

Příloha č. 3 Laboratorní příručky LKCHI

SEZNAM LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ PIMU

Centrální laboratoře, LKCHI – Pracoviště imunologie

Vypracovali: MUDr. Pavel Žampach a RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.

Biologické referenční intervaly:

- Biologické referenční intervaly jednotlivých vyšetření jsou uvedeny na výsledkových listech.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů je dokumentace výrobce.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro ostatní metody je odborná publikace Zima T.: Laboratorní diagnostika; 3.vyd.; Praha: Galén 2013.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro základní imunofenotypizaci je odborná publikace Commans-Bitter W.M. et al.: Immunophenotyping of blood lymphocytes in childhood. J Pediatrics, 1997, 130.3: 388-393.

Vysvětlivky:

- „Stabilita při“ – týká se vyšetřovaného materiálu nikoliv primárního vzorku
„Likvor“ – mozkomíšní mok
Zkratka – zkrácený název uváděný na výsledkovém listu/na žádance nebo obecně známá zkratka
Rutině – standardně v řádné pracovní době
Materiál – **S** (sérum), **P** (plazma), **B** (nesrážlivá krev), **Scr** (sekret), **CSF** (likvor)
VL – Výsledkový list

Provoz pracoviště:

Pracovní doba: pondělí až pátek 6:30 – 15:00 hod

Pracoviště **nemá** statimový režim

Doba odezvy:

Je určena jako časový interval mezi přijetím vzorku do laboratoře a vydáním tištěného výsledku. Doba odezvy je pro všechna vyšetření **14 dnů** (s výjimkou funkčních testů komplementu, mannan-binding lectinu, tryptázy, dermatologického panelu, histaminové intolerance, ADAMTS13, **AChR** a **MuSK**, kde je doba odezvy 4 týdny).

Obsah:

SÉROLOGIE	2
IMUNOCHEMIE	3
AUTOIMUNITY	9
BIOLOGICKÁ LÉČBA	19
HEMATOIMUNOLOGIE	21
ALERGOLOGIE	22
IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ LIKVORU	22
VYŠETŘENÍ PRŮTOKOVOU CYTOMETRIÍ	23

SÉROLOGIE

Lues screening (RRR, TPHA)

(S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	RRR, TPHA
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	aglutinace
Poznámka:	zahrnuje reakce RRR a TPHA v případě pozitivního výsledku je vyšetření doplněno o FTA (IgM, IgG), v případě prvního pozitivního nálezu je doplněno také o imunoblot (IgM, IgG), všechny nově pozitivní vyšetření na syfilis se odesílají ke confirmaci do Národní referenční laboratoře pro syfilis
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lues specifický (FTA IgM, IgG)

(S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	FTA IgM, FTA IgG
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	zahrnuje stanovení FTA IgM a IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lues blot (IgM, IgG)

(S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	IgM/Tr.pallidum IB, IgG/Tr.pallidum IB
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	konfirmační metoda, kterou provádí laboratoř u každého nově pozitivního nebo nejasného nálezu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tetanický toxin (IgG)

(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Název pro tisk na VL:	IgG/tetanický toxin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny

Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgG proti tetanickému toxinu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Quantiferon**(P; arb. látková koncentrace [kIU/l])**

Název pro tisk na VL:	Quantiferon, Quantiferon (CD8)
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	16 hod. při 20 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	čtyř speciálních zkumavek, odebírejte jen po značku na zkumavce, zkumavky je možno vyzvednout na příjmu CL
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	28 dní
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení specifické produkce INF γ CD4 a CD8 T lymfocyty po senzibilizaci TBC antigeny
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

IMUNOCHEMIE**Imunoglobulin A (IgA)****(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk na VL:	IgA
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunoglobulin G (IgG)**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk na VL:	IgG
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunoglobulin M (IgM)**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk na VL:	IgM
Primární vzorek:	srážlivá krev

Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunoglobulin E (IgE celkové)

(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Název pro tisk na VL:	IgE (celkové)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunoglobulin D (IgD)

(S; arb. látková koncentrace [kU/l])

Název pro tisk na VL:	IgD
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

IgG 1–4 podtřída

(S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk na VL:	IgG1 podtřída, IgG2 podtřída, IgG3 podtřída, IgG4 podtřída
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_004
Referenční rozmezí:	provádí se samostatně viz výsledkový list

Alfa-1-antitrypsin

(S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk na VL:	alfa-1-antitrypsin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C

Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_005
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti streptolysinu O (ASLO) (S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Název pro tisk na VL:	Antistreptolysin O
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_007
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Sérový amyloid A (SAA) (S, P; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk na VL:	SAA
Primární vzorek:	srážlivá či nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum, heparinovaná plazma
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), zkumavka s lithium heparinem (zelená vakueta, odběrový systém BD Vacutainer)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při <-25 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Eosinofilní kationický protein (ECP) (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk na VL:	ECP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	2 hod. při 20 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (zkumavka bez separačního gelu)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 1 hodiny od odběru v prac. době, tedy PO-PÁ do 14.30 hod., popř. nechat 1 hodinu srážet (při 20 – 25 °C) a poté (nejpozději do 2 hodin od odběru) centrifugovat 10 min. při 1000g, odebrané sérum uchovávat při teplotě 2 - 8 °C a dopravit do laboratoře
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FEIA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tryptáza**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk na VL:	Tryptáza
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	48 hod. při 20 – 25 °C či při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FEIA
Poznámka:	Indikace k vyšetření: <u>Potvrzení anafylaxe</u> – nutné 2 odběry (první odběr v intervalu 15 min až 3 hod od počátku příznaků anafylaxe, druhý odběr za 24 hod nebo později po odeznění klinických příznaků) <u>Stanovení bazální tryptázy</u> – diagnostika systémové mastocytózy / syndromu aktivace mastocytů (odběr kdykoli) <u>Stanovení postmortem</u> – posouzení anafylaxe jako možné příčiny smrti (odběr do 48 hod od smrti)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-defensin**(Scr; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk na VL:	Alfa-defensin
Primární vzorek:	kloubní punktát
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	centrifugovaný kloubní punktát
Odběr do:	sterilní zkumavka
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 24 hodin od odběru (v případě delší doby dodání do laboratoře materiál centrifugovat 5 min. při 2000g a uchovat supernatant při 2 – 8 °C)
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

C3 komplement**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk na VL:	C3 komplement
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_005
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

C4 komplement**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk na VL:	C4 komplement
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)

Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_005
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

C1 inhibitor**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk na VL:	C1 inhibitor
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_006
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Funkce C1 inhibitoru**(S, P; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	Funkce C1 inhibitoru
Primární vzorek:	srážlivá či nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	6 hod. při 20 – 25 °C (srážlivá krev), 24 hod. (nesrážlivá krev)
Vyšetřovaný materiál:	sérum, plazma
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	----
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	Provádí se současně se stanovením hladiny C1 inhibitoru. Vzorek krve je potřeba dopravit do laboratoře do 6 hodin od odběru v prac. době, tedy PO-PÁ do 14.30 hod. V případě akutního vyšetření mimo pracovní dobu laboratoře nutno kontaktovat Centrální příjem CL (kl. 3535) nebo je potřeba krev centrifugovat 5 min. při 2000g a odebrané sérum (do 6 hod.) nebo plazmu (do 24 hod.) zamrazit, zamražené sérum/plazmu pak dopravit do laboratoře.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Mannan-binding lectin (MBL)**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk na VL:	MBL
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Funkční testy komplementu**(S; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	Klasická dr. - kompl., Lektinová dr. – kompl., Alternativní dr. – kompl.
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	2 hod. při 20 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 2 hodin od odběru
Dostupnost výsledku:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	----
Stabilita při -20 °C:	----
Stabilita při -70 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení funkční aktivity klasické, lektinové a alternativní dráhy komplementu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cirkulující imunokomplexy (CIK-PEG)**(S; arbitrární koncentrace [arb.j.l])**

Název pro tisk na VL:	Cir. imunokomplexy
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	precipitace s PEG (PEG-IKEM)
Poznámka:	v případě pozitivního nálezu je vyšetření doplněno o CIK C1q
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cirkulující imunokomplexy vázající C1q**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk na VL:	CIK C1q
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kryoglobuliny**(S; kvalitativní stanovení [-])**

Název pro tisk na VL:	Kryoglobuliny
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	1 hod. při 37 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	speciální odběr - zkumavka bez separačního gelu vytemperovaná na 37°C
Vyšetření prováděno:	pouze po tel. domluvě
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 1 hodiny od odběru při 37 °C (v termoboxu)
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	kryoprecipitace
Poznámka:	speciální odběr, nutná samostatná zkumavka a odběrová jehla

vytemperovaná na 37°C, vyšetření provádíme pouze po tel. domluvě na tel. 387873611

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

AUTOIMUNITY

Antinukleární protilátky (ANA screening)

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Název pro tisk na VL: ANA screening
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
 Poznámka: stanovují se autoprottilátky v IgG, v případě pozitivního nálezu se stanovuje titr prottilátek, u vyšších titrů se hodnotí ANA fluorescenční obraz dle ANA pattern – www.anapattern.org a vyšetření je doplněno o prottilátky proti ds-DNA
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Prottilátky proti ds-DNA (DNA)

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Název pro tisk na VL: anti-ds-DNA screening
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
 Poznámka: stanovují se autoprottilátky v IgG, v případě pozitivního nálezu se stanovuje titr prottilátek
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

ENA screening

(S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL: ENA screening
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: CLIA
 Poznámka: stanovují se autoprottilátky v IgG, v případě pozitivního nálezu se stanovují prottilátky proti jednotlivým jaderným antigenům (viz ENA profil / ENA blot)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

ENA profil (IgG)

(S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL: anti-Jo-1 (CLIA), anti-SS-A/Ro (CLIA), anti-SS-B/La (CLIA), anti-RNP (CLIA),

Primární vzorek:	anti-Sm (CLIA), anti-Scl-70 (CLIA)
Stabilita primárního vzorku:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Odběr do:	sérum
Vyšetření prováděno:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Dostupnost výsledku:	rutinně
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 týden
Analytická metoda:	12 týdnů
Poznámka:	CLIA
Referenční rozmezí:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti jednotlivým jaderným antigenům (Jo-1, SS-A/Ro, SS-B/La, RNP, Sm, Scl-70)
	viz výsledkový list

ENA Jo-1**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-Jo-1 (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA SS-A/Ro**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-SS-A/Ro (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA SS-B/La**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-SS-B/La (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA RNP**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-RNP (CLIA)
-----------------------	-----------------

Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA Sm**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-Sm (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA Scl-70**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	anti-Scl-70 (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA imunoblot (IgG)**(S; arb. látková koncentrace [kU/l])**

Název pro tisk na VL:	anti-nukleosomy (IB), anti-dsDNA (IB), anti-histony (IB), anti-Sm (IB), anti-RNP68 (IB), anti-Sm/RNP (IB), anti-SSA/Ro60 (IB), anti-SSA/Ro52 (IB), anti-SSB (IB), anti-Scl70 (IB), anti-RNA PIII (IB), anti-Ku (IB), anti-PM-Scl (IB), anti-Mi-2 (IB), anti-Jo-1 (IB), anti-CENP-A/B (IB), anti-PCNA (IB), anti-ribosomal P (IB), anti-DFS-70 (IB)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: nukleosomy, dsDNA, histony, Sm, RNP68, Sm/RNP, SSA/Ro60, SSA/Ro52, SSB, Scl70, RNA Polymerasa III, Ku, PM-Scl100, Mi-2, Jo-1, Cenp-A/B, PCNA, Ribosomal P,

Referenční rozmezí: DFS-70
viz výsledkový list

Protilátky proti cytoplasmě neutrofilů (pANCA, cANCA) (S; kvalit. stanovení [-])

Název pro tisk na VL: p-ANCA, c-ANCA
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG, v případě pozitivy je vyšetření doplněno o protiátky proti myeloperoxidáze a proteináze 3 (CLIA)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti myeloperoxidáze (S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL: Anti-MPO (CLIA)
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: CLIA
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG, hlášení kritických výsledků (≥ 300 CU)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti proteináze 3 (S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL: Anti-PR3 (CLIA)
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: CLIA
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG, hlášení kritických výsledků (≥ 300 CU)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti bazální membráně glomerulů (GBM) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: IgG/glomeruly
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipázovému receptoru A2 (anti-PLA2R),

Protilátky proti trombospondinu (anti-THSD7A) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: anti-PLA2R, anti-THSD7A
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG, v případě pozitivního nálezu anti-PLA2R se stanovuje titr protilátek
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti hladkému svalu (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: Ab/hladký sval
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti mitochondriím (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: IgG/mitochondrie
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotiátky v IgG
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Autoimunitní hepatitis blot (IgG) (S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

Název pro tisk na VL: IgG/M2 (mitochondrie), IgG/gp210, IgG/sp100, IgG/LKM-1, IgG/LC-1, IgG/SLA, IgG/F-aktin (hl. sval)
Primární vzorek: srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno: rutinně
Dostupnost výsledku: 2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů

Analytická metoda:	imunodot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: M2 (mitochondrie), gp210, sp100, LKM-1, LC-1, SLA, F-aktin (hladký sval)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti vnitřnímu faktoru a parietálním buňkám (S; kvalit. stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	Ab/parietální buňky, Ab/vnitřní faktor
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti vnitřnímu faktoru a antigenům parietálních buněk (H ⁺ /K ⁺ ATPáza a gastrinový receptor)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti vnitřnímu faktoru a parietálním buňkám (S; arbit. konc. [arb.j.])

Název pro tisk na VL:	IgG/vnitřní faktor, IgG/parietální buňky
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunodot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti vnitřnímu faktoru a antigenům parietálních buněk (H ⁺ /K ⁺ ATPáza a gastrinový receptor), provádí se pouze na vyžádání v laboratoři
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti *S. cerevisiae* (ASCA) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	ASCA
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 – 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgA
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Endomysium (IgA) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	IgA/endomysium (IF)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně

Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA proti endomysiu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Transglutamináza (IgA)**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	IgA/transglutamináza
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA proti tkáňové transglutamináze
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Transglutamináza (IgG)**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	IgG/transglutamináza
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgG proti tkáňové transglutamináze
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Deaminovaný gliadin (IgA, IgG)**(S; arb. látková koncentrace [CU])**

Název pro tisk na VL:	IgA/deamin. gliadin (CLIA), IgG/deamin. gliadin (CLIA)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA a IgG proti deaminovanému gliadinu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Histaminová intolerance**(S; arb. látková koncentrace [kU/l]); numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	Diaminooxidáza, Degradace histaminu
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C / 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 24 hodin od odběru
Dostupnost výsledku:	4 týdny

Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení koncentrace diaminooxidázy (DAO) a funkční test degradace histaminu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Diabetes panel (IgG)**(S; kvalitativní stanovení [-])**

Název pro tisk na VL:	IgG/GAD65, IgG/tyrosináza (IA2), IgG/Lang. ostr. (ICA), IgG/ZnT8
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA, nepřímá imuno fluoresceence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: GAD 65, IA2, ICA, ZnT8
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Dermatologický panel (IgG)**(S; kvalitativní stanovení [-])**

Název pro tisk na VL:	a-Desmoglein1 (IgG), a-Desmoglein3 (IgG), anti-BP180 (IgG), anti-BP230 (IgG)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imuno fluoresceence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti desmozomům a BME (bazální membrána epidermis) a proti antigenům Desmoglein 1, Desmoglein 3, BP180 a BP230
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Revmatoidní faktor**(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])**

Název pro tisk na VL:	Revmatoidní faktor
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PIMU_SOP_12_001
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům (anti-CCP) (S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL:	anti-CCP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum

Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 týden
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipidům (APCL panel) (IgM, IgG) (S; arb. látková koncentrace [kU/l, CU])

Název pro tisk na VL:	IgG/kardiolipin, IgM/kardiolipin, IgG/b-2-glykoprotein, IgM/b-2-glykoprotein, IgG/PS+PT, IgM/PS+PT, IgG/b-2-GP1 Domena 1
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA, CLIA
Poznámka:	metodou CLIA se stanovují autoprotilátky v IgM a IgG proti antigenům kardiolipinu a beta-2-glykoproteinu a pouze v IgG proti antigenu beta-2-glykoproteinu 1 Domena 1 metodou ELISA se stanovují autoprotilátky v IgM a IgG proti antigenům fosfatidylserin/protrombin
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipidům (APCL panel) (IgA) (S; arb. lát. koncent. [CU])

Název pro tisk na VL:	IgA/kardiolipin, IgA/b-2-glykoprotein
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	CLIA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgA proti antigenům kardiolipinu a beta-2-glykoproteinu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Autoimunitní myopatie blot (IgG) (S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

Název pro tisk na VL:	IgG/Jo-1, IgG/PL-7, IgG/PL-12, IgG/EJ, IgG/SRP-54, IgG/Mi-2, IgG/MDA5, IgG/TIF1 gama, IgG/Ku, IgG/Pm-Scl100, IgG/Scl70, IgG/SSA/Ro-52
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunodot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, SRP-54, Mi-2, MDA-5, TIF1-γ, Ku, PM-Scl 100, Scl-70, SSA/Ro 52kD

Referenční rozmezí: současně se provádí vyšetření a-HMGCR (CLIA)
viz výsledkový list

a-HMGCR (IgG) (S; arb. látková koncentrace [CU])

Název pro tisk na VL: IgG/HMGCR
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny
 Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: CLIA
 Poznámka: stanovují se autoprotilátky v IgG proti 3-hydroxy-3-metylglutaryl koenzym A reduktáze u statiny indukované nekrotizující myopatie (AINAM)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti acetylcholinovému receptoru (AChR) a svalové specifické tyrosin-kináze (MuSK) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: IgG/AChR, IgG/MuSK
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 4 týdny
 Stabilita při 2 – 8 °C: 2 týdny
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
 Poznámka: stanovují se autoprotilátky v IgG proti acetylcholinovému receptoru (AChR) a svalové specifické tyrosin-kináze (MuSK) v diferenciální diagnostice onemocnění myastenia gravis
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti příčně pruhovanému svalu (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: IgG/příčně pr. sval
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny
 Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
 Poznámka: stanovují se autoprotilátky v IgG
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti myokardu (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: IgG/myokard
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Stabilita primárního vzorku: 24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 2 týdny

Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Autoimunitní neuropatie blot (IgM, IgG) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	anti-GM1, anti-GM2, anti-GM3, anti-GM4, anti-GD1a, anti-GD1b, anti-GD2, anti-GD3, anti-GT1a, anti-GT1b, anti-GQ1b, anti-sulfatide
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgM a IgG proti antigenům: gangliosidy (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b), sulfatid
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Paraneoplastické autoprotilátky blot (IgG) (S; arbritární koncentrace [arb.i.])

Název pro tisk na VL:	IgG/GAD65, IgG/SOX1, IgG/Ma2, IgG/Ma1, IgG/amphiphysin, IgG/CV2, IgG/Ri, IgG/Yo, IgG/HuD
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: GAD 65, SOX1, Ma2, Ma1, amphiphysin, CV2 (CRMP5), Ri, Yo, HuD
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

BIOLOGICKÁ LÉČBA

Infliximab hladina (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk na VL:	Infliximab
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovení hladiny biologického léčiva
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti Infliximabu (anti-Infliximab) (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk na VL:	IFX protilátky
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovují se protilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Adalimumab hladina (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk na VL:	Adalimumab
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovení hladiny biologického léčiva
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti Adalimumabu (anti-Adalimumab) (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk na VL:	ADL protilátky
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovují se protilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Infliximab hladina - POCT (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk na VL:	Infliximab - POCT
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	urgentně – pracovní doba (po-pá 7:00 - 14:30 hod.)
Dostupnost výsledku:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FRET
Poznámka:	stanovení hladiny biologického léčiva, provádíme pouze na základě urgentního požadavku
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Adalimumab hladina - POCT**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk na VL:	Adalimumab - POCT
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	urgentně – pracovní doba (po-pá 7:00 - 14:30 hod.)
Dostupnost výsledku:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FRET
Poznámka:	stanovení hladiny biologického léčiva, provádíme pouze na základě urgentního požadavku
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

HEMATOIMUNOLOGIE**ADAMTS13-aktivita****(P; [%])**

Název pro tisk na VL:	ADAMTS13-aktivita
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	90 min při 15 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	1 zkumavka s 3,2 % (0,109M) citrátem sodným (modrá vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 90 min do laboratoře
Vyšetření prováděno:	urgentně (schvaluje klinický hematolog po předchozí tel. domluvě na tel. 387 873 558 – po-pá 7:00 – 14:00 hod.) rutinně
Dostupnost výsledku:	urgentní vyšetření do 72 hod. rutinní vyšetření do 4 týdnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -70 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovuje se aktivita enzymu metaloproteinázy - ADAMTS13
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ADAMTS13-antigen**(P; arb. látková koncentrace [U/ml])**

Název pro tisk na VL:	ADAMTS13-antigen
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	90 min při 15 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	1 zkumavka s 3,2 % (0,109M) citrátem sodným (modrá vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 90 min do laboratoře
Vyšetření prováděno:	urgentně (schvaluje klinický hematolog po předchozí tel. domluvě na tel. 387 873 558 – po-pá 7:00 – 14:00 hod.) rutinně
Dostupnost výsledku:	urgentní vyšetření do 72 hod. rutinní vyšetření do 4 týdnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -70 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovuje se antigen (enzym ADAMTS13)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ADAMTS13-protilátky**(P; arb. látková koncentrace [U/ml])**

Název pro tisk na VL:	ADAMTS13-protilátky
-----------------------	---------------------

Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	90 min při 15 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	1 zkumavka s 3,2 % (0,109M) citrátem sodným (modrá vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 90 min do laboratoře
Vyšetření prováděno:	urgentně (schvaluje klinický hematolog po předchozí tel. domluvě na tel. 387 873 558 – po-pá 7:00 – 14:00 hod.) rutinně
Dostupnost výsledku:	urgentní vyšetření do 72 hod. rutinní vyšetření do 4 týdnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -70 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovují se protilátky proti enzymu metaloproteinázy - ADAMTS13 ve třídě IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ALERGOLOGIE

Specifické IgE

(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Název pro tisk na VL:	odpovídá požadovaným antigenům
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FEIA
Poznámka:	aktuální přehled jednotlivých, směsných a molekulárních alergenů, proti kterým se spec. IgE stanovují, je uveden na žádance
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ LIKVORU

Proteinogram

(S, CSF; hmotnostní koncentrace)

Název pro tisk na VL:	IgA, IgM, IgG, apolipoprotein B, CXCL13
Primární vzorek:	likvor a současně srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	likvor a sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), sterilní zkumavka bez úpravy pro likvor (2 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie, ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA, IgM, IgG a apolipoproteinu B v séru a likvoru a stanovení CXCL13 v likvoru výsledek je vždy telefonicky hlášen
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Neurolues**(S, CSF; hmotnostní koncentrace, kvalitativní stanovení)**

Název pro tisk na VL:	IgM, IgG, RRR, TPHA, FTA IgM, FTA IgG, CXCL13
Primární vzorek:	likvor a současně srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	likvor a sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), sterilní zkumavka bez úpravy pro likvor (2 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie, aglutinace, nepřímá imunofluorescence, ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgM, IgG, RRR, TPHA a FTA (IgM, IgG) v séru a likvoru a stanovení CXCL13 v likvoru
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Beta-trace protein**(S, Scr; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk na VL:	Beta-trace pr. (sekret), Beta-trace pr. (sérum)
Primární vzorek:	sekret a současně srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	sekret a sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), sterilní zkumavka bez úpravy pro sekret (1 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	zahrnuje stanovení beta-trace proteinu v sekretu a séru, slouží k průkazu likvoru v sekretu (likvoreu) výsledek je vždy telefonicky hlášen
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

YYŠETŘENÍ PRŮTOKOVOU CYTOMETRIÍ**Základní imunofenotypizace****(B; numerická frakce [%]; numerická koncentrace [I⁻¹])**

Název pro tisk na VL:	Zralé T lymf. CD3+, T helpery CD3+CD4+, T cytotox. CD3+CD8+, B lymfocyty CD19+, NK buňky CD56+16+, IRI (CD4/CD8)
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, BAL, likvor, kostní dřeň aj.
Vyšetřovaný materiál:	krev, BAL, likvor, kostní dřeň aj.
Odběr do:	krev, kostní dřeň: zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer); BAL, likvor aj.: polystyrenová/polypropylenová zkumavka bez úpravy, popř. K ₃ EDTA; uzlina, biopsie: do fyz. roztoku, uchovávat při 2 - 8 °C, dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	zahrnuje stanovení relativního i absolutního počtu lymfocytárních populací v periferní krvi na základě exprese povrchových znaků CD3, CD4, CD8, CD19, CD56/CD16, v případě potřeby či suspekce na poruchu nebo patologii leukocytárních buněk je fenotypizace rozšířena o další vyšetření
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

HLA-B27**(B; kvalitativní stanovení [-])**

Název pro tisk na VL:	HLA-B27
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	screeningové vyšetření
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CD64+ / CD16+ – marker zánětu**(B; numerická frakce [%], index positivity)**

Název pro tisk na VL:	CD64+CD16+
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

T regulační lymfocyty (T reg)**(B; numerická frakce [%], numerická koncentrace [l⁻¹])**

Název pro tisk na VL:	Tregs (CD4+25+127-)
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	stanovení na základě exprese povrchových znaků CD4, CD25, CD127
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Th1/Th2 cytokinový profil**(B; numerická frakce [%], index)**

Název pro tisk na VL:	IFN-g Th nestim., IFN-g Th PMA+IO, TNF-a Th nestim., TNF-a Th PMA+IO, IL-4 Th nestim., IL-4 Th PMA+IO, IL-10 Th nestim., IL-10 Th PMA+IO, IL-17a Th nestim., IL-17a PMA+IO, TNF-alfa / IL-10, TNF-alfa / IL-4, INF-gama / IL-10, INF-gama / IL-4, IL17a / IL-10
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s lithium heparinem (zelená vakueta, odběrový systém BD Vacutainer)
Vyšetření prováděno:	po domluvě v laboratoři, materiál musí být dodán do lab. nejpozději do 10.00 hod. daného dne
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	8 hodin

Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	zahrnuje stanovení cytokinů produkovaných CD4 T lymfocyty - INF-gama, TNF-alfa, IL-4, IL-10, IL-17a a poměru cytokinů Th1/Th2 populace
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Respirační vzplanutí granulocytů (B; numerická frakce [%], stimulační index)

Název pro tisk na VL:	Granulocyty akti. E coli, Granulocyty akti. PMA, Stim. index granulocytů
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s lithium heparinem (zelená vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	materiál musí být dodán do lab. nejpozději do 12.00 hod. daného dne
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	zahrnuje stanovení % aktivace neutrofilních granulocytů pomocí PMA a <i>E. Coli</i> a stimulačního indexu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

Cidie *Staphylococcus aureus* (B; numerická frakce [%])

Název pro tisk na VL:	Cidie S. aureus
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s lithium heparinem (zelená vakueta, odběrový systém BD Vacutainer)
Vyšetření prováděno:	jen v úterý a ve čtvrtek, materiál musí být dodán do lab. nejpozději do 11.00 hod. daného dne
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	kultivace
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cidie *Candida albicans* (B; numerická frakce [%])

Název pro tisk na VL:	Cidie C. albicans
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s lithium heparinem (zelená vakueta, odběrový systém BD Vacutainer)
Vyšetření prováděno:	jen v úterý a ve čtvrtek, materiál musí být dodán do lab. nejpozději do 11.00 hod. daného dne
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	kultivace
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

B-lymfoproliferace (B-CLL, B-NHL)**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	jednotlivé znaky použitého imunofenotypizačního panelu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, likvor, výpotek, lymf. uzlina aj.
Vyšetřovaný materiál:	dle primárního vzorku
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer); BAL, likvor aj.: polystyrenová/polypropylenová zkumavka bez úpravy, popř. K ₃ EDTA; uzlina, biopsie: do fyz. roztoku, uchovávat při 2 - 8 °C, dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další povrchové nebo intracelulární znaky na B lymfocytech dle potřeby a diagnózy
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

T-lymfoproliferace (T-NHL)**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	jednotlivé znaky použitého imunofenotypizačního panelu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, likvor, výpotek, lymf. uzlina aj.
Vyšetřovaný materiál:	dle primárního vzorku
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer); BAL, likvor aj.: polystyrenová/polypropylenová zkumavka bez úpravy, popř. K ₃ EDTA; uzlina, biopsie: do fyz. roztoku, uchovávat při 2 - 8 °C, dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další povrchové nebo intracelulární znaky na T lymfocytech dle potřeby a diagnózy
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Paroxysmální noční hemoglobinurie (PNH)**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	PNH ERY klon II, PNH ERY klon III, PNH GRAN klon II+III, PNH MONO klon II+III
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer) dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře a zároveň doporučujeme současně vyšetření krevního obrazu
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Akutní leukémie (ALL, AML)**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	jednotlivé znaky použitého imunofenotypizačního panelu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, příp. další suspektní materiál
Vyšetřovaný materiál:	dle primárního vzorku

Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další povrchové a intracelulární znaky se zaměřením na danou linii patologických buněk
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Plazmocytoz, MGUS**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	jednotlivé znaky použitého imunofenotypizačního panelu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, příp. další suspektní materiál
Vyšetřovaný materiál:	dle primárního vzorku
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další povrchové a intracelulární znaky se zaměřením na plazmatické buňky
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

Myeloproliferace, MDS**(B; numerická frakce [%])**

Název pro tisk na VL:	jednotlivé znaky použitého imunofenotypizačního panelu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, příp. další suspektní materiál
Vyšetřovaný materiál:	dle primárního vzorku
Odběr do:	zkumavky s K ₃ EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další znaky se zaměřením na monocytární a myeloidní buňky
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku