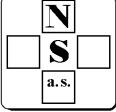


| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Gentamicin v séru (S_GENT)

Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s aktivátorem srážení, (S-Monovette, bílý uzávěr)
 Stabilita materiálu: 4 hodin při 20 °C, lze doobjednat v den odběru
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

GGT v séru (S_GGT, gama-glutamyltransferáza v séru)

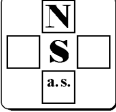
Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
 Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 6T | 0,10 - 6,28 | μkat/l | |
| M,F | 6T - 1R | 0,10 - 2,19 | μkat/l | |
| M,F | 1R - 15R | 0,10 - 0,80 | μkat/l | |
| M | 15R - 99R | 0,14 – 1,22 | μkat/l | |
| F | 15R - 99R | 0,14 - 0,63 | μkat/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

Glukóza – ztráty moči (fU_GLU)

Materiál: moč
 Odběr do: sbíraná moč: plastová sběrná láhev, bez konzervace
 Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
 Dostupnost: denně

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 0,10 - 2,80 | mmol/d | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Glukóza v exudátu (Ex_GLU)

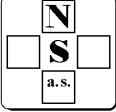
Materiál: punktát, drén, sonda
Odběr do: polystyrénová zkumavka bez úpravy, sterilní
Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze: neudáno – hodnocení je v kompetenci lékaře ordinujícího dané vyšetření

Glukóza v moči kvantitativně (U_GLU)

Materiál: vzorek moči
Odběr do: sterilní zkumavka 10ml
Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 0,10 - 0,80 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Glukóza v séru (S_GLU)

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr) |
| Stabilita materiálu: | 1 hodina při 20 °C, doobjednat lze v den odběru |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim, do 30 min jako vitální indikace |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ano |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 1D | 2,2 – 3,3 | mmol/l | |
| M,F | 1D - 4T | 2,8 – 4,4 | mmol/l | |
| M,F | 4T - 15R | 3,3 - 5,5 | mmol/l | |
| M,F | 15R - 99R | 4,1 - 5,6 | mmol/l | |

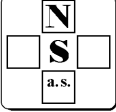
Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015, Doporučení ČSKB: Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů

Poznámka: Vhodnější je stanovení v plazmě s antiglykolytickou přísadou, stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná stabilitou vzorku. Při pokojové teplotě dochází k úbytku glukózy až o 7 % za hodinu.

Glukóza v plazmě (P_GLU)

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | snesrážlivá krev |
| Odběr do: | S-Monovette FE - žlutý uzávěr |
| Stabilita materiálu: | 24 hodin při 20 °C, doobjednat lze v den odběru |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 1D | 2,2 – 3,3 | mmol/l | |
| M,F | 1D - 4T | 2,8 – 4,4 | mmol/l | |
| M,F | 4T - 15R | 3,3 - 5,5 | mmol/l | |
| M,F | 15R - 99R | 4,1 - 5,6 | mmol/l | |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015, Doporučení ČSKB: Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů

Glukóza v plné krvi (B_GLU)

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: plastová kapilára s heparinem litným
plastová zkumavka Sarstedt Blood gas
Stabilita materiálu: **zpracovat do 15 minut od odběru, nelze doobjednat**
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 30 min.
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 1D | 2,2 – 3,3 | mmol/l | |
| M,F | 1D - 4T | 2,8 – 4,4 | mmol/l | |
| M,F | 4T - 15R | 3,3 - 5,5 | mmol/l | |
| M,F | 15R - 99R | 4,1 - 5,6 | mmol/l | |

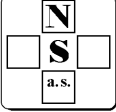
Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015, Doporučení ČSKB: Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů

Haptoglobin (S_HAPT)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|---------|-----------------|----------|----------|
| M, F | 0 – 99R | 0,4 – 2,8 | g/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Upozornění pro odběr:

Zabraňte hemolýze při odběru. Nepoužívejte tenké jehly. Odběr bez manžety nebo jen s krátkým zatažením manžetou, cvičení paží před aspirací jehlou není vhodné.

HbA1c (glykovaný hemoglobin)

Materiál: plná krev
Odběr do: S-Monovette K3EDTA – růžový uzávěr
Stabilita materiálu: 3 dny při 2-8 °C
Dostupnost: pondělí až pátek
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze:

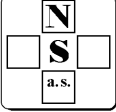
| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 – 99R | 20 – 42 | mmol/mol | |

Zdroj referenčních mezí: Doporučení ČSKB: Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů

HBsAg (stanovení povrchového HBs antigenu)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z)
Stabilita materiálu: 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8°C, doobjednání do 2 dní
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 48 hodin
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
Provádí: mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie)
Statim: dle domluvy
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: slovní hodnocení

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|--|----------|----------|
| M,F | 0 – 99R | HBsAg (australský antigen) neg.< 0,13 ≤ poz. výsledek:negativní, pozitivní | | |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

hCG v séru (S_HCG, choriogonadotropin lidský v séru)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 8 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod.
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: jenom na žádost
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

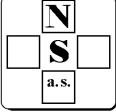
| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|------------------|----------|-------------------------------|
| F | 0 – 50R | < 10 | IU/l | netěhotné, premenopauzální |
| F | | 39,1 – 8 388 | IU/l | gravidita 2-4 týdnů |
| F | | 861 – 88 769 | IU/l | gravidita 5-6 týdnů |
| F | | 8 636 – 218 085 | IU/l | gravidita 6-8 týdnů |
| F | | 18 700 – 244 467 | IU/l | gravidita 8-10 týdnů |
| F | | 23 143 – 181 899 | IU/l | gravidita 10-12 týdnů |
| F | | 6 303 – 97 171 | IU/l | gravidita 13-27 týdnů |
| F | | 4 360 – 74 883 | IU/l | gravidita 28-40 týdnů |
| F | 50R – 99R | < 10 | IU/l | postmenopauzální |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

HDL cholesterol v séru (S_HDLC, high density lipoproteins)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----|-----------------|----------|----------|
|-----|-----|-----------------|----------|----------|

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

| | | | | |
|------|-----------|-----------|--------|--|
| M,F | 3R – 5R | 1,0 – 2,1 | mmol/l | |
| M, F | 5R – 10R | 1,2 – 2,7 | mmol/l | |
| M, F | 10R – 15R | 1,0 – 2,1 | mmol/l | |
| M | 15R – 99R | 1,0 – 2,1 | mmol/l | |
| F | 15R – 99R | 1,2 – 2,7 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí:

Doporučení ČSKB: Sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci
 Franeková J., Friedecký B., Jabor A., Palička V., Stožický F., Soška V.: Referenční meze, optimální a cílové hodnoty klinického hodnocení lipidového profilu, Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4, p. 207 – 2010

Helicobacter pylori – průkaz v žaludeční biopsii

Materiál: 2 bločky tkáně
 Odběr do: Petriho miska s kapkou fyziologického roztoku
 Stabilita materiálu: ihned do laboratoře
 Dostupnost: v pracovní dny do 15 hodin (jinak po domluvě)
 Doba odezvy: mikroskopické vyšetření – do 60 minut, rychlý ureasový test-do 24 hodin

Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO

Provádí: mikrobiologická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ne

Referenční meze: negativní

Předem ohlášený požadavek lze doplnit kultivací a příp. stanovením citlivosti

Hematokrit (Hct)

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E

Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim

Provádí: hematologická laboratoř

Statim: ano

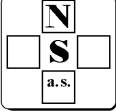
Vitální indikace: ano

Pohotovost: ano

Indikace: viz. krevní obraz

Referenční meze:

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|--------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 1-3dny | 0,450-0,670 | - | Dop. ČHS JEP |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

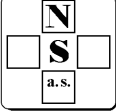
| | | | | |
|-----|---------|-------------|---|--------------|
| M,F | 4dny-2t | 0,420-0,660 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2t-1m | 0,390-0,630 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-2m | 0,310-0,550 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2m-3m | 0,280-0,420 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3m-6m | 0,290-0,410 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-2 | 0,330-0,390 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-6 | 0,340-0,400 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-12 | 0,350-0,450 | - | Dop. ČHS JEP |
| M | 12-15 | 0,370-0,490 | - | Dop. ČHS JEP |
| F | 12-15 | 0,360-0,460 | - | Dop. ČHS JEP |
| M | 15-99 | 0,40-0,500 | - | Dop. ČHS JEP |
| F | 15-99 | 0,350-0,470 | - | Dop. ČHS JEP |

Hematokrit v punktátu

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | blíže nespecifikovaná tekutina |
| Odběr do: | plast, plast s protisrážlivou přísadou (K3EDTA, citrát) |
| Stabilita materiálu: | 15 minut, kloubní punktát ihned dopravit do laboratoře |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | hematologická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | bakteriální záněť |
| Referenční meze: | neudáno – hodnocení je v kompetenci lékaře ordinujícího dané vyšetření |

Hemoglobin

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | nesrážlivá krev |
| Odběr do: | S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E |
| Stabilita materiálu: | doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | hematologická laboratoř |
| Statim: | ano |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

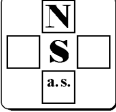
Vitální indikace: ano
Pohotovost: ano
Indikace: viz. krevní obraz
Referenční meze:

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 1-3dny | 145-225 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4dny-2t | 135-215 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2t-1m | 125-205 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-2m | 100-180 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2m-3m | 90-140 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3m-6m | 95-135 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-2 | 105-135 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-6 | 115-135 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-12 | 115-155 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M | 12-15 | 130-160 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| F | 12-15 | 120-160 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M | 15-99 | 135-175 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| F | 15-99 | 120-160 | g/l | Dop. ČHS JEP |

Hemoglobin v retikulocyty

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 2 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Indikace: anémie, sledování kvality aktuální křvetvorby
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 6-12 | 28,3-33,1 | pg | |
| F | 12-18 | 29,1-34,5 | pg | |
| M | 12-18 | 28,8-35,2 | pg | |
| M,F | 18-99 | 28,1-33,9 | pg | |

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Hemoglobin ve stolici (F_FOB)

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | stolice |
| Odběr do: | speciální odběrová zkumavka, na vyžádání v CL |
| Stabilita materiálu: | 3 dny při 2-8°C |
| Dostupnost: | 1krát týdně |
| Doba odezvy: | max 7 dní |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ne |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ne |
| Referenční meze: | cut-off hodnota 15 µg/g |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Aidian.

Hemokultura

| | |
|---|--|
| Materiál: | plná krev |
| Odběr do: | 3-8ml do originálních hemokultivačních lahviček (skladovaných při pokojové teplotě)! nepřepřítovat! |
| Stabilita materiálu: | ihned dopravit do laboratoře, po pracovní době laboratoře uchovávat při pokojové teplotě |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | výsledek definitivní negativní za 6 dnů , pozitivní je v závislosti na době positivity a náročnosti růstu mikroorganismu (7-14 dnů) |
| Telefonické hlášení pozitivního výsledku: | ANO |
| Provádí: | mikrobiologická laboratoř |
| Statim: | ne |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | negativní |

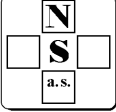
Poznámka:

Vlastní odběr – Doporučený postup na odběr hemokultur:

- Pomocí soupravy pro odběr krve s křídly (upřednostňovaná metoda dle SP-OŠ-07-P01.
- Pomocí jehly a stříkačky dle SP-OŠ-07-P02.

HIV Ag/Ab (stanovení antigenu p24 a protilátek HIV 1,2)

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z) |
| Stabilita materiálu: | 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8°C, doobjednání do 2 dní |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 48 hodin
 Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO po confirmaci v NRL pro HIV/AIDS
 Provádí: mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie)
 Statim: dle domluvy
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ne
 Referenční meze: negativní
 Poznámka: reaktivní vzorky zasíláme na confirmaci do NRL pro HIV/AIDS Praha

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|---------|--|----------|----------|
| M,F | 0 – 99R | Anti HIV1,2 (antigen p24 a protilátky HIV1,2) neg. $\geq 0,25 \leq$ poz. výsledek: negativní, reaktivní, po confirmaci v NRL pozitivní) | | |

Hořčík – ztráty moči (fU_Mg)

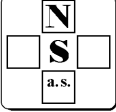
Materiál: moč
 Odběr do: sbíraná moč: plastová sběrná láhev, bez konzervace
 Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hodiny jako statim
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0R - 99R | 0,99 – 10,45 | mmol/d | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Hořčík – v séru (S_Mg)

Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 2D - 4D | 0,6 - 0,9 | mmol/l | |
| M,F | 4D - 6R | 0,71 - 0,95 | mmol/l | |
| M,F | 6R - 12R | 0,69 - 0,87 | mmol/l | |
| M, F | 12R - 20R | 0,67 - 0,89 | mmol/l | |
| M,F | 20R - 99R | 0,66 - 1,07 | mmol/l | |

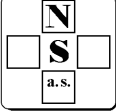
Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

***Chlamydia trachomatis* – (přímý průkaz metodou real time PCR v urogenitálních výtěrech, výtěrech z oka a vyšetření z moči)**

Materiál: výtěr pochva, uretra, oko, ...
moč - **první** proud ranní moči, 15-20 ml

Odběr do: speciální odběrový transportní systém systém ESwab –(tj. modifikovaný Amies odběrový a transportní systém pro vzorky obsahující mj. kultivačně náročné bakterie, viry a chlamydie s tampony typu Flocked - použit k abrazi epitelu- velikostí rozlišené pro muže či ženy), u moče do sterilní zkumavky na 30 ml)

Stabilita materiálu: do 2 hodin., uchování 24 hodin při pokojové teplotě.
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 7 dní (v den zpracování je k dispozici výsledek)
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
Provádí: mikrobiologická laboratoř (laboratoř PCR)
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: pozitivní/ negativní

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Chloridy – ztráty močí (fU_Cl)

Materiál: moč
Odběr do: sbíraná moč: plastová sběrná láhev, bez konzervace
Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 6T | 0,3 – 1,4 | mmol/d | |
| M,F | 6T - 1R | 2,6 – 16,8 | mmol/d | |
| M,F | 1R - 7R | 22 - 73 | mmol/d | |
| M,F | 0R - 99R | 110 - 250 | mmol/d | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, T. Zima: Laboratorní diagnostika

Chloridy v séru (S_Cl)

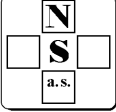
Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 – 19R | 104 - 109 | mmol/l | |
| M,F | 19R - 99R | 98 - 107 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Chloridový ion v plné krvi (B_Cl)

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: plastová kapilára s heparinem litným

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

plastová zkumavka Sarstedt Blood gas

Stabilita materiálu: **zpracovat do 15 minut od odběru, nelze doobjednat**

Dostupnost: denně

Doba odezvy: do 30 min.

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 – 19R | 104 - 109 | mmol/l | |
| M,F | 19R - 99R | 98 - 107 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Cholesterol v exudátu (Ex_CHOL)

Materiál: punktát, drén, sonda

Odběr do: polystyrénová zkumavka bez úpravy, sterilní

Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Cholesterol v séru (S_CHOL)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze pouze 2 dny

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim

Provádí: biochemická laboratoř

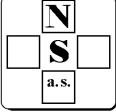
Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----|-----------------|----------|----------|
|-----|-----|-----------------|----------|----------|

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

| | | | | |
|------|-----------|-----------|--------|--|
| M,F | 0 – 6T | 1,3 – 4,3 | mmol/l | |
| M,F | 6T – 1R | 2,6 – 4,2 | mmol/l | |
| M, F | 1R – 15R | 2,6 – 4,8 | mmol/l | |
| M, F | 15R – 99R | 2,9 – 5,0 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí:

Doporučení ČSKB: Sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci
 Průša P., Kotaška K., Bunešová M., Čepová J. et al. Referenční meze biochemických a farmakologických
 vyšetření, Praha 2023

Cholinesteráza v séru (S_CHES)

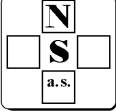
Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
 Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M | 15R - 99R | 88 - 230 | μkat/l | |
| F | 15R - 99R | 72 - 190 | μkat/l | |

Zdroj referenčních mezí: Klinická biochemie, J. Racek, D. Rajdl et al.

Chřipka A, B a respirační syncytiální virus RSV– přímý průkaz metodou real time PCR

Materiál: výtěr ze zadní stěny hltanu a nosohltanu (ne tonzil a patrových oblouků).
 Odběr do: do speciálních transportních půd (na požádání dodá CL)
 Stabilita materiálu: do 72hodin, uchování při 2-8°C
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod
 Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
 Provádí: mikrobiologická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze: slovní hodnocení

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Poznámka: Výtěr se provádí speciálním tamponem typu Flocked swab normální (pro výtěry z nosu) a Flocked swab nasofaryngeální flexibilní (pro výtěry z nosohltanu) Zadní stěna nosohltanu a hltanu se razantně setře a tampon se razantně vytřepe do zkumavky s médiem. Podobně se odebere výtěr z nosu a vytřepe do stejné transportní zkumavky pro zvýšení výtěžnosti vyšetření.

U negativního výsledku lze po konzultaci s ošetřujícím lékařem zaslat na respirační panel do PCR laboratoře CL v Českých Budějovicích.

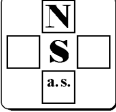
Vzhledem k požadavku NRL pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění je nutno vyplnit kartu odběru s údaji o klinickém stavu pacienta. Tento formulář je k dispozici na stránkách SZÚ NRL pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění a v kopii i na našich stránkách.

Identifikace protilátek - antierytrocytárních

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | K3EDTA krev (S-Monovette 7.5ml K3 EDTA), vyšetření je možné provést i ze srážlivé krve, tj. plast bez gelu, plast s aktivátorem srážení, sklo |
| Stabilita materiálu: | Nutno doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku. V případě požadavku na vyšetření u gravidních žen je možné vzorek uschovat při 2-8°C 24 hod. |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | následující pracovní den, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | krvní banka |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | v případě positivity screeningového vyšetření |
| Referenční meze: | slovní hodnocení |
| Poznámka: | Součástí vyšetření je nepřímý antiglobulinový test a test v enzymatickém prostředí. |

IM-test (infekční mononukleóza test)

| | |
|---|---|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z) |
| Stabilita materiálu: | 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8 °C |
| Dostupnost: | každý pracovní den |
| Doba odezvy: | 24 hodin |
| Telefonické hlášení pozitivního výsledku: | ANO |
| Provádí: | mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie) |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: kategorie negativní / slabě pozitivní/ pozitivní + titr

Imunofixace bílkovin v moči (IFE bílkovin v moči)

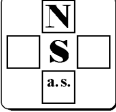
Materiál: moč
Odběr do: sterilní zkumavka 10ml
Stabilita materiálu: doobjednat lze pouze v den příjmu vzorku
Dostupnost: dle požadavků na vyšetření
Doba odezvy: min. 14 dní
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: slovní komentář

Imunofixace bílkovin v séru (S_M-protein (IFE))

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: dle požadavků na vyšetření
Doba odezvy: min. 7 dní
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: slovní hodnocení

Imunoglobulin A v séru (S_IgA)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 2R - 10R | 0,6 - 2,1 | g/l | |
| M,F | 10R - 19R | 1,0 - 4,0 | g/l | |
| M,F | 19R - 99R | 0,4 - 3,5 | g/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Imunoglobulin E v séru (S_IgE)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 8 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: pondělí až pátek

Doba odezvy: 24 hod.

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ne

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 1R | < 20 | kIU/l | |
| M,F | 1R - 5R | < 60 | kIU/l | |
| M,F | 5R – 10R | <100 | kIU/l | |
| M,F | 10R - 15R | < 200 | kIU/l | |
| M,F | 15R - 99R | < 158 | kIU/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Imunoglobulin G v séru (S_IgG)

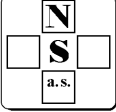
Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 1R | 1,2 - 10,6 | g/l | |
| M,F | 1R - 4R | 5,2 - 16,0 | g/l | |
| M,F | 4R - 10R | 6,2 - 12,9 | g/l | |
| M,F | 10R - 19R | 8,0 - 15,6 | g/l | |
| M,F | 19R - 99R | 6,5 - 16,0 | g/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Imunoglobulin M v séru (S_IgM)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod.

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 3R - 19R | 0,5 – 2,4 | g/l | |
| M,F | 19R - 99R | 0,5 - 3,0 | g/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Index kappa/ lambda v séru

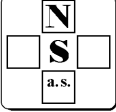
Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: dle požadavků na vyšetření

Doba odezvy: min. 7 dní

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ne
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ne
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0R - 99R | 0,31 – 1,56 | mg/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Interleukin 6 v séru (S_IL-6)

Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
 Stabilita materiálu: 8 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ne
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | < 4,4 | ng/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Poznámka:

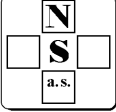
| Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|---------------------|----------|---|
| 4,4 | ng/l | 95. percentil dospělé zdravé populace |
| 100 | ng/l | cut-off pro bakteriální infekci |
| 200 | ng/l | cut-off pro sepsi, novorozeneckou sepsi |
| 150 (až 400) | ng/l | cut-off pro infikovanou nekrózu (pseudocystu) pankreatu |

INR

Viz. protrombinový čas

Kalprotektin ve stolici (F_kalprotektin)

Materiál: stolice

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Odběr do: **vodnatá stolice:** odběr do sterilní zkumavky na moč (červený uzávěr),
stolice normální konzistence: speciální odběrová zkumavka (na vyžádání na příjmu CL)

Stabilita materiálu: vzorek uchovejte při 2 – 8 °C, do laboratoře dodejte max. 48 hod. po odběru, nelze doobjednat

Dostupnost: 1x týdně, urgentní požadavky prosím hlase telefonicky
na tel.: 383 314 300

Doba odezvy: dle požadavků na vyšetření, max. 7 dní

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ne

Referenční meze: cut-off (děti od 4 let, dospělí) 80 µg/g, šedá zóna 80 – 160 µg/g
Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Bühlmann

kappa free v séru (S_freeKAPPA, volné lehké řetězce kappa v séru)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: dle požadavků na vyšetření

Doba odezvy: min. 7 dní

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ne

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 20R - 99R | 6,7 – 22,4 | mg/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Klíšťová encefalitida (stanovení specifických IgG a IgM protilátek)

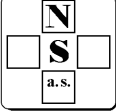
Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z)

Stabilita materiálu: 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8°C

Dostupnost: 1 krát týdně

Doba odezvy: v den zpracování je k dispozici výsledek

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 Datum v.: 17.02.2025 |

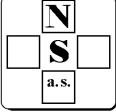
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
Provádí: mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie)
Statim: po telefonické domluvě
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: slovní hodnocení

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|--------|--|------------------|---|
| M,F | 0 - 99 | anti KME IgM neg.<0,8-1,1<poz. Výsledek: negativní, hraniční, pozitivní + IP | index pozitivity | možné zkřížené reakce s jinými flaviviry (West Nile virus, Dengue, žlutá zimnice) |
| | | anti KME IgG neg.<18-22<poz. Výsledek: negativní, hraniční, pozitivní + číslo | U/ml | |

Klíšťová encefalitida STATIM IgM (imunochromatografické stanovení specifických IgM protilátek)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z)
Stabilita materiálu: 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8°C
Dostupnost: denně 7-14
Doba odezvy: 2 hodiny
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
Provádí: mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie)
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: slovní hodnocení

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|---|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | anti KME IgM kvalitativní výsledek- negativní, pozitivní | - | |

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 Datum v.: 17.02.2025 |

Korigované chloridy v séru – výpočet (S_korCl)

Materiál: srážlivá krev (pro stanovení parametrů nutných pro výpočet)
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze pouze 2 dny (omezeno stabilitou analytů nutných pro výpočet)
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 102 – 110 | mmol/l | |

Poznámka: výpočet korCl = $(140/S_{Na^+}) * S_{Cl^-}$

Kortizol v séru (S_KOR)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 8 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: Po, St, Pá
Doba odezvy: do 4 dnů
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne

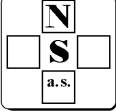
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|------------------|
| M,F | 2M – 1R | 66 - 630 | nmol/l | odběr 7-9 hod. |
| M,F | 1R -15R | 69 - 630 | nmol/l | odběr 7-9 hod. |
| M,F | 15R – 18R | 66 - 800 | nmol/l | odběr 7-9 hod. |
| M,F | 15R - 99R | 133 - 537 | nmol/l | odběr 6-10 hod. |
| M,F | 15R - 99R | 68 - 327 | nmol/l | odběr 16-20 hod. |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Roche, Roche: Reference Ranges for adults and children

Kreatinin – ztráty moči (fU_KREA)

Materiál: moč

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Odběr do: sbíraná moč: plastová sběrná láhev, bez konzervace
 Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 4T | 4,4 - 8,8 | mmol/d | |
| M,F | 4T - 1R | 5,5 - 11,5 | mmol/d | |
| M,F | 1R - 15R | 6,0 - 16,0 | mmol/d | |
| F | 15R - 99R | 5,3 - 15,9 | mmol/d | |

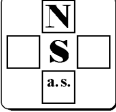
Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

Upozornění pro odběr:

Pokud moč sbírá pacient bez dozoru zdravotnického personálu (ambulantní vyšetření), dodává se do laboratoře celý objem v původní sběrné nádobě. Z lůžkových oddělení lze dodat vzorek sbírané moče po změření (objem s přesností na 10 ml, u malých dětí s přesností na 1 ml) a důkladném promíchání. Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených pro tento účel, bez konzervačních přísad. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru moče, u lůžkových též objem. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Moč skladujte při teplotě 4 – 8 °C.

Kreatinin v exudátu (Ex_KREA)

Materiál: punktát, drén, sonda
 Odběr do: polystyrénová zkumavka bez úpravy, sterilní
 Stabilita materiálu: stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ne
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze: neudáno – hodnocení je v kompetenci lékaře ordinujícího dané vyšetření

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Kreatinin v moči (U_KREA)

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | moč |
| Odběr do: | sterilní zkumavka 10ml |
| Stabilita materiálu: | stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 2,5 – 18,0 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

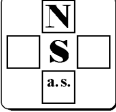
Upozornění pro odběr:

Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Přednost má vyšetření ve sbírané moči.

Kreatinin v séru (S_KREA)

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr) |
| Stabilita materiálu: | 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ano |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 – 4D | 27 - 88 | μmol/l | |
| M,F | 4D - 1R | 18 - 35 | μmol/l | |
| M,F | 1R - 15R | 27 - 62 | μmol/l | |
| M,F | 15R - 18R | 44 - 88 | | |
| M | 18R - 99R | 64 - 104 | μmol/l | |
| F | 18R - 99R | 49 - 90 | μmol/l | |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Zdroj referenčních mezí: Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015, ČSKB a Česká nefrologická společnost ČLS JEP: Doporučení k diagnostice chronického onemocnění ledvin

Krevní obraz - malý

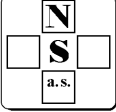
| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | nesrážlivá krev |
| Odběr do: | S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E |
| Stabilita materiálu: | doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | hematologická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ano |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | onemocnění kostní dřeně, anémie, infekce |
| Referenční meze: | viz. jednotlivé parametry |
| Poznámka: | Součástí vyšetření jsou leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW, trombocyty. |

Krevní obraz + 5 pop. DIFF

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | nesrážlivá krev |
| Odběr do: | S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E |
| Stabilita materiálu: | doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod |
| Provádí: | hematologická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | onemocnění kostní dřeně, anémie, infekce |
| Referenční meze: | viz. jednotlivé parametry |
| Poznámka: | součástí vyšetření jsou leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW, trombocyty, MPW, PDW, neutrofily, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, neutrofily-absolutní počet, eozinofily-absolutní počet, bazofily-absolutní počet, monocyty-absolutní počet, lymfocyty-absolutní počet |

Krevní skupina AB0 Rh(D)

| | |
|-----------|------|
| Materiál: | krev |
|-----------|------|

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

| | |
|----------------------|---|
| Odběr do: | K3EDTA krev (S-Monovette 7.5ml K3 EDTA), vyšetření je možné provést i ze srážlivé krve, tj. plast bez gelu, plast s aktivátorem srážení, sklo |
| Stabilita materiálu: | 24 hod při 2-8°C |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | následující pracovní den, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | krvní banka |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | součást zkoušky kompatibility |
| Referenční meze: | - |

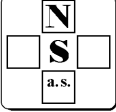
Křížový pokus – zkouška kompatibility

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | krev |
| Odběr do: | K3EDTA krev (S-Monovette 7.5ml K3 EDTA), vyšetření je možné provést i ze srážlivé krve, tj. plast bez gelu, plast s aktivátorem srážení, sklo |
| Stabilita materiálu: | nutno doručit ihned po odebrání, ve speciálních případech nesmí dojít k ochlazení vzorku. |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 8 hod v rutíně, statim 1 hod, tištěný výsledek je k dispozici následující pracovní den |
| Provádí: | krvní banka |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | krvní ztráty, anémie ohrožující život |
| Referenční meze: | - |

Poznámka: Součástí testu je i screening nepravidelných protilátek a vyšetření krevní skupiny. V případě pozitivního screeningu se doba odezvy prodlužuje na dobu nutnou pro zabezpečení identifikace protilátek a výběru kompatibilního přípravku.

Kyselina močová – ztráty moči (fU_KMOC)

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | moč |
| Odběr do: | sbíraná moč: plastová sběrná láhev, bez konzervace |
| Stabilita materiálu: | stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 1,48 - 4,43 | mmol/d | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Kyselina močová v séru (S_KMOC)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 15R | 120 - 320 | μmol/l | |
| M | 15R - 99R | 210 - 420 | μmol/l | |
| F | 15R - 99R | 150 - 350 | μmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: Sekk: Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi 2015

Upozornění pro odběr:

Zabraňte hemolýze při odběru. Nepoužívejte tenké jehly. Odběr bez manžety nebo jen s krátkým zatažením manžetou, cvičení paží před aspirací jehlou není vhodné.

Laktát v plazmě (P_LAC)

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: **S-Monovette FE - žlutý uzávěr**

Stabilita materiálu: **okamžitý transport na ledu max. 15 min. při 8 °C, nelze doobjednat**

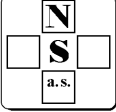
Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ano

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 0,5 - 2,2 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

Laktát v plné krvi (B_LAC)

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: plastová kapilára s heparinem litným
plastová zkumavka Sarstedt Blood gas

Stabilita materiálu: **zpracovat do 15 minut od odběru, nelze doobjednat**

Dostupnost: denně

Doba odezvy: do 30 min.

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 0,5 - 2,2 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

lambda free v séru (S_freeLAMBDA, volné lehké řetězce lambda v séru)

Materiál: srážlivá krev

Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)

Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny

Dostupnost: dle požadavků na vyšetření

Doba odezvy: min. 7 dní

Provádí: biochemická laboratoř

Statim: ne

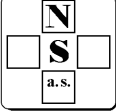
Vitální indikace: ne

Pohotovost: ne

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 20R - 99R | 8,3 – 27,0 | mg/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

LD v exudátu (Ex_LD, laktátdehydrogenáza v exudátu)

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | punktát, drén, sonda |
| Odběr do: | polystyrénová zkumavka bez úpravy, sterilní |
| Stabilita materiálu: | stanovení prováděno pouze v den příjmu vzorku |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ne |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | neudáno – hodnocení je v kompetenci lékaře ordinujícího dané vyšetření |

LD v séru (S_LD, laktátdehydrogenáza v séru)

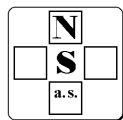
| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr) |
| Stabilita materiálu: | 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 – 12R | 3,25 - 5,80 | μkat/l | |
| F | 12R - 16R | 2,40 - 4,95 | μkat/l | |
| M | 16R - 19R | 2,20 - 5,20 | μkat/l | |
| F | 16R - 19R | 2,00 - 4,20 | μkat/l | |
| M,F | 19R - 99R | 2,00 - 4,10 | μkat/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Upozornění pro odběr:

Zabraňte hemolýze při odběru. Nepoužívejte tenké jehly. Odběr bez manžety nebo jen s krátkým zatažením manžetou, cvičení paží před aspirací jehlou není vhodné.



LDL cholesterol v séru – (S_LDLC, low density lipoproteins)

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | srážlivá krev (pro stanovení parametrů nutných pro výpočet) |
| Odběr do: | plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr) |
| Stabilita materiálu: | 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze pouze 2 dny (omezeno stabilitou analytů nutných pro výpočet) |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|-----------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 3R – 5R | 1,2 – 2,6 | mmol/l | |
| M, F | 5R – 10R | 1,2 – 2,5 | mmol/l | |
| M, F | 10R – 15R | 1,2 – 2,3 | mmol/l | |
| M, F | 19R – 99R | 1,2 – 3,0 | mmol/l | |

Zdroj referenčních mezí:

Doporučení ČSKB: Sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci
Franeková J., Friedecký B., Jabor A., Palička V., Stožický F., Soška V.: Referenční meze, optimální a cílové hodnoty klinického hodnocení lipidového profilu, Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4, p. 207 – 2010

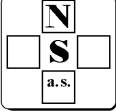
Legionella – průkaz antigenu v moči metodou FIA

| | |
|---|--------------------------------|
| Materiál: | moč |
| Odběr do: | sterilní zkumavka |
| Stabilita materiálu: | do 2 hodin, uchování při 2-8°C |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 60 minut |
| Telefonické hlášení pozitivního výsledku: | ANO |
| Provádí: | mikrobiologická laboratoř |
| Statim: | ne |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | negativní |

Poznámka: Při pozitivním výsledku doporučujeme, pokud je to možné doplnit vyšetření kultivací vhodného vzorku(např. sputa, BALu..a pod).

U nízkého indexu pozitivity (1-5) se může jednat o nespecifickou reakci.

Doporučujeme opakovat vyšetření s odstupem 1 dne.

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Dále zajišťujeme zaslání párového vzorku krve odebraného v rozmezí 14 dnů do NRL pro legionelly k potvrzení diagnózy.

Leukocyty (WBC – white blood cells)

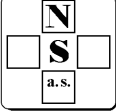
Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ano
Pohotovost: ano
Indikace: viz. krevní obraz

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|--------|-----------------|--------------------|--------------|
| M,F | 0-2d | 9,0-30,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-7d | 5,0-21,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8d-14d | 5,0-20,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-6m | 5,0-19,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-2 | 6,0-17,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-4 | 5,5-17,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4-6 | 5,0-15,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 4,5-14,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-15 | 4,5-13,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 4,0-10,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |

Leukocyty v punktátu

Materiál: blíže nespecifikovaná tekutina
Odběr do: plast, plast s protisrážlivou přísadou (K3EDTA, citrát)
Stabilita materiálu: 15 minut, kloubní punktát ihned dopravit do laboratoře
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

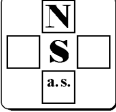
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Indikace: bakteriální záněť
Referenční meze: neudáno – hodnocení je v kompetenci lékaře ordinujícího dané vyšetření

LH v séru (S_LH, lutropin v séru)

Materiál: srážlivá krev
Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
Stabilita materiálu: 6 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
Dostupnost: Po, St, Pá
Doba odezvy: do 4 dnů
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ne
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|-----------|-----------------|----------|------------------|
| M, F | 1T – 1M | 0,1 – 7,8 | IU/l | |
| M, F | 1M – 1R | 0,1 – 0,4 | IU/l | |
| M | 1R – 5R | 0,1 – 1,3 | IU/l | |
| M | 5R – 10R | 0,1 – 1,4 | IU/l | |
| M | 10R – 13R | 0,1 – 7,8 | IU/l | |
| M | 13R – 17R | 1,3 – 9,8 | IU/l | |
| M | 17R - 99R | 1,7 - 8,6 | IU/l | |
| F | 1R – 5R | 0,1 – 0,5 | IU/l | |
| F | 5R – 10R | 0,1 – 3,1 | IU/l | |
| F | 10R – 13R | 0,1 – 11,9 | IU/l | |
| F | 13R – 17R | 0,5 – 41,7 | IU/l | |
| F | 17R – 50R | 2,4 - 12,6 | IU/l | folikulární fáze |
| F | 17R – 50R | 14,0 - 95,6 | IU/l | ovulační fáze |
| F | 17R – 50R | 1,0 - 11,4 | IU/l | luteální fáze |
| F | 50R – 99R | 7,7 - 58,5 | IU/l | postmenopauza |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Roche, Roche: Reference Ranges for adults and children

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Likvor

| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | likvor |
| Odběr do: | polystyrénová zkumavka bez úpravy, sterilní |
| Stabilita materiálu: | dodat ihned po odběru, nelze doobjednat |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |

Referenční meze:

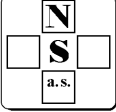
| METODA | SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|--------------------------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------------|----------|
| Celková bílkovina | M,F | 0 - 99R | 0,15 - 0,45 | g/l | statim |
| Albumin | M,F | 0 - 99R | 120 - 300 | mg/l | statim |
| Albuminový index (Q _{Alb}) | M,F | 0 - 99R | 0 - 7,4 | 10 ⁻³ | statim |
| Glukóza | M,F | 2R - 15R | 3,3 - 4,4 | mmol/l | statim |
| | | 15R - 99R | 2,2 - 3,9 | mmol/l | statim |
| Laktát | M,F | 0 - 99R | 1,1 - 2,4 | mmol/l | statim |
| KEB | M,F | 0 - 99R | 28 - 38 | | statim |
| Jaderné elementy | M,F | 0 - 99R | 10 | /3*10 ⁶ /l | statim |
| Erythrocyty | M,F | 0 - 99R | 0 | 10 ⁶ /l | statim |

Poznámka:

V případě patologického počtu jaderných elementů v moku bude zhotoven cytologický preparát pro kvalitativní zhodnocení.

Lipáza v séru (S_LIP)

| | |
|----------------------|--|
| Materiál: | srážlivá krev |
| Odběr do: | plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr) |
| Stabilita materiálu: | 4 hodiny při 20 °C, doobjednat lze 2 dny |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, do 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|-----------|-----------------|----------|----------|
| M, F | 0 - 19R | 0,37 – 0,80 | μkat/l | |
| M,F | 19R - 99R | 0,20 - 0,88 | μkat/l | |

Zdroj referenčních mezí: příbalový leták Siemens, Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88 -97: Pediatric reference intervals for clinical assai on siemens Advia 1800

Lymfocyty – mikroskopicky

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E

Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h

Dostupnost: denně

Doba odevzy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim

Provádí: hematologická laboratoř

Statim: dle domluvy

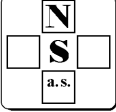
Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

Indikace: infekce, malignita, kortikoterapie, endokrinologické on.

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 0-2d | 0,21-0,41 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-7d | 0,31-0,51 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8d-14d | 0,38-0,58 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 0,46-0,66 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-6m | 0,46-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-1 | 0,51-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1-2 | 0,49-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-4 | 0,40-0,69 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4-6 | 0,32-0,60 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 0,29-0,52 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-10 | 0,28-0,49 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10-15 | 0,25-0,48 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 0,20-0,45 | - | Dop. ČHS JEP |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

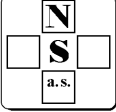
Lymfocyty – přístrojově

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Indikace: infekce, malignita, kortikoterapie, endokrinologické on.
Referenční meze:

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 0-2d | 0,21-0,41 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-7d | 0,31-0,51 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8d-14d | 0,38-0,58 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 0,46-0,66 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-6m | 0,46-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-1 | 0,51-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1-2 | 0,49-0,71 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-4 | 0,40-0,69 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4-6 | 0,32-0,60 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 0,29-0,52 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-10 | 0,28-0,49 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10-15 | 0,25-0,48 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 0,20-0,45 | - | Dop. ČHS JEP |

Lymfocyty absolutní počet

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Pohotovost: ano

Indikace: infekce, malignita, kortikoterapie, endokrinologické on.

Referenční meze: ,

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|---------|-----------------|--------------------|--------------|
| M,F | 0-2d | 1,9-2,3 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-7d | 1,6-10,7 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8d-14d | 1,9-11,6 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 2,3-12,9 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-6m | 2,3-13,8 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-1 | 3,1-12,4 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1-2 | 2,9-12,4 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-4 | 2,2-11,7 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4-6 | 1,6-9,3 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 1,3-7,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-10 | 1,3-6,6 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10-15 | 1,1-6,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 0,8-4,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |

MCV (Střední objem erytrocytů)

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E

Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim

Provádí: hematologická laboratoř

Statim: ano

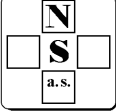
Vitální indikace: ano

Pohotovost: ano

Indikace: viz. krevní obraz

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 1-3dny | 95-121 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4dny-2t | 88-126 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2t-1m | 86-124 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-2m | 85-123 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2m-3m | 77-115 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3m-6m | 74-108 | fl | Dop. ČHS JEP |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

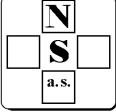
| | | | | |
|-----|-------|--------|----|--------------|
| M,F | 6m-2 | 70-86 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-6 | 75-87 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-12 | 77-95 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M | 12-15 | 78-98 | fl | Dop. ČHS JEP |
| F | 12-15 | 78-102 | fl | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 82-98 | fl | Dop. ČHS JEP |

MENINGITIDY –panel bakteriálních meningitid (přímý průkaz metodou PCR) - (*Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*)

Materiál: likvor
Odběr do: sterilní odběrová zkumavka
Stabilita materiálu: do 12 hodin od odběru., uchování až 72 hodin včetně transportu při 4-10°C), při nutnosti delšího uchování je doporučena teplota -70°C
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 48 hodin, většinou do 24 hodin
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO , v případě statim sms, email
Provádí: mikrobiologická laboratoř (laboratoř PCR)
Statim: ANO
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: pozitivní/ negativní

MENINGITIDY –panel virových meningitid (přímý průkaz metodou PCR) - (*HSV 1*, *HSV 2*, *VZV*, *Enterovirus*, *Parechovirus*)

Materiál: likvor
Odběr do: sterilní odběrová zkumavka
Stabilita materiálu: do 12 hodin od odběru., uchování až 72 hodin včetně transportu při 4-10°C), při nutnosti delšího uchování je doporučena teplota -70°C
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 48 hodin, většinou do 24 hodin
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO , v případě statim sms, email
Provádí: mikrobiologická laboratoř (laboratoř PCR)
Statim: ANO
Vitální indikace: ne

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

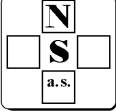
Pohotovost: ne
Referenční meze: pozitivní/ negativní

MENINGITIDY –panel virových patogenů (přímý průkaz metodou PCR) - (CMV, EBV, Adenovirus, JCV, BKV)

Materiál: likvor
Odběr do: sterilní odběrová zkumavka
Stabilita materiálu: do 12 hodin od odběru., uchování až 72 hodin včetně transportu při 4-10°C), při nutnosti delšího uchování je doporučena teplota -70°C
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 48 hodin, většinou do 24 hodin
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO , v případě statim sms, email
Provádí: mikrobiologická laboratoř (laboratoř PCR)
Statim: ANO
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: pozitivní/ negativní

MENINGITIDY –extenzivní highplex – panel 16 patogenů (přímý průkaz metodou PCR) *Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Mycoplasma pneumoniae, Enterovirus, Lidský parechovirus, Herpes-simplex-virus 1, Herpes-simplex-virus 2, Human herpes virus 6, Varicella zoster virus, Cytomegalovirus, Cryptococcus neoformans/gattii*

Materiál: likvor
Odběr do: sterilní odběrová zkumavka
Stabilita materiálu: do 12 hodin od odběru., uchování až 72 hodin včetně transportu při 4-10°C), při nutnosti delšího uchování je doporučena teplota -70°C
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 48 hodin, většinou do 24 hodin
Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO , v případě statim sms, email
Provádí: mikrobiologická laboratoř (laboratoř PCR)
Statim: ANO
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ne
Referenční meze: pozitivní/ negativní

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Methemoglobin (B_MetHB)

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: kapilára s heparinem litným
zkumavka s heparinem lithným (Sarstedt Blood gas)
Stabilita materiálu: **15 minut při 20 °C, 2 hod. při 4 – 8 °C, nelze doobjednat**
Dostupnost: denně
Doba odezvy: do 30 minut
Provádí: biochemická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Referenční meze:

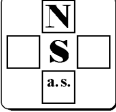
| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|----------|
| M,F | 0 - 99R | 0,1 – 3,0 | % | |

Zdroj referenčních mezí: J. Kopáč: Lékařská laboratorní diagnostika

MCH (střední množství hemoglobinu v erytrocytu)

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ano
Pohotovost: ano
Indikace: viz. krevní obraz
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 1-3dny | 31-37 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4dny-2m | 28-40 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2m-3m | 26-34 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3m-6m | 25-35 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-2 | 23-31 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-6 | 24-30 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-12 | 25-33 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 12-15 | 25-35 | pg | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 28-34 | pg | Dop. ČHS JEP |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

MCHC (střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu)

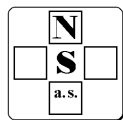
| | |
|----------------------|---|
| Materiál: | nesrážlivá krev |
| Odběr do: | S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E |
| Stabilita materiálu: | doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim |
| Provádí: | hematologická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ano |
| Pohotovost: | ano |
| Indikace: | viz. krevní obraz |
| Referenční meze: | |

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|--------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 1-3dny | 290-370 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4d-1m | 280-380 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-3m | 290-370 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3m-2 | 300-360 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2-15 | 310-370 | g/l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 320-360 | g/l | Dop. ČHS JEP |

Moč chemicky + sediment

| | |
|-------------------------|--|
| Materiál: | moč |
| Odběr do: | sterilní zkumavka 10ml |
| Stabilita materiálu: | 2 hodiny při 20 °C, 4 hodiny při 2 – 8 °C, nelze doobjednat |
| Dostupnost: | denně |
| Doba odezvy: | 24 hod. v rutíně, 1 hod. jako statim |
| Provádí: | biochemická laboratoř |
| Statim: | ano |
| Vitální indikace: | ne |
| Pohotovost: | ano |
| Referenční meze: | |
| Chemické vyšetření moče | |

| Detekční zóna | fyziologicky |
|---------------|--------------|
| pH | 5 – 7 |
| proteiny | 0 |

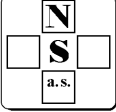


| | |
|--------------|-----------|
| glukóza | 0 |
| ketolátky | 0 |
| bilirubin | 0 |
| urobilinogen | 0 |
| hemoglobin | 0 |
| leukocyty | 0 |
| nitrity | negativní |

| Chemická analýza moče | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-------|---|
| analyt/jednotky | arbitrární jednotky | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| bílkovina (PRO) [g/l] | < 0,3 | 0,3 – 1 | 1 – 3 | 3 – 10 | ≥ 10 | - |
| glukóza (GLU) [mmol/l] | < 5,6 | 5,6 – 14 | 14 – 28 | 28 – 111 | ≥ 111 | - |
| ketolátky (KET) [mmol/l] | < 0,93 | 0,93 – 2,8 | 2,8 – 7,4 | ≥ 7,4 | - | - |
| urobilinogen (UBG) [μmol/l] | < 34 | 34 - 68 | 68 - 135 | 135 - 202 | ≥ 202 | - |
| bilirubin (BIL) [μmol/l] | < 8,6 | 8,6 - 17 | 17 - 34 | ≥ 34 | - | - |
| krev (BLD) [Ery/μl] | < 20 | 20 - 50 | 50 - 250 | ≥ 250 | - | - |
| leukocyty (leuko) [leuko/μl] | < 25 | 25 - 75 | 75 - 500 | ≥ 500 | - | - |
| nitrity | negativní / pozitivní | | | | | |
| pH | 5 - 9 | | | | | |
| specifická hmotnost (SG) | 1,016 – 1,022 | | | | | |

