

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), **B** (nesrážlivá krev), **Scr** (sekret), **CSF** (likvor)

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 funkčního testu aktivity komplementu, reprodukčního panelu, histaminové intolerance a neurodegenerativních proteinů), telefonická dostupnost výsledků jednotlivých metod je uvedena níže.

Obsah:

SÉROLOGIE	2
IMUNOCHEMIE	5
AUTOIMUNITY	11
POTRAVINOVÉ INTOLERANCE	20
BIOLOGICKÁ LÉČBA	21
ALERGOLOGIE	22
IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ LIKVORU	23
VYŠETŘENÍ PRŮTOKOVOU CYTOMETRIÍ	24

SÉROLOGIE

Pertusse (IgM, IgG)

(S; arb. látková koncentrace [kU/l])

Zkratka:	---
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 IgM a IgG proti <i>Bordetella pertussis</i>
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tularémie

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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

(S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	---
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:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA

Poznámka: zahrnuje stanovení IgG proti *Yersinia enterocolitica*
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Paul-Bunnellova reakce

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Zkratka: ---
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: 1 týden
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: hemaglutinace
Poznámka: ---
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Widalova reakce

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Zkratka: ---
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: 1 týden
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

EBV (VCA a EA)

(S; arbitrární koncentrace [titr])

Zkratka: ---
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: 1 týden
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
Poznámka: zahrnuje stanovení IgM a IgG proti EBV/VCA a IgG proti EBV/EA
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

EBNA (IgM, IgG)

(S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka: ---
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 IgM a IgG proti EBNA1
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

HHV6 (IgM, IgG) (S; arbitrární koncentrace [titr])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: nepřímá imunofluorescence
 Poznámka: zahrnuje stanovení IgM a IgG proti HHV6
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Lues screening (RRR, TPHA) (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: aglutinace
 Poznámka: zahrnuje reakce RRR a TPHA, v případě prvního pozitivního záchytu je vyšetření doplněno o FTA (IgM, IgG) a imunoblot (IgM, IgG) a vzorek zaslán ke confirmaci do NRL (Praha)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Lues specifický (FTA IgM, IgG) (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 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 (S; arb. látková koncentrace [kIU/lt])

Zkratka: ---
 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])

Zkratka:	---
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:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	28 dní
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunochemie

Imunoglobulin A (IgA)

(S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Zkratka:	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:	1 týden
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])

Zkratka:	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:	1 týden
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])**

Zkratka:	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:	1 týden
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])**

Zkratka:	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:	1 týden
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])**

Zkratka:	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:	1 týden
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

IgG1 – IgG4 podtřída**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Zkratka:	IgG1, IgG2, IgG3, IgG4
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:	1 týden
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 složka komplementu**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Zkratka:	C3
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:	1 týden
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 složka komplementu**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Zkratka:	C4
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:	1 týden
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])**

Zkratka:	---
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:	1 týden
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])**

Zkratka:	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:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Funkční test aktivity komplementu (S; numerická frakce [%])

Zkratka:	---
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

C-reaktivní protein (CRP) (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Zkratka:	CRP
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:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

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

Zkratka:	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, heparinizovaná plazma
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 týden
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])

Zkratka:	ASLO
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:	1 týden
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.l])

Zkratka: CIK-PEG
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: 1 týden
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: aglutinace (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])

Zkratka: 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])

Zkratka: ---
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: 1 týden
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

Orosomukoid (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Zkratka: ---
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: 1 týden
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

alfa-2-makroglobulin**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Zkratka: ---
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: 1 týden
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

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

Zkratka: ---
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: 1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: nefelometrie
Poznámka: ---
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

Zkratka: ---
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])**

Zkratka: 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: 1 týden

Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FEIA
Poznámka:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-defensin

(Scr; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Zkratka:	---
Primární vzorek:	kloubní punktát
Stabilita primárního vzorku:	1 den 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])

Zkratka:	ANA
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:	1 týden
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])

Zkratka:	DNA
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:	1 týden
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

Revmatoidní faktor

(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Zkratka:	RF
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:	1 týden
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 cytoplasmě neutrofilů (p-ANCA, c-ANCA) (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	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:	1 týden
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])

Zkratka:	anti-MPO
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:	1 týden
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])

Zkratka:	anti-PR3
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:	1 týden
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 *S. cerevisiae* (ASCA)**(S; kvalitativní stanovení [-])**

Zkratka:	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:	1 týden
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

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

Zkratka:	---
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:	1 týden
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

Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům (CCP) (S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

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

Zkratka:	PLA2R, 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:	1 týden
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 basální membráně glomerulů (GBM) (S; kvalitativní stanovení [-])

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

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

Zkratka:	ASMA
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:	1 týden
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 [-])

Zkratka:	AMA
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:	1 týden
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 žaludku (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	APCA
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:	1 týden
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 IgG proti vnitřnímu faktoru a protonové pumpě (H ⁺ /K ⁺ ATPáza)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti vnitřnímu faktoru a protonové pumpě (H⁺/K⁺ ATPáza) (S; arbitrární koncentrace [arb.j.])

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

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

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 [-])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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

Reprodukční panel (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	---
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:	nepřímá imunofluorescence
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG proti thekálním buňkám, zóně pellucidě a spermiím
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

ENA panel

(S; index [11])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 [11])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 [11])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 [11])

Zkratka:	---
----------	-----

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:	1 týden
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])**

Zkratka:	---
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:	1 týden
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])**

Zkratka:	---
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:	1 týden
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])**

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 blot**(S; arb. látková koncentrace [kU/l])**

Zkratka:	---
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:	1 týden
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, Scl-70, 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**(S; kvalitativní stanovení [-])**

Zkratka:	---
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, ICA, IA2
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

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

Zkratka:	APCL
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:	1 týden
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, fosfatidylinositol
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

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

Zkratka:	---
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:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů

Analytická metoda: imunoblot
 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 (S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
 Analytická metoda: imunoblot
 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 periferní neuropatie - blot (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 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 (S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

Zkratka: ---
 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: 1 týden
 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, Ma1, amphiphysin, CV2, Ri, Yo, Hu
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Potravinové intolerance

Endomysium (IgA)

(S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	EMA
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:	1 týden
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])

Zkratka:	tTG 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:	1 týden
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])

Zkratka:	tTG 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:	1 týden
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 [-])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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

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

Zkratka: ---
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: 1 týden
Stabilita při 2 – 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: ELISA
Poznámka: zahrnuje stanovení IgA a IgG proti kravnému mléku
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

Zkratka: HIT
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 detekce celkové schopnosti degradace histaminu (FD THDC)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Biologická léčba

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

Zkratka: IFX
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 (S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka: anti-IFX
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

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Zkratka:	ADM
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

(S; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	anti-ADM
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

Alergologie

Specifické IgE

(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])

Zkratka:	---
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:	1 týden
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 spec. IgE stanovují, je uveden na žádance
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunologické vyšetření likvoru

Proteinogram

(S, CSF; hmotnostní koncentrace)

Zkratka:	---
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 polypropylenová zkumavka pro likvor (2 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 den
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, stanovení CRP v séru a CXCL13 z likvoru výsledek je vždy telefonicky hlášen
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledku

Neurolues

(S, CSF; hmotnostní koncentrace, kvalitativní stanovení)

Zkratka:	---
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 polypropylenová zkumavka 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, imunofluorescence, ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgM a IgG v séru a likvoru a stanovení RRR, TPHA, FTA (IgM, IgG) a CXCL13 z likvoru
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list, výsledek je hodnocen pomocí NeLu skóre a interpretován v komentáři výsledku

Neurodegenerativní proteiny

(CSF; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Zkratka:	---
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 jehož součástí je komentář k interpretaci výsledku

Beta-trace protein

(S, Scr; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Zkratka:	---
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 polypropylenová zkumavka pro sekret (1 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Dostupnost výsledku:	1 den
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 v séru, slouží k průkazu likvoru v sekretu (likvoreja) výsledek je vždy telefonicky hlášen
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledku

Vyšetření průtokovou cytometrií

Základní imunofenotypizace (B; numerická frakce [%]; numerická koncentrace [l⁻¹])

Zkratka:	---
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, HLA-DR, v případě potřeby i další vyšetření
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

HLA B27

(B; kvalitativní stanovení [-])

Zkratka:	---
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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CD64/CD16

(B; numerická frakce [%])

Zkratka:	---
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 regs) (B; numerická frakce [%])

Zkratka:	---
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

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

Zkratka:	---
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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Respirační vzplanutí granulocytů – Burst test (B; numerická frakce [%])

Zkratka:	---
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:	---

Referenční rozmezí: viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

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

Zkratka:	---
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 *S. aureus***(B; numerická frakce [%])**

Zkratka:	---
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 [%])**

Zkratka:	---
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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

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

Zkratka:	---
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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

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

Zkratka:	PNH
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 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 jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

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

Zkratka:	---
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, 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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

Mnohočetný myelom, monoklonální gamapatie (B; numerická frakce [%])

Zkratka:	---
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň
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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků

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

Zkratka:	---
Primární vzorek:	nesrážlivá krev, kostní dřeň, 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:	---
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list jehož součástí je komentář k interpretaci výsledků