčLP: 3072

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval

Jednotka: **mmol/24 hod**

**Odběr materiálu:** sbíraná moč  
(objem moče za 24 h)

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>1,50</td> <td>4,50</td> <td>mmol/24 hod</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	1,50	4,50	mmol/24 hod		<p><b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	0D	100R	1,50	4,50	mmol/24 hod																																						
<p><b>LDH - LAKTÁTDEHYDROGENÁZA</b> <i>LDH serum</i></p> <p>NČLP: Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>2M</td> <td>0,00</td> <td>21,0</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2M</td> <td>1R</td> <td>0,00</td> <td>11,8</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>0,80</td> <td>8,40</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>2,33</td> <td>4,52</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	2M	0,00	21,0	μkat/l			2M	1R	0,00	11,8	μkat/l			1R	15R	0,80	8,40	μkat/l			15R	100R	2,33	4,52	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	2M	0,00	21,0	μkat/l																																						
	2M	1R	0,00	11,8	μkat/l																																						
	1R	15R	0,80	8,40	μkat/l																																						
	15R	100R	2,33	4,52	μkat/l																																						
<p><b>LH</b> <i>LH serum</i></p> <p>NČLP: 2361 Odbornost: 815 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbritární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>ID</td> <td>100R</td> <td>1,70</td> <td>8,60</td> <td>U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>1,0</td> <td>12,0</td> <td>U/l</td> <td>FOLIKUL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>24,0</td> <td>105,0</td> <td>U/l</td> <td>OVUL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>0,4</td> <td>12,0</td> <td>U/l</td> <td>LUTEAL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>50R</td> <td>99R</td> <td>15,0</td> <td>62,0</td> <td>U/l</td> <td>MENOP- NELÉČENÉ</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	ID	100R	1,70	8,60	U/l		F	13R	50R	1,0	12,0	U/l	FOLIKUL	F	13R	50R	24,0	105,0	U/l	OVUL	F	13R	50R	0,4	12,0	U/l	LUTEAL	F	50R	99R	15,0	62,0	U/l	MENOP- NELÉČENÉ	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M	ID	100R	1,70	8,60	U/l																																						
F	13R	50R	1,0	12,0	U/l	FOLIKUL																																					
F	13R	50R	24,0	105,0	U/l	OVUL																																					
F	13R	50R	0,4	12,0	U/l	LUTEAL																																					
F	50R	99R	15,0	62,0	U/l	MENOP- NELÉČENÉ																																					
<p><b>MG- HOŘČÍK CELKOVÝ</b> <i>Mg serum</i></p> <p>NČLP: 3940 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>2M</td> <td>0,66</td> <td>1,15</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2M</td> <td>1R</td> <td>0,66</td> <td>0,94</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>0,74</td> <td>0,94</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,73</td> <td>1,06</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,77</td> <td>1,03</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	2M	0,66	1,15	mmol/l			2M	1R	0,66	0,94	mmol/l			1R	15R	0,74	0,94	mmol/l		M	15R	100R	0,73	1,06	mmol/l		F	15R	100R	0,77	1,03	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	2M	0,66	1,15	mmol/l																																						
	2M	1R	0,66	0,94	mmol/l																																						
	1R	15R	0,74	0,94	mmol/l																																						
M	15R	100R	0,73	1,06	mmol/l																																						
F	15R	100R	0,77	1,03	mmol/l																																						

<p><b>MUKOPROTEINY</b> <i>Mpt serum</i></p> <p>NČLP: 40044 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc</p>
--	--

Referenční meze						Dodací lhůta: do 24 hod. (akutně do 4 hodin)
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	
	ID	100R	0,5	4,0	g/l	
<b>MOČ CHEMICKY + SEDIMENT</b> <i>MCh moc</i>						
NčLP: 20430						
Odbornost: 801						
<b>Moč chemicky</b>						
NčLP: 20429						
Použitá metoda: reflektanční hodnocení						
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace						
látková koncentrace						
Jednotka: viz tabulka						
<b>Referenční meze</b>						
		<b>0-110R</b>	<b>zkratka</b>	<b>NčLP</b>	<b>Jednotka</b>	
pH (j.)		4,5 – 5,5	<i>MpH moc</i>	3410		
Bílkovina orientačně (g/l)		0,00 - 0,25	<i>MPro moc</i>	3414	a.j.	
Krev		negativní	<i>MKrv moc</i>	40148	a.j.	
Glukóza orientačně (mmol/l)		0 – 3	<i>MGlu moc</i>	3364	a.j.	
Urobilinogen (μmol/l)		0 – 17	<i>MUbl moc</i>	3434	a.j.	
Bilirubin (μmol/l)		0 – 17	<i>MBil moc</i>	3280	a.j.	
Ketolátky (mmol/l)		0	<i>MKet moc</i>	3378	a.j.	
Nitrity		0	<i>Nit moc</i>			
Specifická hustota (g/l)		1,00 – 1,05	<i>SG moc</i>			
<b>Močový sediment</b>						
NčLP: 20429						
Použitá metoda: mikroskopické hodnocení						
Druh veličiny: přítomnost elementů: viz tabulka						
Jednotka: arb.j.						
<b>Referenční meze:</b>						
		<b>0-110R</b>	<b>zkratka</b>	<b>NčLP</b>	<b>Jednotka</b>	
U-erytrocyty		0	<i>UEry moc</i>	3356	a.j.	
U-leukocyty		0	<i>ULEu moc</i>	3385	a.j.	
Válce hyalinní		0	<i>ValH moc</i>	3300	a.j.	
Válce granulované		0	<i>ValG moc</i>	3294	a.j.	
Válce leukocytové		0	<i>ValL moc</i>	3302	a.j.	
Epitelie ploché		0	<i>EpiP moc</i>	3352	a.j.	
Epitelie kulaté		0	<i>EpiK moc</i>	3348	a.j.	
Další elementy		0	<i>Sed moc</i>	40156	a.j.	
Další elementy		0	<i>Sed moc</i>	40157	a.j.	
<b>OKULTNÍ KRVÁCENÍ</b> <i>OK stolice</i>						
NčLP: 2561						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: pseudoperoxidázová reakce						
Druh veličiny: přítomnost						
Jednotka: <b>negativní/pozitivní</b>						
<b>Referenční meze:</b> negativní						
<b>NA- SODÍK</b> <i>Na serum</i>						
NčLP: 5272						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>mmol/l</b>						
<b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev						
<b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů						
<b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc						

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>1M</td> <td>130,0</td> <td>145,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1M</td> <td>15R</td> <td>130,0</td> <td>145,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>130,0</td> <td>149,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	1M	130,0	145,0	mmol/l			1M	15R	130,0	145,0	mmol/l			15R	100R	130,0	149,0	mmol/l		<p><b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	0D	1M	130,0	145,0	mmol/l																																																											
	1M	15R	130,0	145,0	mmol/l																																																											
	15R	100R	130,0	149,0	mmol/l																																																											
<p><b>OROSOMUKOID</b> <i>Oros serum</i> NĚLP: 2585 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,30</td> <td>1,30</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	0,30	1,30	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																																	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	1D	100R	0,30	1,30	g/l																																																											
<p><b>OSMOLALITA</b> <i>OSM serum</i> NĚLP:2593 Odbornost: 801 Použitá metoda: přímé měření osmotické koncentrace Druh veličiny: osmolalita Jednotka: <b>mmol/kg</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>275,0</td> <td>295,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	275,0	295,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																																	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	1D	100R	275,0	295,0	mmol/l																																																											
<p><b>OSMOLALITA MOČ</b> <i>UOSM moc</i> NĚLP:2595 Odbornost: 801 Použitá metoda: přímé měření osmotické koncentrace Druh veličiny: osmolalita Jednotka: <b>mmol/kg</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>6M</td> <td>50,0</td> <td>550,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6M</td> <td>1R</td> <td>50,0</td> <td>1160,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>19R</td> <td>50,0</td> <td>1100,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>19R</td> <td>30R</td> <td>50,0</td> <td>1028,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>30R</td> <td>40R</td> <td>50,0</td> <td>970,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>40R</td> <td>50R</td> <td>50,0</td> <td>912,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>50R</td> <td>60R</td> <td>50,0</td> <td>854,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>60R</td> <td>110R</td> <td>50,0</td> <td>796,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	6M	50,0	550,0	mmol/l			6M	1R	50,0	1160,0	mmol/l			1R	19R	50,0	1100,0	mmol/l			19R	30R	50,0	1028,0	mmol/l			30R	40R	50,0	970,0	mmol/l			40R	50R	50,0	912,0	mmol/l			50R	60R	50,0	854,0	mmol/l			60R	110R	50,0	796,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> moč <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
	1D	6M	50,0	550,0	mmol/l																																																											
	6M	1R	50,0	1160,0	mmol/l																																																											
	1R	19R	50,0	1100,0	mmol/l																																																											
	19R	30R	50,0	1028,0	mmol/l																																																											
	30R	40R	50,0	970,0	mmol/l																																																											
	40R	50R	50,0	912,0	mmol/l																																																											
	50R	60R	50,0	854,0	mmol/l																																																											
	60R	110R	50,0	796,0	mmol/l																																																											
<p><b>P-FOSFOR ANORGANICKÝ</b> <i>P serum</i> NĚLP: 2618 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																															

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>1M</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>2,60</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>2R</td> <td></td> <td>1,30</td> <td>2,30</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>1,10</td> <td>1,90</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>1,50</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	1M		1,40	2,60	mmol/l		1M	2R		1,30	2,30	mmol/l		2R	15R		1,10	1,90	mmol/l		15R	100R		0,70	1,50	mmol/l		<p>(akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
0D	1M		1,40	2,60	mmol/l																															
1M	2R		1,30	2,30	mmol/l																															
2R	15R		1,10	1,90	mmol/l																															
15R	100R		0,70	1,50	mmol/l																															
<p><b>P-FOSFOR ANORG./MOČ</b> <i>UP moc</i></p> <p>NĚLP: 2620 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>16,0</td> <td>48,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		16,0	48,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
0D	100R		16,0	48,0	mmol/l																															
<p><b>P-FOSFOR MOČ ZA 24 HOD.</b> <i>UPsb moc</i></p> <p>NĚLP: 2614 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval Jednotka: <b>mmol/24 hod</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>16,1</td> <td>48,5</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	100R		16,1	48,5	mmol/d		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
0D	100R		16,1	48,5	mmol/d																															
<p><b>PARATHORMON - INTAKTNÍ</b> <i>IPTH serum</i></p> <p>NĚLP: 7525 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>1,6</td> <td>6,9</td> <td>pmol/</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	15R	100R		1,6	6,9	pmol/		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <u>Pozn:</u> stočit do 20 minut! <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
15R	100R		1,6	6,9	pmol/																															
<p><b>PROLAKTIN</b> <i>Prol serum</i></p> <p>NĚLP: 7494 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>mIU/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>86,0</td> <td>324,0</td> <td>mU/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>127,0</td> <td>637,0</td> <td>mU/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	100R		86,0	324,0	mU/l		F 1D	100R		127,0	637,0	mU/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
M 1D	100R		86,0	324,0	mU/l																															
F 1D	100R		127,0	637,0	mU/l																															

<p><b>PROGESTERON</b> <i>Prog serum</i> NĚLP: 5284 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,70</td> <td>4,30</td> <td>nmol/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>0,6</td> <td>4,7</td> <td>nmol/l</td> <td>FOLIKUL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>2,4</td> <td>9,4</td> <td>nmol/l</td> <td>OVUL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>50R</td> <td>5,3</td> <td>83,0</td> <td>nmol/l</td> <td>LUTEAL</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>50R</td> <td>99R</td> <td>0,3</td> <td>2,5</td> <td>nmol/l</td> <td>MENOPAUZA</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	100R	0,70	4,30	nmol/		F	13R	50R	0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL	F	13R	50R	2,4	9,4	nmol/l	OVUL	F	13R	50R	5,3	83,0	nmol/l	LUTEAL	F	50R	99R	0,3	2,5	nmol/l	MENOPAUZA	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M	1D	100R	0,70	4,30	nmol/																																						
F	13R	50R	0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL																																					
F	13R	50R	2,4	9,4	nmol/l	OVUL																																					
F	13R	50R	5,3	83,0	nmol/l	LUTEAL																																					
F	50R	99R	0,3	2,5	nmol/l	MENOPAUZA																																					
<p><b>PSA-PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN</b> <i>PSA serum</i> NĚLP: 2770 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>4,00</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	0,00	4,00	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	100R	0,00	4,00	ng/ml																																						
<p><b>RF- Revmat. faktor</b> <i>RF serum</i> NĚLP: 5120 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,0</td> <td>14,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	0,0	14,0	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	100R	0,0	14,0	IU/ml																																						
<p><b>RRR - SYPHILIS</b> <i>RRR serum</i> NĚLP: 979 Odbornost: 801 Použitá metoda: aglutinace s visuálním odečtem Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka:</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>negativní</td> <td>index</td> <td>pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	negativní	index	pozitivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 8 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 3 měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	100R	negativní	index	pozitivity																																						

