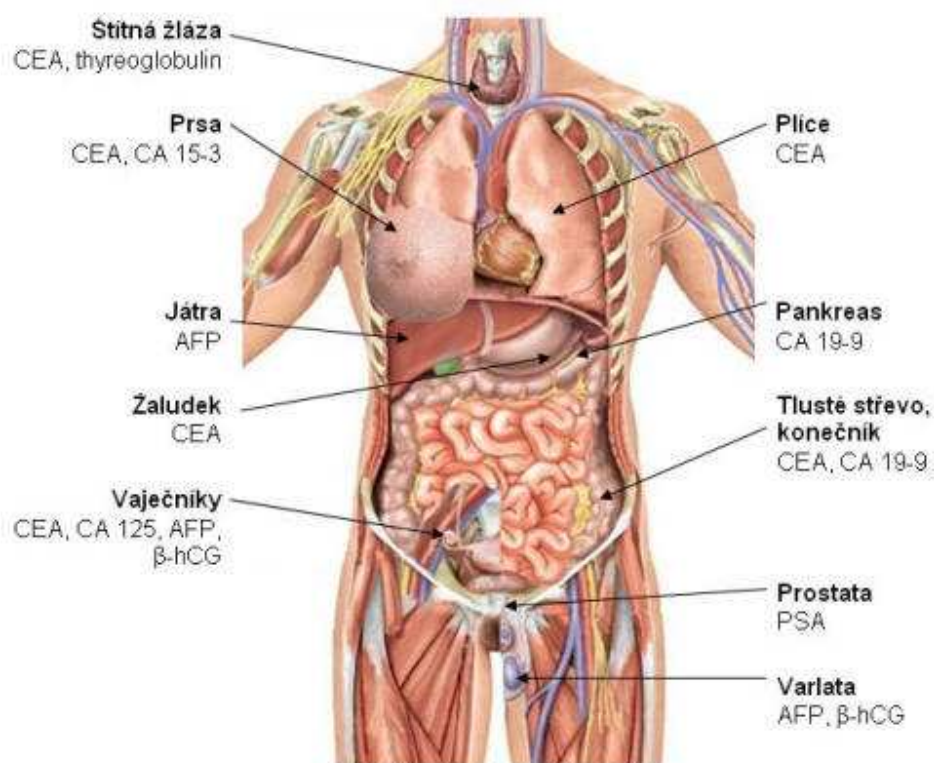


Příloha I

Přehled vyšetřovaných tumorových markerů



Příloha II

Přehled vyšetření OKB PRIVAMED a. s.

Ab/Ag HIV S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do:

Albumin dU

Zpracovávaný materiál: dU
Jednotka: mg/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Albumin/kreatinin (MAU) U

Zpracovávaný materiál: U
Jednotka: g/mol
Odebíraný materiál:
Odběr do:

Moč sbírat během nočního odpočinku (obvykle osmihodinový sběr od 22.00 hodin do 06.00 hodin) podle návodu pro pacienta. Jediné vyšetření není směrodatné, musí se opakovat. Sběrnou nádobu uchovávejte v chladu. Současně je vhodné stanovit látkovou koncentraci kreatininu v témže vzorku moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	2,8		g/mol	

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	28		mg/d	

Albumin elfo S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Zabránit hemolýze. Lipémie zkrusluje výsledky.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	35	55	g/l	

Albumin elfo S

Zpracováváný materiál: Protein(S)
Jednotka: %
Odebíraný materiál:
Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	35	55	g/l	

Albumin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Zabránit hemolýze. Lipémie zkrusluje výsledky.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1R	25	45	g/l	
	1R	99R	35	53	g/l	

Albumin U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: mg/l
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	0	mg/l	

Albumino-globulinový kvocient S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev
Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1	2,10	1	

Alfa-1-antitrypsin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.90	2.00	g/l	

Alfa-1-fetoprotein S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: µg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Stanovení se neprovádí v plazmě. Transport krve do laboratoře v den odběru. Stanovení je rovněž součástí screeningu Downova syndromu. Na žadance pro screening vývojových vad musí být uveden: věk matky (u žen, jejichž číslo pojištění není rodné číslo), hmotnost matky, gestační věk k datu ultrasonografie. Odběrová sestra je povinna tyto údaje zkontrolovat. Stanovení je rovněž součástí screeningu vrozených vývojových vad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	4,00	14,00	µg/l	

Alfa-1-globulin S

Zpracováváný materiál: Protein(S)
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Stanovuje se v rámci elektroforézy sérových proteinů.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	2	4	%	

Alfa-1-kyselý glykoprotein S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.50	1.20	g/l	

Alfa-2-globulin Protein(S)

Zpracováváný materiál: Protein(S)
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Stanovuje se v rámci elektroforézy sérových proteinů.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	8	13	%	

ALP S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Odebírat na lačno.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M	11D	1,2	6,3	$\mu\text{kat/l}$	
	1M	12D	1R	1,4	8,0	$\mu\text{kat/l}$
	1R	10R	1,12	6,2	$\mu\text{kat/l}$	
	10R	15R	1,35	7,5	$\mu\text{kat/l}$	
	15R	18R	1,0	4,0	$\mu\text{kat/l}$	
F	18R	50R	0,7	1,7	$\mu\text{kat/l}$	
M	18R	50R	0,7	2,2	$\mu\text{kat/l}$	
F	50R	80R	0,7	2,2	$\mu\text{kat/l}$	
M	50R	80R	0,7	2,4	$\mu\text{kat/l}$	
	80R	99R	0,7	2,7	$\mu\text{kat/l}$	

ALT S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Vynechat svalovou námahu před odběrem. Zabránit hemolýze!

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	3R	0,1	0,8	$\mu\text{kat/l}$		
	3R	12R	0,1	0,6	$\mu\text{kat/l}$	
F	12R	99R	0,2	0,6	$\mu\text{kat/l}$	
M	12R	99R	0,1	0,8	$\mu\text{kat/l}$	

AMS pankreatická S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Zabránit hemolýze. Pro stanovení se preferuje sérum.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.00	0.90	$\mu\text{kat/l}$		

AMS S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Zabránit hemolýze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1R	0	0,8	$\mu\text{kat/l}$		
	1R	15R	0	1,2	$\mu\text{kat/l}$	
	15R	99R	0	1,5	$\mu\text{kat/l}$	

AMS U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Odběr moče do plastové nádoby určené k tomuto účelu bez konzervačních přísad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.00	8.20	$\mu\text{kat/l}$		

Anti Xa aktivita P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: s
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Anti-beta-2-glykoprotein S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	20	arb.j.		

Anti-CCP IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	1,0	2,9	kU/l		

Anti-ds-DNA IgG (titr) S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-ds-DNA IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l

Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.0	50.0	kU/l		

Anti-ENA/Jo-1 IgG S

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-ENA/RNP IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: KU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-ENA/RNP screening S

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-ENA/Sci-70 IgG S

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-ENA/Sm IgG S

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: -
Odebíraný materiál: -
Odběr do: -

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	12R	0.00	1.00		

Anti-ENA/SS-A/Ro IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: -
Odběr do: -

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-ENA/SS-B/La IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: -
Odběr do: -

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00		

Anti-endomyzium IgA S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-endomyzium IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-gliadin IgA S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00	1	

Anti-gliadin IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: -
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	1.00	1	

Anti-HAV IgG S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-HAV IgM S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-HBc IgG S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-HBc IgM S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-HBeAg S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-HBs S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: U/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	10	U/l	

Anti-HCV S

Zpracováváný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-hladký sval IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-kardiolipin IgG S

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	12.00	kU/l	

Anti-kardiolipin IgM S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	12.00	kU/l	

Anti-mikrosomy IgG (titr) S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.0	32.0	arb.j.	

Anti-mikrosomy jater a ledvin IgG (titr) S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-mikrosomy S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte systém s heparinátém lithným. Transport krve do laboratoře v den odběru.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	32	kU/l	

Anti-mitochondrie IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-nukleární IgG (titr) S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Anti-nukleohistony IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	20	kU/l	

Anti-streptolysin O S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	200	kU/l	

Anti-tetanický toxoid IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Hodnocení:

Hladina (IU/ml)	doporučení
< 0,01	Provést celé očkování. Kontrola protilátek za 4 - 8 týdnů
0,01 – 0,1	Přeočkovat jednou dávkou. Kontrola protilátek za 4 - 8 týdnů
0,11 – 0,5	Přeočkovat jednou dávkou.
0,51 – 1,0	Není nutné očkovat, kontrola protilátek za 3 roky
1,01 – 5,0	Není nutné očkovat, kontrola protilátek za 5 let
5,01 – 10,0	Není nutné očkovat, kontrola protilátek za 8 let
> 10,0	Není nutné očkovat, kontrola protilátek za 10 let

Anti-transglutamináza IgA S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	20	arb.j.		

Anti-tyreoglobulin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál:
Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.0	115.0	arb.j.		

APC rezistence - ratio P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	2	6	1		

Apolipoprotein B S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze vyšetřovat také v EDTA plazmě. Pacient musí být nalačno 12 hodin.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T	0,58	1,22	g/l		

Apolipoproteiny AI S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze vyšetřovat také v EDTA plazmě. Pacient musí být nalačno 12 hodin.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	0,66	1,64	g/l		
M 0D	99R	0,75	1,31	g/l		

APTT - LA poměr P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Maximální stabilita u heparinizovaných je 1 hodina - do té doby musí být vzorek zcentrifugován. Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,8	1,2	1		

APTT - LA P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: s
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Maximální stabilita u heparinizovaných je 1 hodina - do té doby musí být vzorek zcentrifugován.

Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Koagulační časy u jednotlivých typů APTT testů jsou závislé na aktivátoru a mohou se lišit v závislosti na druhu použité reagentie.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	28	35	s		

APTT - poměr P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

APTT P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: s
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	25	45	s		

AST S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: $\mu\text{kat/l}$
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Fyzická námaha před odběrem je nevhodná. Zabránit hemolýze a trombolýze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1T	0,2	1,7	$\mu\text{kat/l}$		
1T	1R	0,2	1,2	$\mu\text{kat/l}$		
1R	3R	0,2	1,0	$\mu\text{kat/l}$		
3R	12R	0,2	0,8	$\mu\text{kat/l}$		
F 12R	99R	0,20	0,50	$\mu\text{kat/l}$		
M 12R	99R	0,20	0,70	$\mu\text{kat/l}$		

ATIII-ratio P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

ATIII P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	80	120	%		

Base excess Krev

Zpracovávaný materiál: B

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do:

Výpočet z hodnot pH a pCO₂ a případně hemoglobinu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	-2,5	2,5	mmol/l		

Bazofily Leukocyty (B)

Zpracovávaný materiál: Leukocyty (B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R		0.02	1		

β-crossLaps S

Zpracovávaný materiál: S

Jednotka: ng/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Stanovení je možno provádět i v plazmě (vyšší stabilita analytu při použití K3EDTA).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	160	700	ng/l		
M 0D	50R	165	584	ng/l		
M 50R	99R	109	620	ng/l		

β-globulin Protein(S)

Zpracovávaný materiál: Protein(S)

Jednotka: %

Odebíraný materiál:

Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	9	16	%		

Bilirubin celkový S

Zpracovávaný materiál: S

Jednotka: μmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Zabraňte hemolýze při odběru. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1D		100	μmol/l		
2D	2D		150	μmol/l		
2D	6D		200	μmol/l		
6D	1R		30	μmol/l		
1R	99R		21	μmol/l		

