

## Podrobný seznam vyšetření – Laboratoř IA

### Obsah – úsek Laboratoř IA

601 AFP (Alfa 1-fetoprotein) .....	3
602 Aldosteron .....	3
603 Anti-hTg (Protilátka proti tyreoglobulinu) .....	3
604 CA 125 (Tumorový antigen 125) .....	4
605 CA 15-3 (Tumorový antigen 15-3) .....	4
606 CA 19-9 (Tumorový antigen 19-9) .....	4
607 CA 72-4 (Tumorový antigen 72-4) .....	5
608 CEA (Karcinoembryonální antigen) .....	5
609 CYFRA 21-1 (Fragment cytokeratinu 19) .....	5
610 DHEAs (Dehydroepiandrosteron sulfát) .....	6
611 Estradiol (Estrogeny - 17-beta-estradiol (E2)) .....	6
612 f beta hCG (Volná beta podjednotka lidského choriového gonadotropinu) .....	6
613 f Estriol, uE3 (Volný estriol) .....	7
614 f PSA (Prostatický specifický antigen – volný) .....	7
615 f Testosteron (volný testosteron) .....	7
616 FSH (Hormon stimulující folikuly (FSH)) .....	8
617 FT3 (Volný T3) .....	8
618 FT4 (Volný T4) .....	8
619 hCG screening (hCG pro screening vrozených vývojových vad) .....	9
620 hCG těhotenský (Lidský choriový gonadotropin (diagnostika těhotenství)) .....	9
621 HE 4 (HE4 - Human Epididymis Protein 4) .....	9
622 ICTP (Telopeptid kolagenu C- terminální) .....	10
623 iPTH (Intaktní parathormon, paratyrim) .....	10
624 Kalcidiol (Vitamin D – kalcidiol) .....	10
625 Kalcitriol (Vitamin D – kalcitriol) .....	11
626 LH (Luteinizační hormon) .....	11
627 NSE (Neuronspecifická enoláza) .....	12
628 PAPP A (Těhotenský plazmatický protein A) .....	12
629 Progesteron .....	12
630 Prolaktin .....	13
631 PSA (Prostatický specifický antigen – celkový) .....	13
632 Renin .....	13
633 SCCA (Antigen squamozních nádorových buněk) .....	14
634 SHBG (Globulin vázající pohlavní hormony) .....	14
635 sPSA (Supersenzitivní PSA – celkový) .....	14
636 T3 (Trijodtyronin) .....	15
637 T4 (Tyroxin) .....	15
638 Testosteron .....	15
639 Tg (Thyroglobulin) .....	16



640 TPA (Tkáňový polypeptidický antigen) .....	16
641 TPO (Protilátka proti tyroidální peroxidáze) .....	16
642 TRAK (Protilátka proti receptoru pro TSH (TR-Ab)) .....	17
643 TSH (Tyreoidu stimulující hormon).....	17

601 AFP (Alfa 1-fetoprotein)			
Kód číselníku VZP	93215	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	onko - 3 dny SCC VVV 1 týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_052 Stanovení AFP sendvičovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	Hmotnostní koncentrace		
Jednotky	ug/l	Poznámka: 1 ug/l x 0,826 = 1 kU/l	
Referenční meze	0 - 9 Výška hladiny AFP v těhotenství se hodnotí podle týdne těhotenství		

602 Aldosteron			
Kód číselníku VZP	93125	Odběr materiálu	Vacutainer fialový - EDTA
Odbornost	815	Dodací lhůta	3 týdny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_055 Stanovení Aldosteronu metodou RIA	Stabilita v plazmě při 20 - 25°C	4 hodiny
Druh veličiny	Hmotnostní koncentrace		
Jednotka	nmol/l	Poznámka: Přepočít z nmol/l na ng/l = vynásobením faktorem 0,36	
Referenční meze	Normální dospělí:		
	Časně ráno, ležící:	81,7 – 449,0	
	Stojící, 2 hodiny:	105,9 – 870,9	

603 Anti-hTg (Protilátka proti tyreoglobulinu)			
Kód číselníku VZP	93231	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	4 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_027 Stanovení Anti hTg imonuradiometrickou	Stabilita v séru při 20- 25°C	8 hodin

	metodou (IRMA)		
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	kU/l
<b>Referenční meze</b>	0 - 30		

<b>604 CA 125 (Tumorový antigen 125)</b>			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93223	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	4 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_057 Stanovení CA 125 sendvičovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	8 hodin
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	kU/l
<b>Referenční meze</b>	0 - 35 Koncentrace může být vyšší v první polovině menstruačního cyklu. Roste v průběhu těhotenství.		

<b>605 CA 15-3 (Tumorový antigen 15-3)</b>			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93223	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	4 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_041 Stanovení CA 15-3 imunoradiometrickou metodou (IRMA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	kU/l
<b>Referenční meze</b>	< 36		

<b>606 CA 19-9 (Tumorový antigen 19-9)</b>			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93223	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	4 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_039 Stanovení CA 19 - 9 antigenu imunoradiometrickou metodou (IRMA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	

<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	kU/l
<b>Referenční meze</b>	0 – 37		

#### 607 CA 72-4 (Tumorový antigen 72-4)

<b>Kód číselníku VZP</b>	93223	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_040 Stanovení CA 72 - 4 antigenu imunoradiometrickou metodou (ELSA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	kU/l
<b>Referenční meze</b>	< 4		

#### 608 CEA (Karcinoembryonální antigen)

<b>Kód číselníku VZP</b>	93221	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	4 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_015 Stanovení CEA imunoradiometrickou metodou (IRMA)	<b>Stabilita v séru při 20-25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	Hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	µg/l
<b>Referenční meze</b>	0 - 4,6 Zvýšená hladina u kuřáků (do 10 µg/l)		

#### 609 CYFRA 21-1 (Fragment cytokeratinu 19)

<b>Kód číselníku VZP</b>	93265	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	10 dní
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_058 Stanovení CYFRA 21-1 dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	µg/l
<b>Referenční meze</b>	< 2,08 µg/		

610 DHEAs (Dehydroepiandrosteron sulfát)			
Kód číselníku VZP	81389	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	801	Dodací lhůta	1 týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_017 Stanovení DHEAs radioimunoanalytickou metodou (RIA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	24 h
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	μmol/l
Poznámka:	1μg/100ml = 0,027μmol/l		
Referenční meze	Muži: 3,59 – 11,91	Ženy: -premenopausální: 0,81 - 8,99 - postmenopauzální: 0,86 - 5,50	Děti: - 9-11 let: 0,14 - 2,65 - 11-15 let: 0,54 - 7,10 - 15-17 let: 0,76 - 6,43

611 Estradiol (Estrogeny - 17-beta-estradiol (E2))			
Kód číselníku VZP	93149	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_016 Stanovení Estradiolu zpožděnou jedнокrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	Látková koncentrace	Jednotka	pmol/l
Referenční meze	Muži: 40,4 – 161,5	Ženy: - folikulární fáze: 77,1 - 921,2 - ovulační fáze: 139.5 - 2382 - lutein. fáze: 77,1 - 1145 - po menopauze: < 36.7 - 103	

612 f beta hCG (Volná beta podjednotka lidského choriového gonadotropinu)			
Kód číselníku VZP	93155	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	10 dní
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_018 Stanovení free beta hCG imunoradometrickou	Stabilita v séru 20 - 25°C	6 h

	metodou (IRMA)		
<b>Druh veličiny</b>	hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	IU/l
<b>Referenční meze</b>	0 - 1,0 Výška hladiny f beta hCG v těhotenství se hodnotí podle týdne těhotenství		

613 f Estriol, uE3 (Volný estriol)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93127	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_053 Stanovení free Estriolu kompetitivní chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	po odběru ihned ochladit na 4 – 8°C
<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	nmol/l
<b>Referenční meze</b>	Výška hladiny f Estriolu v těhotenství se hodnotí podle týdne těhotenství		

614 f PSA (Prostatický specifický antigen – volný)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	81227	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	801	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_025 Stanovení free PSA imunoradiometrickou metodou (IRMA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	3 hodiny
<b>Druh veličiny</b>	hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	µg/l
<b>Referenční meze</b>			

615 f Testosteron (volný testosteron)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93267	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_043 Stanovení free Testosteronu radioimunoanalytickou metodou (RIA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l

<b>Poznámka:</b>	1 pg/ml = 3,47 pmol/l		
<b>Referenční meze</b>	Muži <50 let: 26,2 – 87,0 Muži >50 let: 19,8 – 49,3	Ženy: folikulární fáze: 2,32 – 11,6 luteální fáze: 2,08 – 10,3 postmenopauzální: 1,24 – 6,4	

616 FSH (Hormon stimulující folikuly (FSH))			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93129	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_022 Stanovení FSH dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou na mikročásticích	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	24 h
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	U/l
<b>Referenční meze</b>	Muži: 0,95 - 11,95	Ženy: folikulární fáze: 3,03 - 8,08 ovulace: 2,55 - 16,69 luteální fáze: 1,38 - 5,47 postmenopausální: 26,72 - 133,41	

617 FT3 (Volný T3)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93245	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_032 Stanovení FT3 kompetitivní chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	24 h
<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l
<b>Referenční meze</b>	3,5 – 6,5		

618 FT4 (Volný T4)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93189	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_033 Stanovení FT4	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	2 dny



	kompetitivní chemiluminiscenční imunoanalýzou		
<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l
<b>Referenční meze</b>	11,5 - 22,7 varovná hodnota pro hlášení výsledku:< 3;>35 pmol/l		

619 hCG screening (hCG pro screening vrozených vývojových vad)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93189	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_054 stanovení Total beta hCG sendvičovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	U/l
<b>Referenční meze</b>	Výška hladina hCG v těhotenství se hodnotí podle týdne těhotenství		

620 hCG těhotenský (Lidský choriový gonadotropin (diagnostika těhotenství))			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93159	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_054 stanovení Total beta hCG sendvičovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Jednotka</b>	U/l
<b>Referenční meze</b>	0 - 5 Postmenopausální ženy: do 10		

621 HE 4 (HE4 - Human Epididymis Protein 4)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93223	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_051 stanovení HE4 dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou na mikročásticích	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	24 h

<b>Druh veličiny</b>	látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l
<b>Referenční meze</b>	Ženy premenopausální: < 70 pmol/l Ženy postmenopausální: < 140pmol/l		

622 ICTP (Telopektid kolagenu C- terminální)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93251	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	10 dní
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_047 Stanovení ICTP radioimunoanalytickou metodou (RIA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	hmmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	µg/l
<b>Referenční meze</b>	Muži: 2,1 - 5,0	Ženy: 2,1 - 5,6	Chlapci 9-13 let: 8 - 15 13-16 let: 10 - 23 16-18 let: 8 - 11 Dívky: 9-11 let: 9 - 15 11-14 let: 10 - 16 14-16 let: 6 - 14 16-18 let: 4 - 7

623 iPTH (Intaktní parathormon, paratyryl)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93171	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	1 týden
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_050 Stanovení Intact PTH oboustrannou sandwich chemiluminiscenční imunoanalýzou	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	nestabilní
<b>Druh veličiny</b>	Látková koncentrace / hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l (pg/ml)
<b>Poznámka:</b>	Dodat do laboratoře co nejdříve, ve vodní lázni s tajícím ledem		
<b>Referenční meze</b>	1,48 - 7,63 pmol/l 13,98 - 72,10 pg/ml Koeficient pmol/l na pg/ml = 9,45		

624 Kalcidiol (Vitamin D – kalcidiol)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	81681	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer

<b>Odbornost</b>	801	<b>Dodací lhůta</b>	14 dní až 3 týdny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_059 Stanovení 25-hydroxy vitamínu D radiomunoanalytickou metodou (RIA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	3 dny
<b>Druh veličiny</b>	Látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	nmol/l
<b>Referenční meze</b>	23 - 113		

625 Kalcitriol (Vitamin D – kalcitriol)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	81679	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	801	<b>Dodací lhůta</b>	14 dní až 3 týdny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_046 Stanovení 1,25(OH) <sub>2</sub> Vitamínu D radioimunoanalytickou metodou (RIA)	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	
<b>Druh veličiny</b>	hmotnostní koncentrace	<b>Jednotka</b>	pmol/l
<b>Referenční meze</b>	47,04 - 130,3		

626 LH (Luteinizační hormon)			
<b>Kód číselníku VZP</b>	93133	<b>Odběr materiálu</b>	Červený vacutainer
<b>Odbornost</b>	815	<b>Dodací lhůta</b>	2 dny
<b>Použitá metoda</b>	05_SOP_OKBHI_IA_023 Stanovení LH dvoukrokovou chemiluminescenční imunoanalýzou na mikročásticích	<b>Stabilita v séru při 20 - 25°C</b>	24 h
<b>Druh veličiny</b>	Arbitrární látková koncentrace	<b>Jednotka</b>	U/l
<b>Referenční meze</b>	Muži: 1,14 - 8,75	Ženy: folikulkární fáze: 2,39 - 6,60 luteální fáze: 0,90 - 9,33 ovulace: 9,06 - 74,24 postmenopausální: 10,39 - 64,57	

627 NSE (Neuronspecifická enoláza)			
Kód číselníku VZP	93167	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	10 dní
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_045 Stanovení NSE imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25 °C	
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	µg/l
Poznámka:	Nelze vyšetřit hemolytické vzorky		
Referenční meze	4,04 - 17,3		

628 PAPP A (Těhotenský plazmatický protein A)			
Kód číselníku VZP	81729	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	801	Dodací lhůta	10 dní
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_049 Stanovení PAPP- A imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25 °C	
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	U/l
Referenční meze	Výška hladiny PAPP A v těhotenství se hodnotí podle týdne těhotenství		

629 Progesteron			
Kód číselníku VZP	93137	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_029 stanovení Progesteronu jednokrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25 °C	24 h
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	nmol/l
Poznámka:	1 ng/ml = 3,18 nmol/l		
Referenční meze	Muži: 0 - 0,64	Ženy: folikulární fáze: 0 - 0,95 luteální fáze: 3,82 - 50,56 postmenopauzální: 0 - 0,64	

630 Prolaktin			
Kód číselníku VZP	93177	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_028 Stanovení Prolaktinu dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	24 h
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	mU/l
Poznámka:	1 ng/ml = 21 mU/l		
Referenční meze	Muži: 72,66 - 407,4	Ženy: 108,7 - 577,1	

631 PSA (Prostatický specifický antigen – celkový)			
Kód číselníku VZP	93225	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	812	Dodací lhůta	3 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_024 Stanovení PSA imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	3 h
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	µg/l
Referenční meze	0 - 4,0		

632 Renin			
Kód číselníku VZP	93179	Odběr materiálu	Vacutainer fialová - EDTA
Odbornost	815	Dodací lhůta	3 týdny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_056 Stanovení Reninu imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v plazmě při 20 - 25°C	4 h
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	ng/l
Poznámka:	Zkumavky pro odběr vytemperovat na laboratorní teplotu, transportovat co nejdříve do laboratoře k centrifugaci.		
Referenční meze	Zdraví dospělí jedinci: 3,18 - 32,61 ng/l Ležící: 2,71 - 16,51ng/l Stojící: 5,41 - 34,53 ng/l		

633 SCCA (Antigen squamozních nádorových buněk)			
Kód číselníku VZP	93227	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_044 Stanovení SCCA dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25 °C	
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	µg/l
Referenční meze	0-1,5		

634 SHBG (Globulin vázající pohlavní hormony)			
Kód číselníku VZP	93183	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_026 Stanovení SHBG imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	nmol/l
Referenční meze	Muži: 20-70	Ženy: 30-100	Těhotné ženy: 200-500

635 sPSA (Supersenzitivní PSA – celkový)			
Kód číselníku VZP	93225	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	4 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_048 Stanovení sPSA dvoukrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou na mikročástečích	Stabilita v séru při 20 - 25°C	3 hodiny
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	µg/l
Referenční meze	Ženy: < 0.06	Muži střední hodnota: <40let: <0,73 40-50 let: 0,53	

		50-60 let: 0,61 60-70 let: 0,85 > 70 let: 0,71
--	--	--

636 T3 (Trijodtyronin)			
Kód číselníku VZP	93185	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_034 Stanovení T3 kompetitivní chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	2 dny
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	nmol/l
Referenční meze	0,92 - 2,79		

637 T4 (Tyroxin)			
Kód číselníku VZP	93187	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_035 Stanovení T4 kompetitivní chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	2 dny
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	nmol/l
Referenční meze	58,1 - 140,6		

638 Testosteron			
Kód číselníku VZP	93191	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_030 Stanovení Testosteronu jednokrokovou chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 – 25 °C	24 hodin
Druh veličiny	látková koncentrace	Jednotka	nmol/l
Poznámka:	1 ng/ml = 3,47 nmol/l		
Referenční meze	Muži 21 - 49 let: 1,63 - 34,0	Ženy: permenopausální: 0,25 - 2,75	

	Muži >50 let: 5,41 - 19,53	postmenopausální:0,30 - 1,28
--	----------------------------	------------------------------

639 Tg (Thyroglobulin)			
Kód číselníku VZP	93199	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	1 týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_038 Stanovení Thyroglobulinu imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	hmotnostní koncentrace	Jednotka	µg/l
Referenční meze	< 50		

640 TPA (Tkáňový polypeptidický antigen)			
Kód číselníku VZP	93229	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	1 týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_042 Stanovení TPA imunoradiometrickou metodou (IRMA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	U/l
Referenční meze	0-75		

641 TPO (Protilátka proti tyroidální peroxidáze)			
Kód číselníku VZP	93217	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	4 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_037 Stanovení TPO radioimunoanalytickou metodou (RIA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	kU/l
Referenční meze	< 12		



642 TRAK (Protilátka proti receptoru pro TSH (TR-Ab))			
Kód číselníku VZP	93235	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	1 týden
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_019 Stanovení TRAK radio receptorovou analýzou (RRA)	Stabilita v séru při 20 - 25°C	
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	U/l
Poznámka:	Nedoporučuje se provádět vyšetření z plasmy		
Referenční meze	< 1 je považováno za negativní > 1.5 je považováno za pozitivní Hodnoty mezi 1 a 1,5 IU/l jsou považovány za šedou zónu.		

643 TSH (Tyreoideu stimulující hormon)			
Kód číselníku VZP	93195	Odběr materiálu	Červený vacutainer
Odbornost	815	Dodací lhůta	2 dny
Použitá metoda	05_SOP_OKBHI_IA_036 Stanovení TSH oboustrannou sandwich chemiluminiscenční imunoanalýzou	Stabilita v séru při 20 - 25°C	24 hodin
Druh veličiny	Arbitrární látková koncentrace	Jednotka	mU/l
Referenční meze	Dospělí: 0,55 - 4,78	Děti: 2-12 let: 0,64 - 6,27 12-18 let: 0,51 - 4,94 18 a více: 0,55 - 4,78 varovná hodnota pro hlášení výsledku: > 50 mU/l	

Aktualizace: 1.4.2019, Ing. Drncová  
Zdroje referenčních rozmezí:

Doporučení ČSKB a ČDS v aktuálním znění  
Zima Tomáš a kol.: Laboratorní diagnostika, Galén, 2007  
Kopáč J., Lékařská laboratorní diagnostika, 2004  
Příbalové letáky diagnostických souprav