<p><b>T3 – TRIJODTHYRONIN CELKOVÝ</b> <i>T3 serum</i> NčLP: 7569 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>1,30</td> <td>2,60</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		1,30	2,60	nmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		1,30	2,60	nmol/l																															
<p><b>ft3 – TRIJODTHYRONIN VOLNÝ</b> <i>ft3 serum</i> NčLP: 1829 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,76</td> <td>6,45</td> <td>pmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		2,76	6,45	pmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		2,76	6,45	pmol/l																															
<p><b>T4 – THYROXIN CELKOVÝ</b> <i>T4 serum</i> NčLP: 7579 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>58,0</td> <td>161,0</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		58,0	161,0	nmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		58,0	161,0	nmol/l																															
<p><b>ft4 – THYROXIN VOLNÝ</b> <i>ft4 serum</i> NčLP: 5006 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>11,50</td> <td>22,70</td> <td>pmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		11,50	22,70	pmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
1D	100R		11,50	22,70	pmol/l																															
<p><b>TESTOSTERON</b> <i>Test serum</i> NčLP: 5122 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,420</td> <td>0,720</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 1R</td> <td>6R</td> <td></td> <td>0,100</td> <td>1,120</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 6R</td> <td>12R</td> <td></td> <td>0,100</td> <td>2,370</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 12R</td> <td>18R</td> <td></td> <td>0,980</td> <td>38,5</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	1R		0,420	0,720	nmol/l		M 1R	6R		0,100	1,120	nmol/l		M 6R	12R		0,100	2,370	nmol/l		M 12R	18R		0,980	38,5	nmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																														
M 1D	1R		0,420	0,720	nmol/l																															
M 1R	6R		0,100	1,120	nmol/l																															
M 6R	12R		0,100	2,370	nmol/l																															
M 12R	18R		0,980	38,5	nmol/l																															

M 18R	100R	9,900	27,80	nmol/l																														
F 1D	100R	0,220	2,90	nmol/l																														
<p><b>TPHA - SYPHILIS</b> <span style="float: right;"><i>TPHA serum</i></span></p> <p>NĚLP: 443 Odbornost: 801 Použitá metoda: hemoaglutinace s visuálním odečtem Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka:</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	negativní		index pozitivity															
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																												
	1D	100R	negativní		index pozitivity																													
<p><b>TRANSFERIN</b> <span style="float: right;"><i>Trf serum</i></span></p> <p>NĚLP: 3016 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>2,00</td> <td>3,60</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	2,00	3,60	g/l															
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																												
	1D	100R	2,00	3,60	g/l																													
<p><b>TRIGLYCERIDY</b> <span style="float: right;"><i>Trig serum</i></span></p> <p>NĚLP: 3025 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>25R</td> <td>0,00</td> <td>1,40</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>25R</td> <td>50R</td> <td>0,00</td> <td>1,55</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>50R</td> <td>100R</td> <td>0,50</td> <td>1,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	25R	0,00	1,40	mmol/l			25R	50R	0,00	1,55	mmol/l			50R	100R	0,50	1,70	mmol/l	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																												
	1D	25R	0,00	1,40	mmol/l																													
	25R	50R	0,00	1,55	mmol/l																													
	50R	100R	0,50	1,70	mmol/l																													
<p><b>TROPONIN I</b> <span style="float: right;"><i>TnIs serum</i></span></p> <p>NĚLP: 11305 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>0,00</td> <td>0,40</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		15R	100R	0,00	0,40	ng/ml															
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																												
	15R	100R	0,00	0,40	ng/ml																													
<p><b>TSH – THYREOTROPIN</b> <span style="float: right;"><i>TSH serum</i></span></p> <p>NĚLP: 5132 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>μIU/ml</b></p>																																		

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 8 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 3 měsíce  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(akutně do 4 hodin)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 4 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

Referenční meze							(akutně do 4 hodin)
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	1D	100R	0,400	4,000	μIU/ml		
<b>UREA - MOČOVINA</b> <span style="float: right;"><i>Urea serum</i></span> NĚLP: 3086 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b>							<b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)
Referenční meze							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	1D	1M	1,70	5,00	mmol/		
	1M	1R	1,40	5,40	mmol/l		
	1R	15R	1,80	6,70	mmol/l		
	15R	100R	2,00	7,20	mmol/l		
<b>ŽELEZO</b> <span style="float: right;"><i>Fe serum</i></span> NĚLP: 1783 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b>							<b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)
Referenční meze							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	1D	1M	9,0	36,0	μmol/l		
	1M	1R	4,0	28,0	μmol/l		
	1R	15R	9,0	22,0	μmol/l		
F	15R	100R	10,7	32,2	μmol/l		
M	15R	100R	12,5	32,2	μmol/l		