Močový sediment přístrojově

| Nález | Fyziologicky / μl |
|------------------------------|-------------------|
| Erytrocyty | 0 - 10 |
| Leukocyty | 0 - 20 |
| Epitelie dlaždicové | 0 - 10 |
| Epitelie jiné než dlaždicové | 0 - 3 |
| Válce hyalinní | 0 - 3 |
| Válce patologické | 0 |
| Bakterie děti, muži | 10 |
| Bakterie ženy | 100 |
| Kvasinky | 0 - 3 |
| Krystaly | 0 - 10 |
| Hlen | 0 |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Monocyty – mikroskopicky

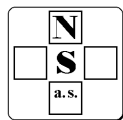
Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: dle domluvy
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Indikace: infekce, hematologické onemocnění,
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 0-2d | 0,02-0,1 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-14d | 0,03-0,15 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 0,01-0,13 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-6 | 0,01-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 0-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-10 | 0-0,08 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10-15 | 0-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 0,02-0,10 | - | Dop. ČHS JEP |

Monocyty – přístrojově

Materiál: nesrážlivá krev
Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
Dostupnost: denně
Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
Provádí: hematologická laboratoř
Statim: ano
Vitální indikace: ne
Pohotovost: ano
Indikace: infekce, hematologické onemocnění,
Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 0-2d | 0,02-0,1 | - | Dop. ČHS JEP |



| | | | | |
|-----|---------|-----------|---|--------------|
| M,F | 3d-14d | 0,03-0,15 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 0,01-0,13 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-6 | 0,01-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6-8 | 0-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8-10 | 0-0,08 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10-15 | 0-0,09 | - | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15-99 | 0,02-0,12 | - | Dop. ČHS JEP |

Monocyty absolutní počet

Materiál: nesrážlivá krev

Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E

Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h

Dostupnost: denně

Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim

Provádí: hematologická laboratoř

Statim: ano

Vitální indikace: ne

Pohotovost: ano

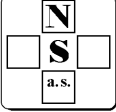
Indikace: infekce, hematologické onemocnění,

Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|---------|-----------------|--------------------|--------------|
| M,F | 0-2d | 0,2-3,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 3d-7d | 0,2-3,2 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8d-14d | 0,2-3,0 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15d-30d | 0,5-2,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 1m-6m | 0,1-2,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6m-2r | 0,1-1,6 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 2r-4r | 0,6-1,5 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 4r-6r | 0,5-1,4 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 6r-8r | 0-1,3 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 8r-10r | 0-1,1 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 10r-15r | 0-1,2 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |
| M,F | 15r-99 | 0,08-1,2 | 10 ⁹ /l | Dop. ČHS JEP |

MOP (mikrobní obraz poševní)

Materiál: výtěr z pochvy, hrdla děložního

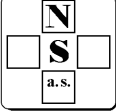
| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Odběr do: nátěr na podložní sklíčko, nechat zaschnout
 Stabilita materiálu: až 48 hodin při pokojové teplotě
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 1-3 dny, po telefonické domluvě možno dříve
 Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO v případě nálezu *Trichomonas vaginalis*
 Provádí: mikrobiologická laboratoř
 Statim: ne
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ne
 Referenční meze: slovní hodnocení

| Sex | Věk | Referenční meze | Jednotky | Poznámka |
|-----|-------|--|----------|----------|
| F | 15-99 | klasifikace MOP podle Jírovec-Peter-Málek I - normální obraz IIa-bakteriální nehnisavý IIb – vibriový IIp - bakteriální polohnisavý III - bakteriální hnisavý IV - GO V – trichomonádový VI Ca – kandidový 0 - atrofický | | |

Morbilli (spalničky) - stanovení specifických IgM a IgG protilátek

Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast, plast s aktivátorem srážení, sklo (S-Monovette Z-Gel, S-Monovette Z)
 Stabilita materiálu: 6 hodin při pokojové teplotě, až 48 hodin při 2-8 °C
 Dostupnost: 1x týdně, kontakty do 48 hod
 Doba odezvy: v den zpracování je k dispozici výsledek
 Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO- pouze STATIM
 Provádí: mikrobiologická laboratoř (infekční sérologie)
 Statim: ne
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ne

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Poznámka: Osoby, které mají přítomny specifické spalničkové IgG protilátky, jsou považovány za imunní. Pro stanovení imunitního stavu se hraniční hodnoty IgG interpretují jako pozitivní.

V případě podezření na spalničky všechny hraniční a pozitivní vzorky ve třídě IgM zasíláme ke confirmaci do NRL pro zarděnky, spalničky, parotitidu a parvovirus B19. (Ve třídě IgM jsou možné zkřížené reakce s virem zarděnek, parvovirem B19, EBV a HHV6.)

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|------|--|--|----------|
| M,F | 0-99 | anti -Morbilli IgM neg.< 0.8-1.1 ≤ poz výsledek:negativní, hraniční, pozitivní anti-Morbilli IgG neg.<200-275<poz výsledek: negativní, hraniční, pozitivní | index pozitivity IU/l | |

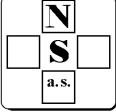
MPV (střední objem trombocytů)

Materiál: nesrážlivá krev
 Odběr do: S-Monovette K3E – růžový uzávěr, K3EDTA krev, Microvette CB 200 K3E
 Stabilita materiálu: doba transportu do 2 h, stabilita primárního vzorku 5 h
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod v rutíně, do 1 hod jako statim
 Provádí: hematologická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Indikace: viz. krevní obraz
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|-----|-------|-----------------|----------|--------------|
| M,F | 15-99 | 7,8-12,8 | fl | Dop. ČHS JEP |

***Mycobacterium tuberculosis* MTB/RIF - (přímý průkaz metodou real time PCR)**

Materiál: sputum

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
|  | Nemocnice Strakonice, a.s. | Platné od: 10.02.2025 |
| | Laboratorní příručka | Změna: 0 |
| | | Datum v.: 17.02.2025 |

Odběr do: do sterilní nádoby
 Stabilita materiálu: do 2 hodin. Uchování 24 hodin při 2-8 °C
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: do 24 hodin
 Telefonické hlášení pozitivního výsledku: ANO
 Provádí: mikrobiologická laboratoř
 Statim: po telefonické domluvě
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze: slovní hodnocení

Myoglobin v séru (S_MYO)

Materiál: srážlivá krev
 Odběr do: plast s gelem a s aktivátorem srážení, (S-Monovette Z – Gel, hnědý uzávěr)
 Stabilita materiálu: 8 hodin při 20 °C, doobjednat lze 2 dny
 Dostupnost: denně
 Doba odezvy: 24 hod. v rutíně, 1 hod. jako statim
 Provádí: biochemická laboratoř
 Statim: ano
 Vitální indikace: ne
 Pohotovost: ano
 Referenční meze:

| SEX | VĚK | REFERENČNÍ MEZE | JEDNOTKY | POZNÁMKA |
|------|---------|-----------------|----------|----------|
| M, Z | 1 - 15 | 8 - 50 | µg/l | |
| Z | 15 - 99 | 25 - 58 | µg/l | |
| M | 15 - 99 | 28 - 72 | µg/l | |

Zdroj referenčních mezí: J. Masopust: Klinická biochemie