

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

IMUNOLOGIE A AUTOIMUNITNÍ ONEMOCNĚNÍ

CIK (cirkulující imunokomplexy) – kvantitativní stanovení hladiny cirkulujících imunokomplexů metodou ELISA vazbou přes C1q.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 24h
-20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: ekvivalenční jednotky ug

Hodnocení: výsledky se vydávají v ug-Eqv/ml
negativní < 16 ug-Eqv/ml
hraniční 16 – 18 ug-Eqv/ml
pozitivní ≥ 18 ug-Eqv/ml

CIK (cirkulující imunokomplexy) – semikvalitativní stanovení hladiny cirkulujících imunokomplexů metodou PEQ.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 24h
-20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: výsledky se vydávají v indexech
negativní < 0,9 index
hraniční 0,9 – 1,1 index
pozitivní ≥ 1,1 index

CRP (C-reaktivní protein) - kvantitativní stanovení hladiny CRP metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
2 – 8°C 3 dny
-15°C až -20°C neuváděno, plasma se nezamrazuje

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v mg/l.

Normální fyziologická koncentrace CRP v séru je menší než 10 mg/l.

ASLO (anti-streptolysin) – kvantitativní stanovení hladiny protilátek proti streptolysinu O metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
2 – 8°C 3 dny
-15°C až -20°C neuváděno, plasma se nezamrazuje

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v IU/ml.
negativní < 180,0 IU/ml
pozitivní ≥ 180,0 IU/ml

Potvrzením probíhajícího onemocnění je prokázán signifikantní vzestup hladiny protilátek během jednoho nebo dvou týdnů.

C3 - kvantitativní stanovení hladiny C3 složky komplementu metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: pokojová teplota 6 hodin
2 – 8°C 1 den
-15°C až -20°C neuváděno

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Hodnocení: výsledky se vydávají v g/l.

Normální hodnoty C3: 0,790 – 1,520 g/l

C4 - kvantitativní stanovení hladiny C4 složky komplementu metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum),

Stabilita vzorku: pokojová teplota 6 hodin
 2 – 8°C 1 den
 -15°C až -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v g/l.

Normální hodnoty C4: 0,160 – 0,380 g/l

IgM - kvantitativní stanovení celkových IgM protilátek metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum)

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 3 dny
 -15°C až -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v g/l.

Normální hodnoty IgM v závislosti na věku (g/l):

Věková skupina	IgM	
	Muži	ženy
Novorozenci	0 - 0,192	0 - 0,280
1 - 3 měsíce	0,228 - 0,492	0,333 - 0,718
4 - 6 měsíce	0,312 - 0,720	0,455 - 1,050
7 - 12 měsíců	0,384 - 0,936	0,560 - 1,365
13 - 24 měsíců	0,432 - 0,984	0,630 - 1,435
25 - 36 měsíců	0,516 - 0,972	0,753 - 1,418
37 - 80 měsíců	0,468 - 0,900	0,683 - 1,313
6 - 8 rok	0,492 - 1,092	0,718 - 1,593
9 - 11 rok	0,564 - 1,356	0,822 - 1,978
12 - 16 rok	0,480 - 0,960	0,700 - 1,400
Dospělí	0,400 - 2,000	0,700 - 2,800

IgG - kvantitativní stanovení celkových IgG protilátek metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), mozkomíšni mok (CSF).

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 3 dny
 -15°C až -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v g/l (sérum)

Normální hodnoty IgG v závislosti na věku (g/l):

Věková skupina	IgG (sérum)	
	Muži	ženy
Novorozenci	6,050 - 13,530	6,050 - 13,530
1 - 3 měsíce	1,870 - 6,270	1,870 - 6,270
4 - 6 měsíce	0,550 - 7,590	0,550 - 7,590
7 - 12 měsíců	2,200 - 10,560	2,200 - 10,560
13 - 24 měsíců	3,300 - 11,220	3,300 - 11,220
25 - 36 měsíců	5,940 - 11,990	5,940 - 11,990
37 - 80 měsíců	4,400 - 13,200	4,400 - 13,200

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

6 - 8 rok	3,960 - 13,640	3,960 - 13,640
9 - 11 rok	6,270 - 15,000	6,270 - 15,000
12 - 16 rok	6,600 - 11,440	6,600 - 11,440
Dospělí	7,510 - 15,600	7,510 - 15,600

IgA - kvantitativní stanovení celkových IgA protilátek metodou y kinteické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum)

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 3 dny
 -15°C až -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: hmotnostní koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v g/l (sérum)

Normální hodnoty IgA v závislosti na věku (g/l):

Věková skupina	IgA	
	Muži	ženy
Novorozenci	0 - 0,089	0 - 0,080
1 - 3 měsíce	0,118 - 0,531	0,107 - 0,481
4 - 6 měsíce	0,148 - 0,679	0,134 - 0,615
7 - 12 měsíců	0,295 - 0,826	0,268 - 0,749
13 - 24 měsíců	0,384 - 1,092	0,347 - 0,990
25 - 36 měsíců	0,502 - 1,623	0,455 - 1,471
37 - 80 měsíců	0,974 - 2,390	0,883 - 2,166
6 - 8 rok	1,018 - 2,508	0,923 - 2,273
9 - 11 rok	1,062 - 2,832	0,963 - 2,568
12 - 16 rok	1,239 - 3,127	1,123 - 2,835
Dospělí	1,000 - 4,900	0,850 - 4,500

IgE - kvantitativní stanovení celkových IgE protilátek metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 3 dny
 -15°C až -20°C pokud bylo zamraženo do 24h po odběru lze uchovat až 2 měsíce.

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v IU/ml.

Normální fyziologické rozmezí:

Normální hodnoty IgE v závislosti na věku (IU/ml):

Věková skupina	
< 3 měsíců	0,600 – 2,300
< 6 měsíce	1,000 – 4,100
< 9 měsíců	1,800 – 7,300
< 12 měsíců	2,600 – 10,000
< 2 roky	3,200 – 13,000
< 3 roky	5,700 – 23,000
< 4 roky	8,000 – 32,000
< 5 roky	10,000 – 40,000
< 6 let	12,000 – 48,000
< 7 let	14,000 – 56,000
< 8 let	16,000 -63,000
< 9let	18,000 -71,000
< 10 let	20,000 – 85,000
< 11 let	22,000 – 85,000
< 15let	100,000 – 120,000

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Dospělí	< 200,000
---------	-----------

SPECIFICKÉ IgE - kvantitativní stanovení specifických IgE protilátek metodou FEIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 3 dny
 -15°C až -20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace v VU/ml

Hodnocení: výsledky se vydávají v VU/ml.

Specifické IgE jednotlivé alergenů (specifické IgE protilátky proti jednotlivým alergenům)

Hodnocení: nedetekovatelná hladina... < 0,1 VU/ml
 velmi nízká hladina 0,1 - 0,35 VU/ml
 nízká hladina 0,35 - 0,7 VU/ml
 střední hladina 0,7 - 3,5 VU/ml
 vysoká hladina 3,5 - 17,5 VU/ml
 velmi vysoká hladina > 17,5 VU/ml

RF (Revmatoidní faktor)- kvantitativní stanovení hladiny autoprotilátek typu revmatoidních faktorů metodou kinetické nefelometrie.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), nesrážlivá krev - plasma (heparin).

Stabilita vzorku: pokojová teplota 8 hodin
 2 – 8°C 7 dní (sérum), 3 dny (plasma)
 -15°C až -20°C nedoporučuje se

Doba odezvy: 5 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v IU/ml.
 negativní < 20,0 IU/ml
 pozitivní ≥ 20,0 IU/ml

STANOVENÍ IgM, IgG a IgA REVMATOIDNÍCH FAKTORŮ - kvantitativní stanovení hladiny IgM, IgG a IgA autoprotilátek typu revmatoidních faktorů metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), nesrážlivá krev - plasma (citrát).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení IgM, IgA, IgG:
 negativní < 18 U/ml
 hraniční 18 – 22 U/ml
 pozitivní > 22 U/ml

ANTI-CCP, STANOVENÍ IgG a IgA PROTILÁTEK PROTI CYKlickým

CITRULINOVANÝM PEPTIDŮM - kvantitativní stanovení hladiny IgG a IgA protilátek proti cyklickým citrulinovaným syntetickým peptidům metodou EIA. Metoda je vysoce specifická pro revmatoidní arthritid.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), nesrážlivá krev - plasma (citrát).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení IgA, IgG:
 negativní < 18 U/ml
 hraniční 18 – 22 U/ml

Seznam vyšetření

 Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

pozitivní > 22 U/ml

ANTI-MCV, STANOVENÍ IgG PROTILÁTEK PROTI MUTOVANÉMU

CITRULINOVANÉMU VIMENTINU - kvantitativní stanovení hladiny IgG protilátek proti izolovanému mutovanému citrulinovanému vimentinu metodou ELISA. Metoda je vysoce specifická i senzitivní pro revmatoidní arthritid.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

negativní < 20 U/ml

hraniční 20 – 22 U/ml

pozitivní > 22 U/ml

STANOVENÍ IgG protilátek proti antigenům asociovaným s myopatiemi (Mi-2α; Mi-2β; TIF

1γ; MDA5; NXP2; SAE1; Ku; PM-Sc1100; PM-Sc175; Jo-1; SRP; PL-7; PL-12; EJ; OJ)

- kvalitativní metoda, immunoblot

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), nestrážlivá krev – plazma

Stabilita vzorku: 2 - 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní

Hodnocení negativní
hraniční
pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti antigenům asociovaným se systémovou sklerózou (Sc1-

70; CENP A; CENP B; RP11; RP155; fibrilarin; NOR90; Th/To; PM-Sc1100; PM-Sc175; Ku; PDGFR; Ro-52)

- kvalitativní metoda, immunoblot

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), nestrážlivá krev – plazma

Stabilita vzorku: 2 - 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní

Hodnocení negativní
hraniční
pozitivní

STANOVENÍ IgA a IgG protilátek proti endomyziu - kvalitativní IgA a IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní.

Hodnocení negativní
hraniční
pozitivní

STANOVENÍ IgA a IgG protilátek proti gliadinu – semikvalitativní stanovení IgA a IgG protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: výsledky se vydávají v indexech
 negativní < 0,9 index
 hraniční 0,9 – 1,1 index
 pozitivní ≥ 1,1 index

STANOVENÍ IgA a IgG protilátek proti deamidovanému gliadinovému peptidu –kvalitativní stanovení IgA a IgG protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: U/ml

Hodnocení: výsledky se vydávají v indexech
 negativní < 10 U/ml
 hraniční 10 – 12 U/ml
 pozitivní ≥ 12 U/ml

STANOVENÍ IgA a IgG protilátek proti tkáňové transglutamináze –kvantitativní stanovení IgA a IgG protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.
 Hodnocení IgA negativní < 5,0 U/ml
 hraniční 5,0 – 7,0 U/ml
 pozitivní > 7,0 U/ml
 Hodnocení IgG negativní < 10,0 U/ml
 hraniční 10,0 – 12,0 U/ml
 pozitivní > 12,0 U/ml

STANOVENÍ IgA a IgG protilátek proti retikulínu - kvalitativní IgA a IgG autoproti látek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní.

Hodnocení negativní
 hraniční
 pozitivní

STANOVENÍ IgA, IgG protilátek proti kravskému mléku - semikvalitativní stanovení IgA, IgG a IgM protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), citrátová plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: výsledky se vydávají v indexech

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

negativní	< 0,9 index
hraniční	0,9 – 1,1 index
pozitivní	≥ 1,1 index

STANOVENÍ IgG protilátek proti jádru buňky - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní.

Hodnocení negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti jádru buňky-titrace - kvantitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: titrační řada 1:80,160,320,640,1280,2560,5120.

STANOVENÍ IgG protilátek proti extrahovatelným antigenům jádra buňky (Cenp-B, Jo-1/HRS, Rib.-P, RNP-70K, RNP-A, RNP-C, histon, SmB, SmD, SSA/Ro52, SSA/Ro60, SSB/La, Topo-I/ScI70) - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou imunoblotu.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: kvalitativní.

Hodnocení negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti nativní dvoušroubovicové nukleové kyselině - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení:

negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti dvoušroubovicové nukleové kyselině - kvantitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení	negativní	< 40,0 U/ml
	hraniční	40,0 – 60,0 U/ml
	pozitivní	> 60,0 U/ml

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

STANOVENÍ IgG protilátek proti nukleozómu - kvantitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení	negativní	< 18,0 U/ml
	hraniční	18,0 – 22,0 U/ml
	pozitivní	> 22,0 U/ml

STANOVENÍ IgG protilátek proti histonům - kvantitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení	negativní	< 38,0 U/ml
	hraniční	38,0 – 42,0 U/ml
	pozitivní	> 42,0 U/ml

STANOVENÍ IgG protilátek proti mitochondriím - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti hladkému svalu - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti mikrosomům jater a ledvin (LKM antigen) - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti mitochondriím-M2, LC-1, SLA/LP a LKM-1 - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou imunodotu.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG, IgA protilátek proti antigenům Saccharomyces cerevisiae (ASCA) -
 kvalitativní stanovení IgG autoprotiátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti parietálním buňkám žaludku - kvalitativní stanovení IgG
 autoprotiátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ IgG protilátek proti parietálním buňkám žaludku - kvantitativní stanovení IgG
 autoprotiátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení	negativní	< 8,0 U/ml
	hraniční	8,0 – 12,0 U/ml
	pozitivní	> 12,0 U/ml

STANOVENÍ IgG protilátek proti vnitřnímu faktoru (transportnímu proteinu vitamínu B -
 kvantitativní stanovení IgG autoprotiátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

Hodnocení	negativní	< 5,0 U/ml
	hraniční	5,0 – 7,0 U/ml
	pozitivní	> 7,0 U/ml

STANOVENÍ IgG protilátek proti antigenům lidských granulocytů (ANCA) - kvalitativní
 stanovení IgG autoprotiátek metodou nepřímé imunofluorescence.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

STANOVENÍ IgG protilátek proti jednotlivým antigenům lidských granulocytů (myeloperoxidáza, proteináza-3, laktoferin, elastáza, katepsin, lysozym, BPI) - kvalitativní stanovení IgG autoprotilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní, silně pozitivní

STANOVENÍ protilátek proti TYREOGLOBULINU (ATG) – kvantitativní vyšetření autoprotilátek proti tyreoglobulinu metodou chemiluminiscence

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: IU/ml

Hodnocení: výsledky se vydávají v mezinárodních jednotkách jednotkách

negativní < 4,11

pozitivní > 4,11

STANOVENÍ protilátek proti TYREOIDÁLNÍ PEROXIDÁZE (ATPO) – kvantitativní vyšetření autoprotilátek proti tyreoidální peroxidáze metodou chemiluminiscence

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: IU/ml

Hodnocení: výsledky se vydávají v mezinárodních jednotkách jednotkách

negativní < 5,61

pozitivní > 5,61

STANOVENÍ kalprotektinu ve vzorcích stolice – kvantitativní vyšetření EIA metodou

Vyšetřovaný materiál: celá stolice

Stabilita vzorku: 2 - 4°C 7 dní

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: µg/g

Hodnocení:

negativní 0,0 – 49,9

pozitivní ≥ 50,0

ANTIINFEKČNÍ SEROLOGIE

STANOVENÍ protilátek IgM proti virové hepatitidě typu A – kvalitativní stanovení IgM protilátek chemiluminiscenční metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: index

Hodnocení:

negativní < 0,790

hraniční 0,800 – 1,200

pozitivní > 1,201

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř**STANOVENÍ IgG protilátek proti virové hepatitidě typu A** – kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.**Vyšetřovaný materiál:** srážlivá krev (sérum), plazma**Stabilita vzorku:** 2 – 8°C 14 dní
-20°C neuváděno**Doba odezvy:** 3 dny**Druh veličiny:** index**Hodnocení:**

negativní < 0,999

pozitivní 1,000 - 999,999

STANOVENÍ celkových protilátek proti virové hepatitidě typu C – kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.**Vyšetřovaný materiál:** srážlivá krev (sérum), plazma**Stabilita vzorku:** 2 – 8°C 14 dní
-20°C neuváděno**Doba odezvy:** 3 dny**Druh veličiny:** index**Hodnocení:**

negativní < 0,999

pozitivní 1,000 - 99,000

STANOVENÍ celkových protilátek proti antigenu –s virové hepatitidy typu B – kvantitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.**Vyšetřovaný materiál:** srážlivá krev (sérum), plazma**Stabilita vzorku:** 2 – 8°C 14 dní
-20°C neuváděno**Doba odezvy:** 3 dny**Druh veličiny:** IU/ml**Hodnocení:**

negativní < 9,999

pozitivní 10,000 - 999,999

STANOVENÍ antigenu –s virové hepatitidy typu B – kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.**Vyšetřovaný materiál:** srážlivá krev (sérum), plazma**Stabilita vzorku:** 2 – 8°C 14 dní
-20°C neuváděno**Doba odezvy:** 3 dny**Druh veličiny:** index**Hodnocení:**

negativní < 0,999

reaktivní 1,000 - 999,999

STANOVENÍ protilátek proti antigenům viru HIV (1/0/2) a antigenu HIV p24 – kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.**Vyšetřovaný materiál:** srážlivá krev (sérum).**Stabilita vzorku:** 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuváděno**Doba odezvy:** 3 dny**Druh veličiny:** index**Hodnocení:**

negativní < 0,900

reaktivní > 0,901

Poznámka: všechny reaktivní vzorky jsou potvrzovány v Národní referenční laboratoři

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

STANOVENÍ protilátek proti *Treponema palidum* – kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: index

Hodnocení:

negativní < 0,999

reaktivní > 1,000

Poznámka: všechny reaktivní vzorky jsou potvrzovány v Národní referenční laboratoři

STANOVENÍ netreponemových protilátek – kvalitativní stanovení protilátek metodou pasivní aglutinace - RPR.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ protilátek IgA, IgG a IgM proti *Chlamydia pneumoniae* – kvantitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace

Hodnocení: výsledky se vydávají v U/ml.

negativní < 20 U/ml

hraniční 20 – 25 U/ml

pozitivní > 25 U/ml

STANOVENÍ protilátek IgG *Toxocara canis* – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: negativní < 0,900
 hraniční 0,900 – 1,100
 pozitivní > 1,100

STANOVENÍ aviditních protilátek IgG proti *Toxocara canis* – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index avidity

Hodnocení: časná fáze < 40,000
 5-7 měsíců 41,000 – 50,000
 chronická fáze 51,000 – 100,000

STANOVENÍ protilátek proti *Leptospira sp.* – semikvantitativní stanovení protilátek lyticko-aglutinační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 3 dny – po dohodě lze i STATIM

Druh veličiny: titr

Hodnocení: negativní <1:100
 nevýznamný titr 1:100 – 1:200
 pozitivní >1:400

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti Borrelia garinii – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma, mozkomíšni mok, synoviální tekutina

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: negativní < 0,900
 hraniční 0,900 – 1,100
 pozitivní > 1,100

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti rekombinantním antigenům Borrelia sp. – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma, mozkomíšni mok, synoviální tekutina

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: negativní < 0,900
 hraniční 0,900 – 1,100
 pozitivní > 1,100

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti Borrelia sp. – kvalitativní stanovení protilátek metodou western-blot.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), plazma, synoviální tekutina

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 14 dní
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, hraniční, pozitivní

STANOVENÍ antigenu adenoviru a RS-viru – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: stěr.

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 1 den

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ antigenu chřipka A a B – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: stěr.

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 1 den

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti adenoviru – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti cytomegaloviru – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti cytomegaloviru – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
-20°C 3 měsíce

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti pikornavirům (Coxsackie+Echoviry) – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti polioviru – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti RS-viru – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti viru chřipky A – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti viru chřipky B – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti Legionella pneumophila – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti Mycoplasma pneumoniae – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti Mycoplasma pneumoniae – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení: negativní < 0,900
 hraniční 0,900 – 1,100
 pozitivní > 1,100

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti adenoviru – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
 -20°C nevedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: dynamika tvorby a nebo sérokonverze protilátek

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti viru Epstein-Baarové (IgG EBNA-1, IgG VCA, IgM VCA, ZEBRA) – kvalitativní (ZEBRA-kvantitativní U/ml) stanovení protilátek metodou EIA.

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: index

Hodnocení - IgG EBNA-1, IgG VCA, IgM VCA:

negativní	< 0,800
hraniční	0,800 – 1,200
pozitivní	> 1,200

Hodnocení - ZEBRA:

negativní	< 20,000
hraniční	20,000 – 25,000
pozitivní	> 25,000

HETEROFILNÍ PROTILÁTKY- semikvantitativní stanovení zahrnuje soubor dvou reakcí (aglutinace koňských erytrocytů „Paul-Bunnelova“ reakce a průkaz heterofilních protilátek latexovou reakcí).

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C 6 měsíců

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: výsledky se vydávají v arbitrárních jednotkách (titr) spolu se slovním hodnocením.

Hodnocení Paul-Bunnel:

negativní <1:4

hraniční 1:8

pozitivní > 1:16

Hodnocení latexové reakce: negativní, hraniční, slabě pozitivní, pozitivní

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM proti Parvoviru B19 – kvantitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: U/ml

Hodnocení IgM:

negativní	< 25,000
hraniční	25,000 – 30,000
pozitivní	> 30,000

Hodnocení IgG:

negativní	< 3,000
hraniční	3,000 – 5,000
pozitivní	> 5,000

STANOVENÍ protilátek IgG a IgA proti Helicobacter pylori – semikvantitativní a kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 4 dny
 -20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index/ arbitrární látková koncentrace v IU/ml

Hodnocení:

IgA -	negativní	< 0,800 index
	hraniční	0,800 – 1,200 index
	pozitivní	> 1,200 index
IgG	negativní	< 8,000 IU/ml
	hraniční	8,000 – 12,000 IU/ml
	pozitivní	> 12,000 IU/ml

STANOVENÍ antigenu Adenoviru a Rotaviru – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Vyšetřovaný materiál: celá stolice.

Stabilita vzorku: 2 – 4°C 1-2dny
-28°C max. 1rok

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ antigenu Noroviru – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: celá stolice.

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 3 dny
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ antigenu Enteroviru – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: celá stolice.

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 3 dny
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ antigenu Astroviru – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: celá stolice.

Stabilita vzorku: 2 – 4°C 3 dny
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ antigenu Helicobacter pylori – kvalitativní stanovení antigenu metodou imunochromatografie.

Vyšetřovaný materiál: celá stolice

Stabilita vzorku: 2 – 4°C 1 – 2 dny
-28°C max. 1 rok

Doba odezvy: 2 dny

Druh veličiny: bez rozměru

Hodnocení: negativní, pozitivní

STANOVENÍ protilátek IgG, IgA proti Bordetella Pertussis Toxinu – kvantitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuvedeno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: koncentrace v IU/ml

Hodnocení:	IgG	negativní	< 55 IU/ml
		hraniční	55 – < 60 IU/ml
		pozitivní	60 – 125 IU/ml
		silně pozitivní	> 125 IU/ml
IgA	negativní	< 10 IU/ml	
	pozitivní	10 – 15 IU/ml	
	pozitivní	>15 IU/ml	

STANOVENÍ komplement fixačních protilátek proti Toxoplasma gondii – semikvalitativní stanovení protilátek komplement fixační metodou.

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum),

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: titr

Hodnocení: jakákoli hladina protilátek v jediném vzorku séra není průkazem akutně probíhajícího onemocnění (může se jednat o postvakcinační protilátky celulózní vakcíny). Potvrzením probíhajícího onemocnění je prokázaný signifikantní vzestup hladiny protilátek nebo serokonverze z negativity do positivity

STANOVENÍ protilátek IgG a IgM Toxoplasma gondii – Kvantitativní a kvalitativní stanovení protilátek chemiluminiscenční metodou.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum).

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuváděno

Doba odezvy: 3 dny

Druh veličiny: IU/ml a index

Hodnocení:

IgG: negativní < 1,599, hraniční 1,600 – 2,999 pozitivní > 3,000
IgM: negativní < 0,499, hraniční 0,500 – 0,599 pozitivní > 0,600

STANOVENÍ protilátek IgA a IgE Toxoplasma gondii – kvalitativní stanovení protilátek metodou EIA.

Vyšetřovaný materiál: srážlivá krev (sérum), citrátová plazma

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 7 dní
-20°C neuváděno

Doba odezvy: 7 dní

Druh veličiny: index

Hodnocení:

negativní	< 0,900 index
hraniční	0,900 – 1,100 index
pozitivní	> 1,100 index

IMUNOFENOTYPIZACE buněčných subpopulací lymfocytů – průtoková cytometrie s využitím fluorescenčně značených monoklonálních protilátek proti povrchovým znakům leukocytů.

Vyšetřovaný materiál: nesrážlivá krev (heparin, EDTA).

Stabilita vzorku: 20 – 25°C 6hodin

Doba odezvy: 1 den

Druh veličiny: relativní počty v %

Hodnocení:

Normální hodnoty:

	CD3+	CD4+	CD8+	CD16+56+	CD19+	HLA DR+	IR index
< 7 dnů	28,0-79,0	17,0-52,0	10,0-41,0	6,0-56,0	5,0-22,0	1,0-6,0	1,0-2,6
< 2 měsíců	60,0-85,0	41,0-68,0	9,0-23,0	3,0-23,0	4,0-26,0	1,0-38,0	1,3-6,3
< 5 měsíců	48,0-75,0	33,0-58,0	11,0-25,0	2,0-14,0	14,0-39,0	1,0-9,0	1,7-3,9
< 9 měsíců	50,0-77,0	33,0-58,0	13,0-26,0	2,0-13,0	13,0-35,0	1,0-7,0	1,6-1,8
< 12 měsíců	54,0-76,0	31,0-54,0	12,0-28,0	3,0-17,0	15,0-39,0	2,0-8,0	1,3-1,9
< 2 roky	39,0-73,0	25,0-50,0	11,0-32,0	3,0-16,0	17,0-41,0	3,0-12,0	0,9-3,7
< 5 let	43,0-76,0	23,0-48,0	14,0-33,0	4,0-23,0	14,0-44,0	3,0-13,0	0,9-2,9
< 10 let	55,0-78,0	27,0-53,0	19,0-34,0	4,0-26,0	10,0-31,0	3,0-14,0	0,9-2,6
< 16 let	52,0-78,0	25,0-48,0	9,0-35,0	6,0-27,0	8,0-24,0	1,0-8,0	0,9-3,4
Dospělí	59,0-85,0	29,0-57,0m 31,0-61,0ž	11,0-38,0	6,0-31,0	6,0-23,0	2,0-12,0	0,9-3,6

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

PARAZITOLOGIE

VYŠETŘENÍ NA ENTEROBIÓZU

Vyšetřovaný materiál: otisk análního otvoru (sklíčko s lepicí páskou)
 Otisk provádět ráno před stolicí a osobní hygienou, večer neumývat.
 Lepicí pásku částečně odlepit z podložního skla, přehrnout přes okraj skla, přitlačit na kožní řasy v okolí konečníku stisknutím gluteí k sobě, potom pásku přilepit zpět na sklo.

Stabilita vzorku: pokojová teplota 5 dní
Doba odezvy: 2 dny
Hodnocení: negativní
 Enterobius vermicularis (event. vajíčka tasemnic)

STANDARDNÍ PARAZITOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ STOLICE

Vyšetřovaný materiál: stolice.celá (velikost vlašského ořechu, průjmovité stolice cca 2ml)
 minimálně 3 vzorky stolice odebrané v 1-3 denních intervalech

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
Doba odezvy: 3 dny
Hodnocení: negativní
 pozitivní – uvedení konkrétního parazita

SPECIALIZOVANÉ PARAZITOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ STOLICE

- provádí se po návratu ze zahraničí nebo u cizinců
- pobyt v cizině uvést na žádanku

(v případě podezření na amébozu dodat do laboratoře co nejdříve po defekaci)

Vyšetřovaný materiál: stolice.celá (velikost vlašského ořechu, průjmovité stolice cca 1ml)
 minimálně 3 vzorky stolice odebrané v 1-3 denních intervalech

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
Doba odezvy: 3 dny
Hodnocení: negativní
 pozitivní – uvedení konkrétního parazita

VYŠETŘENÍ STOLICE NA KRYPTOSPORIDIÓZU

Vyšetřovaný materiál: stolice.celá (velikost vlašského ořechu, průjmovité stolice cca 1ml)
 minimálně 3 vzorky stolice odebrané v 1-3 denních intervalech

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 5 dní
Doba odezvy: 3 dny
Hodnocení: negativní
 Cryptosporidium sp.

DOSPĚLÍ ČERVI, ČLÁNKY ČERVŮ, ČLENOVCI

- uzavíratelná nádoba s trochou vody – červi, články
- uzavíratelná nádoba bez vody – členovci

Stabilita vzorku: 2 – 8°C 2 dny
Doba odezvy: 2 dny
Hodnocení: negativní
 slovní popis nálezu

MIKROSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ NA MALÁRII (event. Trypanosomu)

Vyšetření prosím provádějte po tel. domluvě s laboratoří.

Vyšetřovaný materiál: TK- tlustá kapka + krevní roztěr (transport do lab. až po úplném zaschnutí)
 Odběry opakovat několikrát ve 12ti hodinových intervalech.

Doba odezvy: 1-2 dny
Hodnocení: negativní
 druh Plasmodia + stanovení parazitémie

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

MIKROSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ NA LEISHMANIA SP.

Vyšetření prosím provádějte po tel. domluvě s laboratoří.

Vyšetřovaný materiál: punktát z uzliny, sterna, sleziny

Doba odezvy: 2 dny

Hodnocení: negativní
Leishmania sp.

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

BAKTERIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

Stěry, punktáty, sekrety

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Stěr z kůže, rány, bércového vředu, spojivkového vaku aj.	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	tamponem setřít povrch rány nebo sekret a uložit do transportní půdy, rány pokryté nekrotickou tkání před odběrem opláchnout fyziologickým roztokem, stěr ze spodiny, zánětlivého místa	aerobní vyš.- tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů
Hnis, punktát, jiný tekutý materiál *aerobní kultivace	sterilní zkumavka injekční stříkačka	tekutý materiál získaný punkcí nebo odsátím ponechat v inj. stříkačce s čistou jehlou a krytkou nebo combi-zátkou, případně materiál odebrat do sterilní zkumavky	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů
*anaerobní kultivace			do 2hod do laboratoře!!	7 dnů
Výtěr ze středouší	tampon na plastové tyčince nebo na drátě v transportním mediu Amies	po vyčištění zevního zvukovodu po paracentéze zachytit na tampon vytékající tekutinu	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů
Stěr ze zevního zvukovodu		provést stěr sterilním tamponem		
Výtěr ze spojivkového vaku	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	stěr sekretu ze spojivky sterilním tamponem	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Urogenitální trakt

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Výtěr z pochvy na *aerobní kultivaci	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	tamponem setřít sliznici pochvy	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů
*anaerobní kultivaci			do 2hod do laboratoře	7 dnů
*MOP	sterilní tampon, podložní sklo	tamponem provést stěr z poševní sliznice, sekret natřít na dvě podložní sklíčka a nechat zaschnout, v papírové obálce odeslat do laboratoře	při pokojové teplotě	3dny
Stěr z pochvy, uretry na průkaz gonokoků	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	tamponem setřít sliznici pochvy a uretry	při pokojové teplotě, nechladit!!	2-5 dnů
Stěr z cervixu na *průkaz chlamydií	speciální odběrová souprava pro chlamydie	razantní stěr sliznice kartáčkem po odstranění cervikálního hlenu vatovým tamponem	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	5 dnů
*průkaz mykoplazmat	speciální odběrová souprava pro mykoplasmata			

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Stěr z uretry na *průkaz chlamydií	speciální odběrová souprava pro chlamydie	razantní stěr sliznice kartáčkem	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	5 dnů
*průkaz mykoplazmat	speciální odběrová souprava pro mykoplasmata			
Moč *aerobní kultivace	sterilní zkumavka sterilní odběrová nádobka	po omytí ústí uretry zachytit střední proud nejlépe první ranní moči do odběrovky	2 - 8°C	2-5 dnů
*průkaz chlamydií a mykoplazmat		první porce první ranní moči do odběrovky	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	5dnů

Gastrointestinální trakt

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Výtěr z recta	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	výtěr z recta	při pokojové teplotě	5 dnů
Stolice na rotaviry, adenoviry,noroviry	odběrová nádobka s lopatičkou	stolice o objemu cca 1cm ³	2 - 8°C	2 dny
Stolice -průkaz Helicobacter pylori	odběrová nádobka s lopatičkou	stolice o objemu cca 1cm ³	2 - 8°C	2 dny

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Biopsie - průkaz <i>Helicobacter pylori</i>	speciální odběrová zkumavka s transportním médiem pro HP	bioptický materiál z žaludeční sliznice	2 - 8°C	10 dnů
Stolice - stanovení antigenu <i>Clostridium difficile</i> + průkaz TOXINU	plastová odběrová nádoba s lopatičkou	stolice o objemu cca 1 cm ³	2 – 8°C	3 dny

Dýchací cesty

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
výtěr z krku	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	valivým pohybem setřít tonzily a patrové oblouky	tentýž den při pokojové teplotě, déle skladovat při teplotě 2 - 8°C	2-5 dnů
výtěr z laryngu	tampon na drátě v transportním mediu Amies	tampon na drátě ohnout o okraj odběrovky (cca 2cm), zasunout za kořen jazyka a pacienta nechat zakašlat		
výtěr z nasofaryngu	tampon na drátě v transportním mediu Amies	tampon na drátě ohnout o okraj odběrovky (cca 2cm), zasunout za patrové oblouky a provést stěr		
výtěr z nosu	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	postupně zavést tampon do obou nosních dírek co nejdále, provést stěr		
sputum	sterilní zkumavka nebo sterilní odběrová nádoba	Nejlépe ranní sputum po výplachu dutiny ústní vlažnou vodou		

Seznam vyšetření

Pracoviště Uherské Hradiště Alergologická, imunologická a mikrobiologická laboratoř

punktát z paranasálních dutin	sterilní zkumavka injekční stříkačka	tekutinu získanou punkcí asepticky zachytit do sterilní zkumavky nebo ponechat v inj. stříkačce		
--------------------------------------	---	---	--	--

Mykologické vyšetření

Biologický materiál	Odběrová souprava	Odběr	Transport do laboratoře skladování	Doba odezvy
Stěr z kůže	tampon na plastové tyčince v transportním mediu Amies	tamponem provést stěr z ložiska infekce	pokojová teplota	14 dnů
Šupiny z kůže, nehtů, vlasy	sterilní zkumavka	sterilní odběr několika šupin či vlasů z ložiska infekce, seškrab z nehtů		