Bilirubin konjugovaný S

Zpracovávaný materiál: S

Jednotka: μmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Zabraňte hemolýze vzorku. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1T 3D	0.0	40.0	μmol/l		
1T 4D	99R	0.0	4.3	μmol/l		

Bilirubin semikvantitativně U

Zpracovávaný materiál: U

Jednotka: -

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní

Stanovuje se v rámci základního chemického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R		0	-		

BNP P

Zpracovávaný materiál: Sekret

Jednotka: ng/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Sklo, plast s protisrážlivou přísadou - EDTA

Stanovovat pouze v plazmě, jako protisrážlivé činidlo použít EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	55R	0	107	ng/l		
M 0D	65R	0	72	ng/l		
	55R	75R	0	140	ng/l	
M 65R	99R	0	155	ng/l		
	75R	99R	0	266	ng/l	

C-ANCA IgG (titr) S

Zpracovávaný materiál: S

Jednotka: arb.j.

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

C-peptid S

Zpracovávaný materiál: S

Jednotka: nmol/l

Odebíraný materiál: B(v)

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Vhodné je vyšetření po zátěži.

Koncentrace C-peptidu po stimulaci by měla být trojnásobná.

Koncentrace C-peptid po OGTT (průměr + SD): čas 0 minut:

520 ±169 pmol/l, čas za 35 minut: 2274 ±1116 pmol/l, čas za 65

minut: 3,067±0,987, čas za 95 minut: 3,488±1,038, čas za 125

minut: 3,008±0,593

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,37	1,47	nmol/l		

C-reaktivní protein S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
V případě monitorování antibiotické terapie opakujte odběr po 12 - 24 hodinách.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0,0	5,0	mg/l	

C3 složka komplementu S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.75	1.40	g/l	

C4 složka komplementu S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.10	0.34	g/l	

CA 125 S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte odběrový systém s heparinem lithným. Transport krve do laboratoře v den odběru. Není určeno pro necílené pátrání po tumoru. U verifikovaných tumorů se stanovuje v definovaných intervalech, aby bylo možné postihnout dynamiku procesu. Koncentrace může být vyšší v první polovině menstruačního cyklu, roste v průběhu těhotenství, ve třetím trimestru může dosahovat až hodnot dvojnásobku diskriminační hranice.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.0	35.0	kU/l	

CA 15-3 S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Možno stanovit v plazmě (EDTA). Není určeno pro necílené pátrání po tumoru. U verifikovaných tumorů se stanovuje v definovaných intervalech, aby bylo možné postihnout dynamiku procesu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	1R	99R	0.0	28,0	kU/l	

CA 19-9 S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Není určeno pro necílené pátrání po tumoru. U verifikovaných tumorů se stanovuje v definovaných intervalech, aby bylo možné postihnout dynamiku procesu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.0	36.0	kU/l	

Ca dU

Zpracováváný materiál: dU
Jednotka: mmol/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Vhodné je současné stanovení kreatininu pro posouzení správnosti sběru moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1.60	5.00	mmol/d	

Ca S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Nutno při odběru zabránit venostáze (nadměrné zatažení manžetou).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	4T 2D	1,8	2,9	mmol/l	
	1M	1R	2,0	2,8	mmol/l	
	1R	99R	2,1	2,6	mmol/l	

CEA S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: ng/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Možno stanovit v plazmě (EDTA, heparin). Není určeno pro necílené pátrání po tumoru. U verifikovaných tumorů se stanovuje v definovaných intervalech, aby bylo možné postihnout dynamiku procesu. Zvýšená hladina se vyskytuje u kuřáků (asi 15 % kuřáků má hodnoty CEA vyšší než cut-off, obvykle do 10 ug/l).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	5	ng/l	

CK S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: $\mu\text{kat/l}$

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Fyzická zátěž před odběrem je nevhodná. Neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích. Zabraňte hemolyze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1M 11D	1,26	6,66	$\mu\text{kat/l}$	
	1M 12D	1R	0,17	2,44	$\mu\text{kat/l}$	
	1R	10R	0,2	2,8	$\mu\text{kat/l}$	
F	10R	18R	0,2	2,6	$\mu\text{kat/l}$	
M	10R	18R	0,2	4,2	$\mu\text{kat/l}$	
F	18R	99R	0,2	2,8	$\mu\text{kat/l}$	
M	18R	99R	0,2	3,2	$\mu\text{kat/l}$	

Cl dU

Zpracováváný materiál: dU

Jednotka: mmol/d

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Plast bez úpravy

Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na průvodu vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	120	240	mmol/d	

Cl S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Lze případně použít odběrové zkumavky s heparinátem lithným nebo amonným.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1R	96	116	mmol/l	
	1R	99R	95	109	mmol/l	

Clear. kreatininu Pt (ledviny)

Zpracováváný materiál: moč, sérum

Jednotka: ml/s

Odebíraný materiál:

Odběr do: Plast bez úpravy (moč),
Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
(sérum)

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1R	0,70	2,00	ml/s	
	1R	2R	1,88	2,5	ml/s	
	2R	12R	1,12	3,0	ml/s	
F	12R	15R	1,14	3,05	ml/s	
M	12R	15R	1,2	3,3	ml/s	
F	15R	20R	1,21	3,1	ml/s	
M	15R	20R	1,28	3,3	ml/s	
F	20R	40R	1,33	3,1	ml/s	
M	20R	40R	1,37	3,3	ml/s	
F	40R	50R	1,3	3,0	ml/s	
M	40R	50R	1,35	3,2	ml/s	
F	50R	60R	1,1	2,74	ml/s	
M	50R	60R	1,2	2,94	ml/s	
F	60R	70R	0,95	2,5	ml/s	
M	60R	70R	1,05	2,7	ml/s	
F	70R	99R	0,8	2,2	ml/s	
M	70R	99R	0,9	2,4	ml/s	