## F.2 ABECEDNÍ SEZNAM HEMATOLOGICKÝCH METOD

<p><b>FIBRINOGEN</b> <i>Fibr plasma</i></p> <p>NĚLP: 1764 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,20</td> <td>4,96</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		2,20	4,96	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>																																																																																																									
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																		
1D	100R		2,20	4,96	g/l																																																																																																																			
<p><b>KREVNÍ OBRAZ +Diff</b> <i>KOD krev</i></p> <p>NĚLP: 20424 Odbornost: 818 Použitá metoda: počítání částic, výpočet Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace, hmotnostní koncentrace Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy</p> <p><b>Leukocyty</b> <i>WBC krev</i></p> <p>NĚLP: 2382</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>3R</td> <td></td> <td>5,5</td> <td>18,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>3R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>5,5</td> <td>13,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>4,0</td> <td>10,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Erytrocyty</b> <i>RBC krev</i></p> <p>NĚLP: 1675</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>30D</td> <td></td> <td>3,50</td> <td>5,90</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>3,70</td> <td>5,30</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>3,90</td> <td>5,10</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>4,50</td> <td>5,90</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>4,00</td> <td>5,20</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Hemoglobin</b> <i>HGB krev</i></p> <p>NĚLP: 3558</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>30D</td> <td></td> <td>145,0</td> <td>200,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>3M</td> <td></td> <td>135,0</td> <td>170,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>100,0</td> <td>140,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>115,0</td> <td>145,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>140,0</td> <td>180,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>120,0</td> <td>160,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	3R		5,5	18,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l	3R	15R		5,5	13,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l	15R	100R		4,0	10,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	30D		3,50	5,90	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	1M	1R		3,70	5,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	1R	15R		3,90	5,10	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	M 15R	100R		4,50	5,90	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	F 15R	100R		4,00	5,20	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	30D		145,0	200,0	g/l		1M	3M		135,0	170,0	g/l		3M	1R		100,0	140,0	g/l		1R	15R		115,0	145,0	g/l		M 15R	100R		140,0	180,0	g/l		F 15R	100R		120,0	160,0	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																		
1D	3R		5,5	18,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																																																																		
3R	15R		5,5	13,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																																																																		
15R	100R		4,0	10,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																																																																		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																		
1D	30D		3,50	5,90	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																																																																																																																		
1M	1R		3,70	5,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																																																																																																																		
1R	15R		3,90	5,10	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																																																																																																																		
M 15R	100R		4,50	5,90	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																																																																																																																		
F 15R	100R		4,00	5,20	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																																																																																																																		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																		
1D	30D		145,0	200,0	g/l																																																																																																																			
1M	3M		135,0	170,0	g/l																																																																																																																			
3M	1R		100,0	140,0	g/l																																																																																																																			
1R	15R		115,0	145,0	g/l																																																																																																																			
M 15R	100R		140,0	180,0	g/l																																																																																																																			
F 15R	100R		120,0	160,0	g/l																																																																																																																			

### Hematokrit

*HCT krev*

NčLP: 2099

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	2M		28,0	42,00	%	
2M	1R		30,0	40,00	%	
1R	6R		32,0	41,00	%	
6R	15R		38,0	45,00	%	
M15R	100R		42,0	52,00	%	
F 15R	100R		37,0	47,00	%	

### MCV

*MCV krev*

NčLP: 2419

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M		94,0	105,0	fl	
1M	3M		92,0	112,0	fl	
3M	6M		91,0	109,0	fl	
6M	1R		87,0	100,0	fl	
1R	4R		80,0	96,0	fl	
4R	15R		81,0	100,0	fl	
15R	100R		80,0	100,0	fl	

### MCH

*MCH krev*

NčLP: 3389

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1M		30,0	42,0	pg	
1M	3M		27,0	39,0	pg	
3M	6M		25,0	35,0	pg	
6M	1R		22,0	32,0	pg	
1R	4R		23,0	32,0	pg	
4R	100R		26,0	34,0	pg	

### MCHC

*MCHC krev*

NčLP: 3389

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1M		320	350	g/l	
1M	3M		320	340	g/l	
3M	6M		290	330	g/l	
6M	1R		280	310	g/l	
1R	5R		300	360	g/l	
5R	100R		310	370	g/l	

### Trombocyty

*PLT krev*

NčLP: 2688

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	100R		140	440	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l

**Lymfocyty %**

*LX% krev*

NčLP: 3592

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	1R		20,0	70,0	%	
1R	15R		25,0	50,0	%	
15R	100R		25,0	45,0	%	

**Monocyty %**

*MXD% krev*

NčLP: 40211

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	100R		1,0	20,0	%	

**Netrofilý %**

*NEU% krev*

NčLP: 402212

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	100R		57,0	68,0	%	

**APEO absolutní počet eozinofilů**

*APEO krev*

NčLP: 40217

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	100R		0,050	0,250		

**RDW**

*RDW krev*

NčLP: 4768

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	100R		10,0	15,2	%	

**MPV**

*MPV krev*

NčLP: 9348

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
ID	100R		7,80	11,0	fI	

**KREVNÍ OBRAZ**

*KO krev*

NčLP: 20425

Odbornost: 818

Použitá metoda: počítání částic, výpočet

Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace, hmotnostní koncentrace

Jednotka: viz výše jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s EDTA

(krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru)

**Stabilita při 20 - 25 °C:** 24 hod.

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

(akutně do 4 hodin)

**DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET PŘÍSTROJOVĚ, MIKROSKOPICKY**

*DIFF krev*

NčLP: 40220

Odbornost: 818

Použitá metoda: počítání částic, výpočet; mikroskopicky

Druh veličiny: výpočet, numerický podíl

Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s EDTA

(krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru)

**Stabilita při 20 - 25 °C:** 24 hod.

**Dodací lhůta:** do 24 hod.

(akutně do 4 hodin)

**Segmenty a.j.**

*Seg krev*

NčLP: 40221

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	1R	0,170	0,600	a.j.	
	1R	15R	0,250	0,600	a.j.	
	15R	100R	0,400	0,700	a.j.	

**Lymfocyty a.j.**

*LY krev*

NčLP: 3589

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	1R	0,200	0,700	a.j.	
	1R	15R	0,250	0,500	a.j.	
	15R	100R	0,250	0,450	a.j.	

**Monocyty a.j.**

*Mo krev*

NčLP: 3595

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	0,020	0,100	a.j.	

**Eosinofily a.j.**

*Eo krev*


NčLP: 3500

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	0,000	0,050	a.j.	

<p><b>Bazofily a.j.</b> <i>Ba krev</i> NĚLP: 3469</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,020</td> <td>a.j.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Tyč a.j.</b> <i>tyc krev</i> NĚLP: 40226</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,040</td> <td>a.j.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Popis červené řady</b> <i>cCR krev</i> NĚLP: 40229 <b>Slovní popis</b></p> <p><b>Popis bílé řady</b> <i>pBR krev</i> NĚLP: 40230 <b>Slovní popis</b></p>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,000	0,020	a.j.		S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,000	0,040	a.j.		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		0,000	0,020	a.j.																								
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		0,000	0,040	a.j.																								
<p><b>KRVÁČIVOST</b> <i>Krv krev</i> NĚLP: 40255 Odbornost: 818 Použitá metoda: Stanovení doby krvácení z ranky po standardním vpichu do ušního lalůčku. Udáváme v min./sec. Druh veličiny: čas Jednotka: <b>min.</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> <td>min.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		2,00	4,00	min.		<p><b>Odběr materiálu:</b> krev ze standardní ranky z ušního lalůčku, u dětí z patičky</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		2,00	4,00	min.																								
<p><b>Počet trombocytů mikroskopicky</b> <i>Trom krev</i> NĚLP: 2688 Odbornost: 818 Použitá metoda: mikroskopicky - počítání částic v Bürkerově komůrce, výpočet; Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace Jednotka: <b>10<sup>12</sup>/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>140</td> <td>440</td> <td>tera/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		140	440	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		140	440	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l																							
<p><b>QUICK</b> <i>Qcks plasma</i> NĚLP: 3571 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula) Jednotka: <b>s</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>10,0</td> <td>13,0</td> <td>s</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		10,0	13,0	s		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9 <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při 20- 25 °C:</b> 8 hod <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	100R		10,0	13,0	s																								

<p><b>QUICK- INR</b> <i>QckI plasma</i> NčLP: 3571 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula) Jednotka: <b>INR</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,78</td> <td>1,06</td> <td>INR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,78	1,06	INR		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9 <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při 20- 25 °C:</b> 8 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,78	1,06	INR										
<p><b>APTT</b> <i>APTT plasma</i> NčLP: 3458 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula) Jednotka: s</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1R</td> <td>100R</td> <td></td> <td>24,3</td> <td>35,0</td> <td>s</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1R	100R		24,3	35,0	s		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9 <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při 20- 25 °C:</b> 8 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1R	100R		24,3	35,0	s										
<p><b>OSMOTICKÁ REZISTENCE MAXIMÁLNÍ</b> <i>OrMA krev</i> NčLP: 4739 Odbornost: 818 Použitá metoda: stanovení odolnost erytrocytů v hypotonickém roztoku NaCl Druh veličiny: Maximální osmotická rezistence erytrocytů vůči hypotonickému roztoku NaCl při laboratorní teplotě (úplná hemolýza) je <b>3,2 - 3,0 g/l NaCl</b> resp. (<b>0,32-0,30 % NaCl</b>) Jednotka: <b>% NaCl</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,26</td> <td>0,32</td> <td>%NaCl</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,26	0,32	%NaCl		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,26	0,32	%NaCl										
<p><b>OSMOTICKÁ REZISTENCE MINIMÁLNÍ</b> <i>OrMI krev</i> NčLP: 4741 Odbornost: 818 Použitá metoda: stanovení odolnost erytrocytů v hypotonickém roztoku NaCl Druh veličiny: Minimální osmotická rezistence erytrocytů vůči hypotonickému roztoku NaCl při laboratorní teplotě (počátek hemolýzy) je <b>4,4 - 4,0 g/l NaCl</b> resp. (<b>0,44 - 0,40 % NaCl</b>) Jednotka: <b>% NaCl</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>0,42</td> <td>0,48</td> <td>%NaCl</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		0,42	0,48	%NaCl		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
1D	100R		0,42	0,48	%NaCl										
<p><b>Retikulocyty přístrojem</b> <i>Ret krev</i> NčLP: 2688 Odbornost: 818 Použitá metoda: přístrojové počítání částic v odběru obarveném brilantkrezolovou modří, výpočet; Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA, speciální odběrové zkumavky s barvou (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru)</p>														

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

<b>Referenční meze</b>						<b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod.
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	140	440	giga/l	= 10 <sup>12</sup> /l
						<b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (akutně do 4 hodin)

## H. Přílohy

Pokyny pro pacienty:

**Příloha č. 1** Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera –dospělý pacient


**Příloha č. 2** Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient

**Příloha č. 3** Sběr moče (za 24 hodin)

**Příloha č. 4** Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu

**Příloha č. 5** Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie

**Příloha č. 6** Průkaz okultního krvácení ve stolici

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 01:

## 1 Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera –dospělý pacient


Vážená paní, pane,  
na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých částic ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za určitou dobu. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v ... hodin (čas zahájení sběru moče), kdy se naposledy důkladně vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby močíte veškerou moč do sběrné nádoby (zcela čisté a suché uzavíratelné sklenice).
2. Sběrné období trvá 3 hodiny.
3. Po třech hodinách sběru moče se vymočíte do sběrné nádoby naposledy, obvykle jde pouze o jediné močení do sběrné nádoby. Nemůžete-li se vymočít přesně za 3 hodiny, lze připustit dobu v rozmezí 2,5 až 3,5 hodiny. Na štítku musí být vždy uveden čas zahájení sběru moče a čas posledního močení do sběrné nádoby (tj. začátek a konec sběrného období). První a druhý čas uvádějte s přesností na minuty.
4. Močení do sběrné nádoby lze provést pouze po hygienické očištění genitálu, u žen po sedací koupeli.
5. Během sběru můžete pít, dávka tekutin by se měla během sběrného období pohybovat okolo 300 ml.
6. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být doručena do 60 minut po ukončení sběru do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného výsledku.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 02:

## 2 Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient

Vážení rodiče,


na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře budeme Vašemu dítěti provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých částic ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za určitou dobu. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v ... hodin (čas zahájení sběru moče), kdy se dítě naposledy důkladně vymočit na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby dítě močí veškerou moč do sběrné nádoby (zcela čisté a suché uzavíratelné sklenice).
2. Sběrné období trvá 3 hodiny.
3. Po třech hodinách sběru moče se dítě vymočí do sběrné nádoby naposledy, obvykle jde pouze o jediné močení do sběrné nádoby. Nemůže-li se Vaše dítě vymočit přesně za 3 hodiny, lze připustit dobu v rozmezí 2,5 až 3,5 hodiny. Na štítku musí být vždy uveden čas zahájení sběru moče a čas posledního močení do sběrné nádoby (tj. začátek a konec sběrného období). První a druhý čas uvádějte s přesností na minuty.
4. Močení do sběrné nádoby lze provést pouze po hygienické očištění genitálu, u děvčat po sedací koupeli.
5. Před sběrem nechte dítě pít tak, jak je zvyklé. Během sběru by mělo dítě ve věku do 8 let vypít cca 100-200 ml (1-2 dcl ne více), děti osmileté a starší 200-300 ml (2-3dcl, ne více).
6. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být doručena do 60 minut po ukončení sběru do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného výsledku.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 03:

### 3 Pokyny pro pacienta: Sběr moče (za 24 hodin)

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých látek ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za 24 hodin.


Postupujte prosím přesně podle následujících pokynů:

1. Ráno v 6 hodin se vymočíte naposledy do toalety (**NIKOLI DO SBĚRNÉ NÁDOBY**) a teprve od této doby budete veškerou další moč (i při stolici sbírat do sběrné nádoby označené I. Po naplnění této nádoby můžete pokračovat ve sběru do sběrné nádoby označené II. Po 24 hodinách, tj. další den ráno opět v 6 hodin, se do nádoby vymočíte naposledy.
2. Během vyšetření jezte stejnou stravu jako dosud a vypijte cca 2 l tekutin za 24 hodin. Nejnutnější léky užívejte bez přerušování podle pokynů lékaře po celou dobu sběru moče, ostatní po poradě s Vaším lékařem po dobu sběru moče vynechejte.
3. Sběrné nádoby s močí uchovávejte během sběru na chladném místě.
4. Po ukončení sběru odneste obě sběrné nádoby do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 04:

#### **4 Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu**

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je zjistit funkci Vašich ledvin. Proto musíte v předepsaném časovém rozmezí, tj. po dobu 24 hodin, zachytit skutečně veškerou moč. Pro účely testu je nutné odebrat krev ze žíly a zjistit Vaši hmotnost a výšku. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v 6 hodin ráno, kdy se naposled vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby sbíráte moč pouze do první sběrné nádoby.


**POZOR!** Nezapomeňte se důkladně vymočit do sběrné nádoby před každou stolicí. Jinak by došlo k nekontrolovatelné ztrátě moče a výsledek vyšetření by nebyl směrodatný.

2. Během celého sběru nejezte velké množství masa, (nejvíce 150 g za 24 hodin), nedělejte žádnou těžkou fyzickou práci, omezte příjem čaje a kávy. Během vyšetření užívejte jen ty léky, jejichž nezbytné užívání Vám doporučil Váš ošetřující lékař. Ostatní léky vynechejte.
3. Během sběru moči je nutné dosáhnout dostatečného objemu moče vhodným a rovnoměrným příjmem tekutin. Za vhodný se považuje takový příjem tekutin, aby se dosáhlo 1,5 – 2 l moče u dospělého za 24 hodin. To znamená, že na každých 6 hodin sběru (kromě noci) vypijete asi 0,75 l tekutin (vody nebo minerální vody).
4. Sběr do první sběrné nádoby končí přesně ve 18 hodin, kdy se do ní vymočíte naposled. Nemůžete-li čas na minutu přesně dodržet, poznamenejte si dobu posledního močení na minutu přesně na štítek na první sběrné nádobě. PO 18té hodině budete močit do druhé sběrné nádoby. Do této druhé nádoby se vymočíte naposledy přesně v 6 hodin příští den ráno. Nelze-li čas na minutu přesně dodržet, запиšte dobu posledního močení na štítek druhé nádoby.
5. Po ukončení sběru odneste obě sběrné nádoby do ordinace ošetřujícího lékaře. Nesnídejte, můžete se napít neslazeného čaje. Lékař Vám odebere krev na potřebná vyšetření.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 05:

## 5 Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře a pro přesnější posouzení Vašeho zdravotního stavu provedeme vyšetření moče na mikroalbuminurii. Jedná se o speciální vyšetření, které zhodnotí stav Vašich ledvin:


Řiďte se prosím důsledně následujícími následujícími pokyny:

1. Moč sbírejte v průběhu 8 hodin v klidovém stavu (tj. v noci)
2. Ve 22:00 hodin před ulehnutím se naposledy vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Během noci (pokud budete močit) sbírejte veškerou moč do sběrné nádoby, která je k tomu účelu určena.
3. V 6 hodin ráno se do této nádoby vymočíte naposledy.
4. Nádobu po celou dobu uchovávejte na chladném místě.
5. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být po ukončení sběru doručena do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA, spol. s r.o.</b> A. Barcala 404, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 2</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 1.</b>
		<b>Platí od: 16.08.2010</b>

Příloha č. 06:

## 6 Pokyny pro pacienta: Průkaz okultního krvácení ve stolici

(testem HemoCare)

Vážená paní, pane,

Tímto testem může být prokázáno okultní, tedy nepatrné množství krve ve stolici. K vyšetření jsou třeba vzorky za tří po sobě následujících stolic, zpravidla tedy tří dnů.

Tři dny před započítím testu se doporučuje jíst zbytkovou stravu, obsahující větší množství tepelně upravené zeleniny, potraviny bohaté na vlákninu (celozrnný chleba apod.). Je nutno se vyvarovat jídel obsahujících maso, játra a krevní výrobky (tlačenka jelita apod.) Vzhledem k tomu, že test je ovlivněn i přítomností významného množství vitamínu C, neberte v tuto dobu tablety obsahující tento vitamin a nepijte ovocné šťávy.

Při průjmu, krvácení z hemeroidů nebo menstruaci by se test neměl provádět. Test naopak neovlivní lehké krvácení z dásní při čištění zubů.

Testovací karty uchovávejte chráněné před sluncem a přílišným teplem.

### Provedení testu:

1. Do předtištěných kolonek vyplňte své jméno, rodné číslo a datum, kdy test provádíte.
2. Otevřete první testační políčko odklopením nahoru. Přiloženou papírovou špachtlí odeberete malý kousek stolice velikosti zrnka čočky.
3. Tento kousek stolice nanesete do prvního políčka tak, aby políčko bylo zcela zaplněno. Špachtli vyhodte!
4. Opakujte tento postup vždy s novou špachtlí i pro další 2 políčka. Vzorek odeberte z jiného místa stolice.
5. Uzavřete testovací kartu, oddělte a vložte do obálky.
6. Druhý a třetí den postupujte stejně. Po skončení testu odevzdejte obálku s testovacími kartami svému ošetřujícímu lékaři.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA