

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
 Rutinně – standardně v řádné pracovní době
 Materiál – **S** (sérum), **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, manan-binding lectinu, tryptázy, dermatologického panelu, histaminové intolerance, **ADAMTS13**, vyšetření neurodegenerativních proteinů z likvoru).

Obsah:

SÉROLOGIE	2
IMUNOCHEMIE	4
AUTOIMUNITY	9
POTRAVINOVÉ INTOLERANCE	18
BIOLOGICKÁ LÉČBA	20
HEMATOIMUNOLOGIE	21
ALERGOLOGIE	22
IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ LIKVORU	23
VYŠETŘENÍ PRŮTOKOVOU CYTOMETRIÍ	24

SÉROLOGIE

Tularémie

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Název pro tisk na VL:	Ab/F. tularensis
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 stanovení protilátek proti <i>Francisella tularensis</i>
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Brucelóza

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Název pro tisk na VL:	Ab/Brucella
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 stanovení protilátek proti <i>Brucella abortus</i>
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Yersinie enterocolitica

(S; kvalitativní stanovení [-1])

Název pro tisk na VL:	Ab/Yers. enterocolitica
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 <i>Yersinia enterocolitica</i>
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Widalova reakce

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Název pro tisk na VL:	Widal S. typhi (H, O), paraA (H, O), paraB (H, O), paraC (H, 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:	aglutinace

Poznámka: zahrnuje stanovení celkových protilátek proti O a H antigenu *Salmonella typhi*, *paratyphi A*, *B*, *C* (celkem tedy 8 stanovení)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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 také o imunoblot (IgM, IgG)
 všechny nově pozitivní vyšetření na syfilis se odesílají ke konfirmaci 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

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 (S; 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
Pokyny k odběru:	neodebírejte v den před volným dnem (tj. v pátek či před svátkem)
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

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

Manan-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: 8 hodin

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

Sérový amyloid A (SAA) (S; 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)
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

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

Cirkulující imunokomplexy (CIK-PEG) (S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

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

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

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:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (zkumavka bez separačního gelu), nalačno
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 1 hodiny od odběru při 37 °C
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	kryoprecipitace
Poznámka:	nutná samostatná zkumavka
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:	1 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
Dostupnost výsledku:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
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
Pokyny k odběru:	doručit do laboratoře do 3 hodin od odběru (v případě potřeby pro transport max. do 2 dnů)
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 **(Sc; 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:	kloubní punktát
Odběr do:	sterilní zkumavka
Vyšetření prováděno:	rutinně
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

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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti DNA (DNA) **(S; arbitrární koncentrace [titr])**

Název pro tisk na VL:	anti-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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA screening**(S; index [1])**

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:	ELISA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG, v případě pozitivního nálezu se stanovují protilátky proti jednotlivým složkám (Jo-1, SS-A/Ro, SS-B/La, RNP, Sm, Scl-70)
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:	slangový název je „latex“, 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 [kIU/l])

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:	ELISA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgA/IgG
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

Protilátky proti cytoplasmě neutrofilů (pANCA, cANCA) (S; kvalitativní 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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti myeloperoxidáze (p-ANCA ELISA) (S; arb. látková koncentrace [kU/l])

Název pro tisk na VL:	Anti-MPO (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG, hlášení kritických výsledků
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti proteináze 3 (c-ANCA ELISA) (S; arb. látková koncentrace [kU/l])

Název pro tisk na VL:	Anti-PR3 (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG, hlášení kritických výsledků
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti bazální membráně glomerulů (GBM) (S; kvalitativní stanovení**[-1]**

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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipázovému receptoru A2 (anti-PLA2R)**Protilátky proti trombospondinu (anti-THSD7A) (S; kvalitativní stanovení****[-1]**

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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti hladkému svalu (S; kvalitativní stanovení [-1])

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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti mitochondriím (S; kvalitativní stanovení [-1])

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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti parietálním buňkám (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL: Ab/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: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: stanovují se autoprotilátky v IgG, v případě pozitivního nálezu je vyšetření doplněno o stanovení autoprotilátek proti vnitřnímu faktoru a protonové pumpě (H⁺/K⁺ ATPáza)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Protilátky proti vnitřnímu faktoru a protonové pumpě (anti-H⁺/K⁺ ATPáza)

(S; arbitrární koncentrace [arb.j.])