D Dimery P

Zpracováváný materiál: P

Jednotka: $\mu\text{g/l}$

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	250	$\mu\text{g/l}$	

Digoxin S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: $\mu\text{g/l}$

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Odběr nejméně 6, lépe 8 - 24 hodin po aplikaci, steady state je dosažen nejdříve 5 dnů po zahájení aplikace. Pro přepočítání na $\mu\text{g/l}$ vynásobte hodnotu faktorem 0,78. Zabraňte hemolyze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0,8	2,0	$\mu\text{g/l}$	

Eozinofily Leukocyty (B)

Zpracováváný materiál: Leukocyty (B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.00	0.05	1	

Epitelie dlažd. semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: -
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.
Stanovení lze provést i z pěti ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	4	-	

Erytrocyt (MCV) Erytrocyty (B)

Zpracováváný materiál: Erytrocyty (B)
Jednotka: fl
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	4T 2D	80	120	fl	
	1M	1R	75	95	fl	
	1R	5R	75	95	fl	
	5R	12R	78	95	fl	
	12R	99R	80	95	fl	

Erytrocyty (hematokrit) B

Zpracováváný materiál: B
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA
Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	4T 2D	0.43	0.63	1	
	1M	1R	0.33	0.41	1	
	1R	5R	0.33	0.41	1	
	5R	12R	0.35	0.45	1	
F	12R	99R	0.34	0.47	1	
M	12R	99R	0.38	0.52	1	

Erytrocyty semikvant. mikro U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní

Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.

Erytrocyty semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: -
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní
Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	4	-	

Erytrocyty B

Zpracováváný materiál: B
Jednotka: 10¹²/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA
Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	4T 2D	3.8	7.0	10 ¹² /l	
	1M	1R	3.5	4.5	10 ¹² /l	
	1R	5R	3.8	5.2	10 ¹² /l	
	5R	12R	4.2	5.4	10 ¹² /l	
F	12R	99R	3.8	5.3	10 ¹² /l	
M	12R	99R	4.3	6.2	10 ¹² /l	

Estradiol S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: pmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Je vhodné uvést den cyklu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	90	716	pmol/l	FOLIKUL
F	0D	99R	243	1510	pmol/l	OVUL
F	0D	99R	37	145	pmol/l	MENOP
F	0D	99R	147	960	pmol/l	LUTEAL
F	0D	99R	2880	16800	pmol/l	GRAV
F	0D	99R	2900	21200	pmol/l	GRAV
F	0D	99R	6600	51000	pmol/l	GRAV
M	0D	10R	0	73,4	pmol/l	
M	9R	165D 99R	28	156	pmol/l	

Etanol S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Odběrové zkumavky dokonale uzavřít k zabránění odparu alkoholu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0,00	0,00	mmol/l	

Faktor II P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	80	120	%	

Faktor VIII P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	80	120	%	

Fe S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: μmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Zabránit hemolýze. Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	4T 2D	11,0	36,0	μmol/l	
	1M	12R	4,0	28,0	μmol/l	
F	12R	70R	10,0	24,0	μmol/l	
M	12R	70R	12,0	27,0	μmol/l	
	70R	99R	6,0	23,0	μmol/l	

Ferritin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: μg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte odběrový systém s heparinátém lithným. Transport krve do laboratoře v den odběru.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	7	283	μg/l	
M	0D	99R	19	323	μg/l	

Fibrinogen P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	2.5	4.0	g/l	

Folát* S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: ng/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1,8	9,00	ng/l	

FSH; S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: U/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je vhodné uvést den cyklu.
Odběr v určených dnech menstruačního cyklu. Referenční meze u menstrujících žen záměrně až od 18 let.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M	0D	99R	1,5	12,4	U/l	
M	0D	99R	3,5	12,5	U/l	FOLIKUL
M	0D	99R	4,7	21,5	U/l	OVUL
M	0D	99R	1,7	7,7	U/l	LUTEAL
M	0D	99R	26	135	U/l	MENOP

FW

Zpracováváný materiál: B
Jednotka: mm
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Sklo, plast s protisrážlivou úpravou - citrát sodný
Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimetačního stojanu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	7	12	mm	
F	0D	99R	15	25	mm	
M	50R	99R	3	9	mm	
M	50R	99R	7	20	mm	

Gama-globulin Protein(S)

Zpracováváný materiál: Protein(S)
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Stanovuje se se v rámci elektroforézy sérových proteinů.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	11,5	19	%	

Glukóza semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní
Stanovení se provádí v rámci základního chemického vyšetření moče.

Glukóza B

Zpracováváný materiál: B
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Sklo, plast - NaF + EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	3,3	5,1	mmol/l	

Glukóza S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Možno stanovit v plazmě (heparin). Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	3,6	5,6	mmol/l	

Glykohemoglobin Hemoglobin(B)

Zpracovávaný materiál: Hemoglobin(B)
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Sklo, plast s protisrážlivou přísadou - EDTA
Dokonale promíchat! Pacient nemusí být na lačno, doporučený interval pro diabetiky I. typu je 3-4 měsíce, pro diabetiky II. typu 6 měsíců.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	99R	2,8	4,0	%	

GMT S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: μ kat/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor
Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin. Zabraňte hemolýze!

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	4T 2D	0,1	2,6	μ kat/l	
	1T 6D	1R	0,1	0,9	μ kat/l	
	1M	6M	0,1	2,2	μ kat/l	
	1R	12R	0,1	0,4	μ kat/l	
F	1R 29D	99R	0,17	1,10	μ kat/l	
M	1R 29D	99R	0,25	1,77	μ kat/l	
F	12R	18R	0,1	0,4	μ kat/l	
M	12R	18R	0,1	0,7	μ kat/l	
F	18R	50R	0,1	0,6	μ kat/l	
M	18R	50R	0,1	0,9	μ kat/l	
F	50R	60R	0,1	0,7	μ kat/l	
M	50R	60R	0,1	1,1	μ kat/l	
F	60R	99R	0,1	0,9	μ kat/l	
M	60R	99R	0,1	1,3	μ kat/l	

Haptoglobin S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.30	2.00	g/l	

HBeAg S

Zpracovávaný materiál: S
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

HBsAg S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: kIU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	0,05	kIU/l	

hCG S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: U/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Stanovení je rovněž součástí screeningu vrozených vývojových vad (podmínkou pro vyhodnocení je sdělení délky gravidity s přesností na den, hmotnosti matky a u žen bez rodného čísla věk v rocích). Nejvhodnější interval pro provedení screeningu vrozených vývojových vad je 15. až 19. týden gravidity. Při podezření na patologické stavy s možností výrazného zvýšení koncentrací hCG (mola hydatidosa) je nutné tuto skutečnost uvést v požadavkovém listu.

Vzhledem k velkým rozdílům v koncentraci mezi jedinci nutno prosperitu těhotenství sledovat pomocí více odběrů. Při podezření na stavy s možností výrazného zvýšení koncentrace hCG (prosperita těhotenství, mola hydatidóza) je nutno tuto skutečnost uvést na požadavkovém listu (viz hCG ředěný). Stanovení je rovněž součástí screeningu vrozených vývojových vad (viz pokyny Biochemický screening vrozených vývojových vad).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	0,00	6,00	IU/l	
M	0D	99R	0,00	2,00	IU/l	

HCO₃ aktuální P

Zpracovávaný materiál: P
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Kapilára, heparin Na

Výpočet z hodnoty pH a pCO₂.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	22.0	26.0	mmol/l	

HCO₃ standardní P

Zpracovávaný materiál: P
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Kapilára, heparin Na
Výpočet z hodnoty pH při pCO₂=5,33 kPa.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	22.0	26.0	mmol/l	

Hemoglobin (MCH) Erytrocyty (B)

Zpracováváný materiál: Erytrocyty (B)

Jednotka: pg

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	4T	2D	28	34	pg	
1M	1R	27	32	pg		
1R	5R	25	31	pg		
5R	12R	25	31	pg		
12R	99R	27	33	pg		

Hemoglobin (MCHC) Erytrocyty (B)

Zpracováváný materiál: Erytrocyty (B)

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do:

Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.30	0.37	g/l		

Hemoglobin saturace

Zpracováváný materiál: Hemoglobin(B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	94.0	99.0	%		

Hemoglobin semikvant. U

Zpracováváný materiál: U

Jednotka: -

Odebíraný materiál:

Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	0	-		

Hemoglobin B

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	4T	2D	130	200	g/l	
1M	1R	95	140	g/l		
1R	5R	105	140	g/l		
5R	12R	110	160	g/l		
F 12R	99R	120	160	g/l		
M 12R	99R	130	175	g/l		

Homocystein S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: μmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	5,0	15,0			

Cholesterol HDL S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M	0,7	1,2	mmol/l		
1M	1R	0,9	1,3	mmol/l		
1R	6R	1,0	2,1	mmol/l		
6R	11R	1,2	2,7	mmol/l		
11R	15R	1,1	2,1	mmol/l		
F 15R	99R	1,20	2,70	mmol/l		
M 15R	99R	1,00	2,10	mmol/l		

Cholesterol LDL S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	6R	1,20	2,6	mmol/l		
6R	11R	1,20	2,5	mmol/l		
11R	15R	1,20	2,3	mmol/l		
15R	99R	1,20	3,00	mmol/l		

Cholesterol S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné.

Rozdíl mezi hodnotami vleže a vsedě je 6 - 15 %. Jedno stanovení koncentrace sérových lipidů není směrodatné vzhledem k významnému intraindividuálnímu rozptylu. Podmínky definuje NCEP (USA): během 12 hodinového lačnění jen pití vody a užívání nezbytných léků.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T	2D	1,3	4,3	mmol/l	
1M	1R	1,5	4,30	mmol/l		
1R	6R	2,1	4,30	mmol/l		
6R	11R	2,1	4,4	mmol/l		
11R	99R	2,1	4,3	mmol/l		
15R	99R	2,9	5,0	mmol/l		

CHS S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: $\mu\text{kat/l}$

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Při podezření na intoxikaci organofosfáty vzorek po odběru transportujte v ledové tříšti.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	15R	88	215	$\mu\text{kat/l}$	
M	0D	99R	88	230	$\mu\text{kat/l}$	
F	15R	40R	72	187	$\mu\text{kat/l}$	
F	40R	99R	88	230	$\mu\text{kat/l}$	

IgA celkový S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2T	2D	3M	0.06	0.55	g/l	
3M	2D	1R	0.27	1.00	g/l	
1R	3R	0.40	1.40	g/l		
3R	5R	0.48	1.40	g/l		
5R	7R	0.80	1.70	g/l		
7R	13R	0.86	2.40	g/l		
13R	99R	0.72	3.60	g/l		

IgE celkový S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: $\mu\text{g/l}$

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte odběrový systém s heparinátém lithným. Transport krve do laboratoře v den odběru.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	2M	0	3,60	$\mu\text{g/l}$		
2M	1R	0	36	$\mu\text{g/l}$		
1R	5R	0	144	$\mu\text{g/l}$		
5R	9R	0	216	$\mu\text{g/l}$		
9R	15R	0	480	$\mu\text{g/l}$		
15R	99R	0	240	$\mu\text{g/l}$		

IgG celkový S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	2T	1D	4.80	10.80	g/l	
2T	2D	3M	1.90	5.60	g/l	
3M	2D	8M	2.60	7.70	g/l	
8M	1R	3.20	9.40	g/l		
1R	4R	5.10	10.20	g/l		
4R	15R	6.80	12.50	g/l		
15R	99R	6.80	15.30	g/l		

IgM celkový S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	2T	1D	0.03	0.16	g/l	
2T	2D	3M	0.14	0.70	g/l	
3M	2D	1R	0.30	1.00	g/l	
1R	13R	0.50	1.13	g/l		
F	13R	99R	0.44	1.80	g/l	
M	13R	99R	0.40	1.60	g/l	

K dU

Zpracováváný materiál: dU

Jednotka: mmol/d

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Plast bez úpravy

Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na průvodku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	45.0	90.0	mmol/d		

K S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: B(v)

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Zabránit hemolýze, značné ovlivnění výsledku.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T	2D	3,2	7,5	mmol/l	
1M	1R	3,5	6,2	mmol/l		
1R	10R	3,8	5,3	mmol/l		
10R	70R	3,8	5,1	mmol/l		
70R	99R	3,9	5,5	mmol/l		

Ketony semikvantitativně U

Zpracováváný materiál: U

Jednotka: arb.j.

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní

Stanovuje se v rámci základního chemického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	arb.j.			

Kortizol S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: nmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.

Při použití citrátové plazmy jsou výsledky o 10 % vyšší. Je-li pacient léčen biotinem v dávce > 5 mg/den, provede se odběr 8 hodin po poslední dávce.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	166	828	nmol/l	
	0D	99R	83	442	nmol/l	

Kreatinin dU

Zpracováváný materiál: dU

Jednotka: mmol/d

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Plast bez úpravy

Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na průvodku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče. Moč skladujte při teplotě +4 až +8 °C.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	15R	99R	5.0	18.0	mmol/l	

Kreatinin S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: μmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., gel, aktivátor

Možno stanovit v plazmě (heparin).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	1D	1T	25	90	μmol/l		
	1T	1D	4T	2D	15	50	μmol/l
	1M	3R	20	60	μmol/l		
	1R	10R	40	70	μmol/l		
	3R	11R	25	80	μmol/l		
F	10R	99R	53	97	μmol/l		
F	11R	15R	40	90	μmol/l		
M	11R	15R	45	100	μmol/l		
F	15R	60R	50	100	μmol/l		
M	15R	60R	60	110	μmol/l		
F	60R	70R	50	105	μmol/l		
M	60R	70R	60	115	μmol/l		
F	70R	99R	50	110	μmol/l		
M	70R	99R	60	120	μmol/l		

Krev (průkaz) Stolica

Zpracováváný materiál: Stolica

Jednotka: -

Odebíraný materiál:

Odběr do: souprava HemoFec

Krvácivost

Jednotka: minuta

Odebíraný materiál: B(kap.;ušní lalůček)

Odběr do:

Vyšetření se provádí přímo na pacientovi.

Krvácivost je pouze orientační vyšetření!!!

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	2	4	minuta	

KS AB0Rh/D/kompletní B

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: -

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Plast s akcelerátorem srážení

Určuje se z erytrocytárních antigenů a ze sérových aglutininů.

Laktát P

Zpracováváný materiál: P

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette šedý uz., NaF+K3EDTA

Při odběru nepoužívat kompresi manžetou. Pokud je manžeta použita, odebrat krev až 2 minuty po uvolnění. Odběr žilní nebo arteriální krve. Transport v chladu (na ledové tříšti). Zabránit hemolýze. POZOR - odběrová nádobka obsahuje jedovatý fluorid sodný!

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0,63	2,44	mmol/l	

Leukocyty kvalitativně U

Zpracováváný materiál: U

Jednotka: -

Odebíraný materiál: U

Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0	4	-	

Leukocyty semikvantitativně U

Zpracováváný materiál: U

Jednotka: arb.j.

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní

Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R		0	arb.j.	

Leukocyty B

Zpracovávaný materiál: B
Jednotka: 10⁹/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA
Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	1M	5.50	19.50	10 ⁹ /l	
	1M	1R	4.00	15.00	10 ⁹ /l	
	1R	5R	4.00	12.00	10 ⁹ /l	
	5R	12R	4.00	12.00	10 ⁹ /l	
	12R	99R	4.00	10.00	10 ⁹ /l	

LH; S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: U/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je vhodné uvést den cyklu. Odběr v určených dnech menstruačního cyklu. Referenční meze u menstrujících žen záměrně až od 18 let.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	2,4	12,6	U/l	FOLIKUL
F	0D	99R	14	96	U/l	OVUL
F	0D	99R	1	11,4	U/l	LUTEAL
F	0D	99R	7,7	58,5	U/l	MENOP
M	0D	99R	1,7	8,6	U/l	

Lymfocyty Leukocyty (B)

Zpracovávaný materiál: Leukocyty (B)
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	4T 2D	0.53	0.57		
	1M	1R	0.58	0.62		
	1R	5R	0.30	0.50		
	5R	12R	0.30	0.35		
	12R	99R	0.20	0.50		

Mg dU

Zpracovávaný materiál: dU
Jednotka: mmol/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1.70	5.70	mmol/d	

Mg S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: B(v)
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Zabránit hemolýze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0,7	1,0	mmol/l	

Monocyty Leukocyty (B)

Zpracovávaný materiál: Leukocyty (B)
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	12R	0.03	0.10		
	12R	99R	0.00	0.12		

Myeloblast Leukocyty (B)

Zpracovávaný materiál: Leukocyty (B)
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Myoglobin S

Zpracovávaný materiál: S
Jednotka: µg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Možno stanovit v plazmě (EDTA, heparin). Doporučuje se provést první odběr při přijetí nebo za 2 - 4 hodiny po stenokardii. Opakovaný odběr za další 3 hodiny, nejpozději za dalších 6 - 12 hodin.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D	99R	19	51	µg/l	
M	0D	99R	23	72	µg/l	

Na dU

Zpracovávaný materiál: dU
Jednotka: mmol/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	120.0	240.0	mmol/d	

Na S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Je možný odběr do zkumavky s heparinátém lithným nebo amonným.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1R	133	146	mmol/l		
1R	99R	135	145	mmol/l		

Neutrofilní segmenty Leukocyty (B)

Zpracováváný materiál: Leukocyty (B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	4T 2D	0.33	0.37			
1M	1R	0.28	0.32			
1R	5R	0.30	0.53			
5R	12R	0.53	0.58			
12R	99R	0.45	0.70			

Neutrofilní tyče Leukocyty (B)

Zpracováváný materiál: Leukocyty (B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	12R	0	0,05	1		
12R	99R	0	0,05	1		

Nezařad. buňky (bílá řada) Leukocyty (B)

Zpracováváný materiál: Leukocyty (B)

Jednotka: 1

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Nátěry je nutné vytvořit do 5 hodin po odběru.

Osmolalita - výpočet S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/kg

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	275	295	mmol/kg		

Osteokalcin S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: µg/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Lze použít odběrový materiál se separačním gelem. Ihned po odběru umístit odběrovou nádobku do směsi ledu s vodou a tak transportovat.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	11	43	µg/l		
M 0D	99R	14	42	µg/l		

Oxid uhličitý(celkový) Krev

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál:

Odběr do:

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	22	26	mmol/l		

Oxid uhličitý P

Zpracováváný materiál: P

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Kapilára, heparin Na

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	22	26	mmol/l		

P dU

Zpracováváný materiál: dU

Jednotka: mmol/d

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	16.0	48.0	mmol/d		

P S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mmol/l

Odebíraný materiál: B(v)

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Možno stanovit v plazmě (heparin).

Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte pouze ráno, jinak vyznačte čas odběru.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T 2D	1,3	2,6	mmol/l		
1M	1R	1,2	2,2	mmol/l		
1R	15R	1,0	1,9	mmol/l		
15R	70R	0,8	1,6	mmol/l		
70R	99R	0,7	1,3	mmol/l		

Parathormon intaktní; S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: ng/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Odběr provádět do vychlazené zkumavky. Uzavřenou zkumavku se vzorkem krve je nutné ihned po odběru vložit do vodní lázně s tajícím ledem. Vzorek co nejrychleji transportovat do laboratoře (v ledové lázni) nebo provést separaci séra a to zamrazit.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	15	65	ng/l		

pCO₂ B

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: kPa

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Kapilára, heparin Na

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	4.53	6.13	kPa		

pH semikvantitativně U

Zpracováváný materiál: U

Jednotka: -

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Plast bez úpravy

Stanovuje se v rámci základního chemického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	4.9	7.1			

pH B

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: -

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Kapilára, heparin Na

Obvykle odběr kapilární krve po hyperemizaci kůže (prst, ušní lalůček, patička u malých dětí), pro samostatné stanovení pH a krevních plynů lze použít heparinát lithný a sodný. Odebírá se anaerobně do kapilár. Není-li jinak uvedeno, je krev nutné dokonale promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	7.360	7.420			

pO₂ B

Zpracováváný materiál: B

Jednotka: kPa

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Kapilára, heparin Na

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T 2D	8.70	10.60	kPa		
1M	99R	10.00	13.30	kPa		

Prealbumin S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: g/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel,

aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.20	0.40	g/l		

Progesteron S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: nmol/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je vhodné uvést den cyklu.

V případě použití citrátové plazmy musí být výsledky korigovány + 10%.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL	
F 0D	99R	2,4	9,4	nmol/l	OVUL	
F 0D	99R	5,3	86	nmol/l	LUTEAL	
F 0D	99R	0,3	2,5	nmol/l	MENOP	
M 0D	99R	0,7	4,3	nmol/l		

Prolaktin S

Zpracováváný materiál: S

Jednotka: mIU/l

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Vzhledem k dennímu rytmu (diurnální variabilita) je doporučen odběr 3 hodiny po probuzení, optimálně mezi 8. - 10. hodinou (do ledové tříště). Stanovení lze provádět i v plazmě s heparinátlem lithným. Nelze použít EDTA nebo citrátovou plazmu.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	72	511	mIU/l		
M 0D	99R	86	390	mIU/l		

Protein C P

Zpracováváný materiál: P

Jednotka: %

Odebíraný materiál: Krev

Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9

Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	70	140	%		

Protein celkový dU

Zpracováváný materiál: dU

Jednotka: g/d

Odebíraný materiál: U

Odběr do: Plast bez úpravy

Sběr moče bez konzervačních látek. Během sběru uchovávat při +4 až +8 °C.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.000	0.150	g/d		

Protein celkový S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Zabránit hemolýze a venostáze.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	1M		40	70	g/l	
1M	1R		50	70	g/l	
1R	15R		60	75	g/l	
15R	99R		62	82	g/l	

Protein S P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: %
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F OD	99R		59	118	%	
M OD	99R		75	130	%	

Protein semikvantitativně U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní
Stanovuje se v rámci základního chemického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	99R			0	arb.j.	

PSA - podíl volné frakce PSA(S)

Zpracováváný materiál: PSA(S)
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Výpočet na základě výsledků vyšetření volného a celkového PSA.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M OD	99R		25,0	100,00	%	

PSA celkový S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: µg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.

Sérový PSA vzrůstá nad diskriminační hranici po ejakulaci (o 0,8 µg/l v době jedné hodiny po ejakulaci), po digitálním rektálním vyšetření nebo po transrektálním ultrazvukovém vyšetření, podobně i pomechanickým dráždění prostaty (např. po jízdě na kole). Výraznější a déle trvající zvýšení PSA (až do 20 dní) lze pozorovat i pro transuretrální resekci.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M OD	40R		0	2,0	µg/l	
M 40R	50R		0	2,5	µg/l	
M 50R	60R		0	3,5	µg/l	
M 60R	70R		0	4,5	µg/l	
M 70R	99R		0	6,5	µg/l	

Retikulyty Erytrocyty (B)

Zpracováváný materiál: Erytrocyty (B)
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	1M		0,00	0,005	1	
1M	1R		0,005	0,04	1	
1R	99R		0,005	0,015	1	

RF-IgA S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	99R		0.00	20.00	kU/l	

RF-IgG S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	99R		0	20	kU/l	

RF

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	99R		0,00	14,00		

RF-IgM S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: kU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0.00	20.00	kU/l	

T3 volný S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: pmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	2.31	5.34	pmol/l	

T4 volný S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: pmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte odběrový systém s heparinátém lithným. Transport krve do laboratoře do 6 hodin od odběru.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	9.14	23.80	pmol/l	

Testosteron S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: nmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Stanovení lze provádět i v plazmě, použijte odběrový systém s heparinátém lithným. Transport krve do laboratoře v den odběru.

Vzhledem k cirkadiálnímu rytmu testosteronu se doporučuje použít k vyšetření 3 náběry provedené mezi 8. - 10. hodinou a vlastní stanovení provést ze smíchaného séra. Pro přepočítání dříve používaných µg/l se výsledek násobí faktorem 0,288.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	0,22	2,9	nmol/l	
M 0D	1R	0,42	0,72	nmol/l	
M 1R	7R	0,1	1,12	nmol/l	
M 7R	13R	0,1	2,3	nmol/l	
M 13R	17R	0,9	38,5	nmol/l	
M 17R	99R	10,00	28,00	nmol/l	

Transferin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: g/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Při požadavku na vyšetření saturace transferinu železem odeberte i železo v séru a vazebnou kapacitu železa v séru.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	2.00	4.00	g/l	

Triglyceridy S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Odběr provádět po 12 hodinách lačnění.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T 2D	0,2	2,0	mmol/l	
1M	1R	0,4	5,5	mmol/l	
1R	6R	0,3	1,0	mmol/l	
6R	11R	0,3	0,7	mmol/l	
11R	15R	0,3	0,8	mmol/l	
15R	99R	0,45	1,7	mmol/l	

Trombocyty B

Zpracováváný materiál: B
Jednotka: 10⁹/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, fialový uz., K3EDTA
Odebírá se žilní nebo kapilární krev.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	140	350	10 ⁹ /l	

Tromboplastinový test - INR P

Zpracováváný materiál: P
Jednotka: 1
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, modrý uz., citrát 1+9
Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	1.00	1.40		

Troponin I S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: µg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Lze použít odběrový materiál se separačním gelem. Zabránit hemolýze.

Referenční rozmezí:

S Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,00	0,04	µg/l	

TSH S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mU/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Přednost má stanovení v séru, lze použít EDTA nebo heparinovou plazmu. Vzhledem k diurnálnímu rytmu odebírejte pokud možno vždy ráno, nalačno.
V rozmezí 0,1 - 0,3 mU/l je možné provést TRH test k vyloučení popř. potvrzení latentní nebo manifestní hypertyreózy.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.490	4.670	mIU/l	

Tyreoglobulin S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: µg/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	1.4	78.0	µg/l	

Urát dU

Zpracováváný materiál: dU
Jednotka: mmol/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	0.50	4.50	mmol/d	

Urát S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: µmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Možno stanovit v plazmě (heparin).

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1T	100	420	µmol/l	
	1T	1D	3R	70	370	µmol/l
		3R	12R	110	320	µmol/l
F	12R	60R	140	350	µmol/l	
M	12R	60R	200	420	µmol/l	
F	60R	70R	200	440	µmol/l	
M	60R	70R	240	470	µmol/l	
F	70R	99R	190	460	µmol/l	
M	70R	99R	230	490	µmol/l	

Urea dU

Zpracováváný materiál: dU
Jednotka: mmol/d
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast bez úpravy
Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Moč okyselit na pH pod 7.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	100.00	800.00	mmol/d	

Urea S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: mmol/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette, červený uz., sep. gel, aktivátor
Obvykle odběr žilní krve, vzhledem ke stabilitě nejsou nutná zvláštní opatření, vysokoproteinová dieta před odběrem není vhodná.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	1R	0,5	5,5	mmol/l	
		1R	15R	1,5	6,5	mmol/l
F	15R	50R	2,5	6,5	mmol/l	
M	15R	50R	3,0	8,0	mmol/l	
F	50R	70R	3,0	8,0	mmol/l	
M	50R	70R	3,5	9,0	mmol/l	
		70R	99R	3,0	11,0	mmol/l

Urobilinogen semikvantitativně U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: -
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Polystyrén bez úpravy - sterilní
Stanovuje se v rámci základního chemického vyšetření moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R		0		

Válce erytrocyt. semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče. Stanovení lze provést i z 5 ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R			-	

Válce granul. semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč,
žlutý uzávěr
Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.
Stanovení lze provést i z 5 ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R			-	

Válce hyalinní semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: -
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč,
žlutý uzávěr

Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.
Stanovení lze provést i z 5 ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R			-	

Válce leukocyt. semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč,
žlutý uzávěr

Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.
Stanovení lze provést i z 5 ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R			-	

Válce voskové semikvant. U

Zpracováváný materiál: U
Jednotka: arb.j.
Odebíraný materiál: U
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč,
žlutý uzávěr
Stanovuje se v rámci morfologického vyšetření moče.
Stanovení lze provést i z 5 ml moče.

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R			-	

Vitamin B12 S

Zpracováváný materiál: S
Jednotka: ng/l
Odebíraný materiál: Krev
Odběr do: Vacuette,červený uz., sep. gel,
aktivátor

Referenční rozmezí:

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D	99R	197	866	ng/l	