

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

Obsah:

SÉROLOGIE	2
IMUNOCHEMIE	6
AUTOIMUNITY	10
ALERGOLOGIE	18
POTRAVINOVÉ INTOLERANCE	19
VYŠETŘENÍ PRŮTOKOVOU CYTOMETRIÍ	20
IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ LIKVORU	23
BIOLOGICKÁ LÉČBA	25

Sérologie

Pertusse (IgM, IgG)

(S; arb. látková koncentrace [U/ml])

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
Odezva rutina:	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
Odezva rutina:	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
Odezva rutina:	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

Listerióza

(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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	aglutinace

Poznámka: zahrnuje stanovení protilátek proti *L. monocytogenes* a *L. ivanovii*
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
Odezva rutina: 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

H. pylori (IgA, IgG)**(S; arb. látková koncentrace [IU/ml])**

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
Odezva rutina: 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 *H. pylori*
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
Odezva rutina: 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
Odezva rutina: 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

ASLO**(S; arb. látková koncentrace [IU/ml])**

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
Odezva rutina: 2 dny
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

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
Odezva rutina: 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
Odezva rutina: 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
Odezva rutina: 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 [-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
Odezva rutina: 2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: aglutinace
Poznámka: zahrnuje reakce RRR a TPHA
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Lues specifický (FTA IgM, IgG)**(S; kvalitativní stanovení [-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
Odezva rutina: 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 [IU/ml])**

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
Odezva rutina: 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 [IU/ml])**

Zkratka: ---
Primární vzorek: nesrážlivá krev
Stabilita primárního vzorku: 16 hod. při 20 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál: plazma
Odběr do: tři speciálních zkumavek, odebírejte jen po značku na zkumavce, zkumavky je možno vyzvednout na příjmu CL, neodebírejte v den před volným dnem (tj. v pátek či před svátkem)
Vyšetření prováděno: rutinně

Odezva rutina:	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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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 [IU/ml])**

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
Odezva rutina:	2 dny
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 [U/ml])**

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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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 provádí se samostatně
Referenční rozmezí:	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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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

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
Odezva rutina:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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 makroglubulin**(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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	
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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	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-defensin**(Scr; hmotnostní koncentrace [$\mu\text{g/l}$])**

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
Odezva rutina:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cirkulující imunitní komplexy**(S; arbitrární koncentrace [-])**

Zkratka:	CIK
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
Odezva rutina:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	aglutinace (PEG-IKEM)
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 (separační gel vyhovuje), nalačno
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	po odběru okamžitý transport do laboratoře při 37 °C
Odezva rutina:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	kryoprecipitace
Poznámka:	nutná samostatná zkumavka
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

Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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 [IU/ml])

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
Odezva rutina:	2 dny
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
Odezva rutina:	2 dny
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 [U/ml])

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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	Hlášení kritických výsledků. Stanovují se autoprotilátky v IgG.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

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

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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	Hlášení kritických výsledků. Stanovují se autoprotilátky v IgG.
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
Odezva rutina:	2 dny
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; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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/RoA, SS-B/La, RNP, Scl-70, Sm)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

anti-CCP**(S; arb. látková koncentrace [U/ml])**

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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 týden
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG/IgA
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti basální membráně glomerulů **(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
Odezva rutina:	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 a IgA
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
Odezva rutina:	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
Odezva rutina:	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**(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
Odezva rutina:	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

anti-PLA2R (na podocytech)**(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
Odezva rutina:	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 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
Odezva rutina:	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
Odezva rutina:	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

ENA ELISA Jo-1**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 ELISA SS-A/Ro**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 ELISA SS-B/La**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 ELISA RNP**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 ELISA Scl-70**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 ELISA Sm**(S; arbitrární koncentrace [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
Odezva rutina:	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 imunoblot**(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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	stanovují se autoprotilátky v IgG, zahrnuje stanovení IgG proti antigenům: Sm B, Sm D, RNP-70k, RNP-A, RNP-C, SS-A/Ro52, SS-A/Ro60, SS-B/La, Cenp-B, Topo/Scl70, Jo-1, Ribosomal P, histony
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protilátky proti fosfolipidům (APCL panel)**(S; arb. látková koncentrace [U/ml])**

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

Poznámka: zahrnuje stanovení IgM a IgG proti antigenům: beta –2 glykoprotein, protrombin, fosfatidylinositol, kardiolipin
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Diabetes panel**(S; kvalitativní stanovení [-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
Odezva rutina: 2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: ELISA
Poznámka: zahrnuje stanovení IgG proti antigenům: GAD 65, ICA, IA2, inzulín
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Autoimunitní hepatitis**(S; kvalitativní stanovení [-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
Odezva rutina: 1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: imunoblot
Poznámka: zahrnuje stanovení IgG proti antigenům: hladký sval (F-aktin), mitochondrie (M2), LKM-1, SLA, LC-1
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Autoimunitní myopatie**(S; kvalitativní stanovení [-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
Odezva rutina: 1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
Stabilita při -20 °C: 12 týdnů
Analytická metoda: imunoblot
Poznámka: zahrnuje stanovení IgG proti Mi2, Ku, Scl, Jo-1, SRP, EJ, OJ, Ro 52, PL-7, PL-12
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Autoimunitní periferní neuropatie**(S; kvalitativní stanovení [-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
Odezva rutina: 1 týden

Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgM a IgG proti antigenům: gangliosidy, sulfatid
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Paraneoplastické protilátky

(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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	imunoblot
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgG proti antigenům: Hu, Yo, Ri, PNMA2, CV2, amphiphysin

Alergologie

Specifické IgE

(S; arbitrární koncentrace [kIU/])

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
Odezva rutina:	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

Eosinofilní kationický protein

(S; arbitrární koncentrace [kIU/])

Zkratka:	ECP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Stabilita primárního vzorku:	2 hod. při 20 – 25 °C
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	po odběru transport do laboratoře do 2 hodin
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	FEIA
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Potravinové intolerance

Endomysium (IgA)

(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
Odezva rutina:	2 dny
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; 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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA proti transglutamináze
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Transglutamináza IgG

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

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
Odezva rutina:	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 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
Odezva rutina: 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

Vyšetření průtokovou cytometrií

Základní imunofenotypizace (numerická frakce [%]; numerická koncentrace [l^{-1}])

Zkratka: ---
Primární vzorek: krev, BAL, likvor, kostní dřeň aj.
Vyšetřovaný materiál: krev, BAL, likvor, kostní dřeň aj.
Odběr do: krev, kostní dřeň: zkumavky s K_3EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), BAL, likvor aj.: polystyrenová/polypropylenová zkumavka bez úpravy, popř. K_3EDTA , uzlina, biopsie: do fyz. roztoku, uchovávat při 2 - 8 °C a dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře

Vyšetření prováděno: rutinně
Odezva rutina: 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

CD64/CD16

(B; numerická frakce [%])

Zkratka: ---
Primární vzorek: nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál: krev
Odběr do: zkumavky s K_3EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře

Vyšetření prováděno: rutinně
Odezva rutina: 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

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
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 20 - 25 °C:	2 dny
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:	rutinně
Odezva rutina:	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, vždy obsahuje 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 11.00 hod. daného dne
Odezva rutina:	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 11.00 hod. daného dne

Odezva rutina: 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 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 a dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 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 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 a dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 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

PNH (B; numerická frakce [%])

Zkratka: ---
 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
 Odezva rutina: 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 K₃EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 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

Monoklonální gamapatie (B; numerická frakce [%])

Zkratka: ---
 Primární vzorek: nesrážlivá krev, kostní dřeň
 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
 Odezva rutina: 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 K₃EDTA (fialová vakueta, odběrový systém BD Vacutainer), dodat nejlépe do 5 hodin do laboratoře
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 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

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 zkumavka pro likvor (2 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA, IgG, IgM, CRP, orosomukoidu , apolipoproteinu B a albuminu v séru a likvoru
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Neurolues

(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 zkumavka pro likvor (2 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	nefelometrie, aglutinace, imunofluorescence
Poznámka:	zahrnuje stanovení IgA, IgG, CRP, albuminu v séru a likvoru a stanovení TPHA, RRR a FTA z likvoru. Výsledek je hodnocen pomocí NeLu skóre a interpretován
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Neurodegenerativní proteiny

(CSF; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Zkratka:	---
Primární vzorek:	likvor
Stabilita primárního vzorku:	24 hod. při 20 – 25 °C, 2 – 3 dny při 2 – 8 °C
Vyšetřovaný materiál:	likvor
Odběr do:	sterilní zkumavka
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	12 týdnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	12 týdnů
Analytická metoda:	ELISA
Poznámka:	zahrnuje stanovení tau proteinu, fosfotau proteinu a beta amyloidu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Stanovení beta-trace proteinu

(Scr, S; 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 zkumavka pro sekret (1 ml)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	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
Referenční rozmezí: viz výsledkový list, vždy obsahuje interpretaci výsledku

Biologická léčba

Infliximab

(S; arbitrární koncentrace [arb.i.])

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
Odezva rutina: 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
Odezva rutina: 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; arbitrární koncentrace [arb.i.])

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
Odezva rutina: 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
Odezva rutina:	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