Název pro tisk na VL: IgG/vnitřní faktor, IgG proti H/K ATPáze
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
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

ENA panel (IgG) (S; index [1])

Název pro tisk na VL:	anti-Jo-1 (ELISA), anti-SS-A/Ro (ELISA), anti-SS-B/La (ELISA), anti-RNP (ELISA), anti-Sm (ELISA), anti-Scl-70 (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG proti jednotlivým složkám (Jo-1, SS-A/Ro, SS-B/La, RNP, Sm, Scl-70)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA Jo-1 (S; index [1])

Název pro tisk na VL:	anti-Jo-1 (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA SS-A/Ro (S; index [1])

Název pro tisk na VL:	anti-SS-A/Ro (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA SS-B/La (S; index [1])

Název pro tisk na VL:	anti-SS-B/La (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA RNP**(S; index [1])**

Název pro tisk na VL:	anti-RNP (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA Sm**(S; index [1])**

Název pro tisk na VL:	anti-Sm (ELISA)
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 autoprotilátky v IgG
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA Scl-70**(S; index [1])**

Název pro tisk na VL:	anti-Scl-70 (ELISA)
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 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-SAA/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-ribosomy P0 (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, DFS-70
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)
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 imunofluorescence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti antigenům: GAD 65, IA2, ICA
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipidům (APCL panel) (IgM, IgG)

(S; arb. látková

koncentrace [kU/l])

Název pro tisk na VL:	IgG/kardiolipin, IgM/kardiolipin, IgG/b-2-glykoprotein, IgM/b-2-glykoprotein, IgG/PS+PT, IgM/PS+PT
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 autoprotilátky v IgM a IgG proti antigenům: kardiolipin, beta-2-glykoprotein, fosfatidylserin/protrombin
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

Autoimunitní myopatie blot (IgG) (S; arbitrární koncentrace [arb.i.1])

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/Pm-Scl70, IgG/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-gama, Ku, PM-Scl100, Scl-70, SSa/Ro52
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; arbitrární koncentrace [arb.i.1])

Název pro tisk na VL:	IgG/GAD65, IgG/SOX1, IgG/Ma2, IgG/Ma1, IgG/amphiphysin, IgG/CV2, IgG/Ri, IgG/Yo, IgG/Hu
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: GAD65, SOX1, Ma2,

Referenční rozmezí: Ma1, amphiphysin, CV2, Ri, Yo, Hu
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 imunofluorescence
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

POTRAVINOVÉ INTOLERANCE

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 [kIU/l])

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:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA proti tkáňové transglutamináze
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Transglutamináza (IgG) (S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

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:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgG proti tkáňové transglutamináze
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Deaminovaný gliadin (IgA, IgG) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	IgA/gliadin (ELISA), IgG/gliadin (ELISA)
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 IgA a IgG proti deaminovanému gliadinu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kravske mléko (IgA, IgG) (S; kvalitativní stanovení [-])

Název pro tisk na VL:	IgA/kravské mléko, IgG/kravské mléko
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 IgA a IgG proti kravskému mléku
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

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
 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
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

HEMATOIMUNOLOGIE

ADAMTS13-aktivita (S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Název pro tisk na VL: ---
 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**(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])**

Název pro tisk na VL:	---
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**(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])**

Název pro tisk na VL:	---
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:	---
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 alergenů a molekulárních alergenů, proti kterým se

Referenční rozmezí: spec. IgE stanovují, je uveden na žadance
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

Neurolyes

(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

Neurodegenerativní proteiny

(CSF; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Název pro tisk na VL: Celkový tau protein, Fosf. tau protein, Beta amyloid
 Primární vzorek: likvor
 Stabilita primárního vzorku: 48 hod. při 20 – 25 °C
 Vyšetřovaný materiál: likvor
 Odběr do: sterilní polypropylenová zkumavka pro likvor (2 ml)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Dostupnost výsledku: 12 týdnů
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20 °C: 8 týdnů
 Stabilita při -80 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: ELISA
 Poznámka: zahrnuje stanovení tau proteinu, fosfo-tau proteinu a beta-amyloidu
 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 (likvorea) výsledek je vždy telefonicky hlášen
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku

RYŠETŘENÍ 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+
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 leukocytárních populací v periferní krvi na základě exprese povrchových znaků CD3, CD4, CD8, CD19, CD56/16, v případě potřeby i 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:	1 týden
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, TNF-a Th, TNF-a Th, IL-4 Th, IL-10 Th, IL-17a Th
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 % aktivity 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:	dle potřeby
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:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie

Poznámka: základní imunofenotypizace je doplněna o další 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: dle potřeby
 Primární vzorek: nesrážlivá krev, kostní dřeň, likvor, výpotek, lymf. uzlina aj.
 Vyšetřovaný materiál: dle primárního vzorku
 Odběr do: zkumavky s K₃EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer); BAL, likvor aj.: polystyrenová/polypropylenová zkumavka bez úpravy, popř. K₃EDTA; 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: 8 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20 °C: ---
 Analytická metoda: průtoková cytometrie
 Poznámka: základní imunofenotypizace je doplněna o další 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 K₃EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer) dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře a zároveň doporučujeme současné 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: dle potřeby
 Primární vzorek: nesrážlivá krev, kostní dřeň, likvor, výpotek, lymf. uzlina
 Vyšetřovaný materiál: dle primárního vzorku
 Odběr do: zkumavky s K₃EDTA (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: 8 hodin
 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

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

Název pro tisk na VL:	dle potřeby
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřev
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:	8 hodin
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:	dle potřeby
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřev, likvor, výpotek, lymf. uzlina
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:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie
Poznámka:	základní imunofenotypizace je doplněna o další znaky se zaměřením na myeloidní buňky
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, jeho součástí je komentář k interpretaci výsledku