

Příloha č. 2 Laboratorní příručky LKCHI

SEZNAM LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ PHEM

Centrální laboratoře, LKCHI – Pracoviště hematologie

Vypracovala: Mgr. Nad'ra Roučková, vedoucí PHEM

Biologické referenční intervaly:

- Biologické referenční intervaly jednotlivých vyšetření jsou uvedeny na výsledkových listech.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro většinu metod jsou Doporučení České hematologické společnosti ČLS JEP. Dostupné z: <https://labsekcce.hematology.cz/referencni-meze/>
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro metody agregace, osmotické rezistence, cytochemii je odborná publikace Pecka M.: Praktická hematologie – Laboratorní metody; 1. vyd.; Nakladatelství Infiniti art, s.r.o., Český Těšín; 2010.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro monomery fibrinu, sedimentaci erytrocytů, APC-rezistenci je dokumentace výrobce.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro Lupus antikoagulans je Doporučení České hematologické společnosti ČLS JEP – Diagnostika lupus antikoagulans

Vysvětlivky:

- „Stabilita při“ – týká se vyšetřovaného materiálu nikoliv primárního vzorku
„Likvor“ – mozkomíšní mok
Zkratka – zkrácený název uváděný na výsledkovém listu/na žádance nebo obecně známá zkratka
Rutině – standardně v řádné pracovní době (PO-PÁ)

Zkratka vyšetřovaného materiálu:

- B – plná krev
KD – kostní dřeň
P – plazma

Agregace trombocytů po přidání ADP (P; [%])

Zkratka:	Agr.d.tm-ADP
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma (plazma bohatá na destičky a plazma chudá na destičky)
Odběr do:	zkumavka s přísadkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1; pro dostatečné množství materiálu je nutné odebrat alespoň 3 zkumavky
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 13.00
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	agregační metoda
Referenční rozmezí:	normální průběh agregační křivky s maximem agregace 60 – 100 %

Agregace trombocytů po přidání arachidonové kyseliny (P; [%])

Zkratka:	Agr.d.tm-Arachidon.kys.
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma (plazma bohatá na destičky a plazma chudá na destičky)
Odběr do:	zkumavka s přísadkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1; pro dostatečné množství materiálu je nutné odebrat alespoň 3 zkumavky
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 13.00
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	agregační metoda
Referenční rozmezí:	normální průběh agregační křivky s maximem agregace 60 – 100 %

Agregace trombocytů po přidání epinefrinu (P; [%])

Zkratka:	Agr.d.tm-Adrenalin
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma (plazma bohatá na destičky a plazma chudá na destičky)
Odběr do:	zkumavka s přísadkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1; pro dostatečné množství materiálu je nutné odebrat alespoň 3 zkumavky
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 13.00
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---

Stabilita při -20°C: ---
 Analytická metoda: **agregační metoda**
 Referenční rozmezí: normální průběh agregační křivky s maximem agregace 60 – 100 %

Agregace trombocytů po přidání kolagenu (P; [%])

Zkratka: Agr.d.tm-Kolagen
 Primární vzorek: plná žilní krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma (plazma bohatá na destičky a plazma chudá na destičky)
 Odběr do: zkumavka s přísadkou pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
 Pokyny k odběru: při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1;
 pro dostatečné množství materiálu je nutné odebrat alespoň 3 zkumavky
 Vyšetření prováděno: po telefonické domluvě
 Příjem materiálu: 6.30 – 13.00
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 15 - 25°C: 2 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20°C: ---
 Analytická metoda: **agregační metoda**
 Referenční rozmezí: normální průběh agregační křivky s maximem agregace 60 – 100 %

Aktivovaný parciální tromboplastinový test (P)

Zkratka: viz měřené a vypočtené parametry
 Primární vzorek: plná žilní krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: zkumavka s přísadkou pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
 Pokyny k odběru: při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 2 hodiny
 Stabilita při 15 - 25°C: 4 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20°C: ---
 Analytická metoda: koagulační metoda
 Poznámka: provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PHEM_SOP_12_006
 Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového testu koagulační metodou přístrojem s optickou detekcí [aPTT, aPTT ratio]
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list
 Měřené parametry: aPTT (P; [s])
 Vypočtené parametry: aPTT ratio (P; [-])

Aktivovaný parciální tromboplastinový test (mechanicky) (P)

Zkratka: viz měřené a vypočtené parametry
 Primární vzorek: plná žilní krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: zkumavka s přísadkou pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
 Pokyny k odběru: při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den

Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Analytická metoda:	koagulační metoda na přístroji s mechanickou detekcí
Poznámka:	metoda se provádí jako požadavek laboratoře a to pouze v případě, kdy není možné stanovit výsledek přístrojem s optickou detekcí (většinou u silně chylózního vzorku)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	aPTT (mech.) (P; [s]) – výsledek nevydáváme
Vypočtené parametry:	aPTT-R (mech.) (P; [-])

Antitrombin

(P, [%])

Zkratka:	Antitrombin
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Analytická metoda:	chromogenní metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Anti Xa

(P, [IU/ml])

Zkratka:	Anti XA/LMWH aktiv.
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	odběr se provádí 3 hodiny po aplikaci nízkomolekulárního heparinu; vzorek je nutné doručit IHNEED do laboratoře; při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	2 hodiny
Poznámka:	do 1 hodiny po odběru je nutné oddělit plazmu od krevních buněk
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Poznámka:	plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	chromogenní metoda
Referenční rozmezí:	terapeutické rozmezí 0,5 – 1,0 IU/ml preventivní rozmezí 0,2 – 0,4 IU/ml

Apixaban

(P, [ng/ml])

Zkratka:	Apixaban
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma

Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 18 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	1 měsíc
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Referenční rozmezí:	dle léčby

APC rezistence

(PI)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 hodiny
Stabilita při -30°C	6 měsíců
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	APC rezistence bez aktivátoru (P; [s])
	APC rezistence s aktivátorem (P; [s])
Vypočtené parametry:	APC rezistence - poměr (P; [-])

Cytochemické vyšetření

(KD; B)

Zkratka:	viz stanovovaná vyšetření
Primární vzorek:	kostní dřev nebo plná krev
Vyšetřovaný materiál:	kostní dřev nebo plná krev
Odběr do:	nátěr na sklo
Pokyny k odběru:	provádí pouze lékař ambulance Klinické hematologie
Vyšetření prováděno:	rutinně
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Analytická metoda:	optická mikroskopie
Referenční rozmezí:	vyhodnocení provádí lékař ambulance Klinické hematologie
Stanovovaná vyšetření:	Skóre alkalických fosfatáz v leukocytech

Železo ve dřeni
Jiná cytochemická vyšetření

Dabigatran

(P, [ng/ml])

Zkratka:	Dabigatran
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přísadkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	Při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 18 - 25°C:	8 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	24 hodin
Stabilita při -20°C	6 měsíců
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Referenční rozmezí:	dle léčby

D - dimery

(P, [mg/l])

Zkratka:	D-dimery
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přísadkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	24 hodin
Stabilita při -20°C	4 týdny
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k ref. rozmezí:	v těhotenství je fyziologická hladina DD do 4 mg/l

Diferenciální rozpočet leukocytů - mikroskopicky

(B)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev
Odběr do:	zkumavka s přísadkem EDTA (s fialovým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve
Vyšetření prováděno:	rutinně (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Analytická metoda:	optická mikroskopie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Měřené parametry:	Stanovení diferenciálního rozpočtu leukocytů – jednotlivé buněčné populace (B; [%]) vlastnosti buněk (B; [semikvantitativně])
Vypočtené parametry:	Neutrofilů – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Lymfocyty – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Monocyty – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Eozinofily – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Bazofily – abs.počet (B; [10 ⁹ /l])

Diferenciální rozpočet leukocytů - strojově (B)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev
Odběr do:	zkumavka s přídavkem EDTA (s fialovým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	technologie VCS
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PHEM_SOP_12_012 Stanovení krevního obrazu, pětipopulačního diferenciálního rozpočtu leukocytů analyzátozem Unicel DxH 800 Beckman Coulter [Leukocyty str. [WBC], Erytrocyty str. [RBC], Hemoglobin [HGB], Hematokrit [HCT], Stř.obj.erytr. [MCV], Barvivo erytr. [MCH], Stř.barev.kon. [MCHC], Erytr.křivka [RDW], Trombocyty str. [PLT], Tromb.stř.obj. [MPV], Neutrofilů – abs.počet, Lymfocyty – abs.počet, Monocyty – abs.počet, Eozinofily – abs.počet, Bazofily – abs.počet]
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	Neutrofilů (B; [%]) Lymfocyty (B; [%]) Monocyty (B; [%]) Eozinofily (B; [%]) Bazofily (B; [%])
Vypočtené parametry:	Neutrofilů – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Lymfocyty – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Monocyty – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Eozinofily – abs.počet (B; [10 ⁹ /l]) Bazofily – abs.počet (B; [10 ⁹ /l])

Euglobulinová fibrinolýza (P, [s])

Zkratka:	Fibrinolýza
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	5 hodin
Stabilita při 18 - 25°C:	30 minut
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---

Poznámka:
 Analytická metoda: vizuální odečet
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Faktor **(P, [%])**

Zkratka: viz měřené parametry
 Primární vzorek: plná žilní krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
 Pokyny k odběru: při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 3 týdny (faktor VIII- 2 týdny)
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 15 - 25°C: 3 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20°C: 4 týdny (pro faktor VIII pouze 2 týdny)
 Poznámka: u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem;
 plazma nesmí obsahovat krevní buňky
 Analytická metoda: koagulační metoda
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list
 Měřené parametry: Faktor II
 Faktor V
 Faktor VII
 Faktor VIII
 Faktor IX
 Faktor X
 Faktor XII

Faktor VIII - chromogenně **(P, [%])**

Zkratka: Faktor VIII - chromogenně
 Primární vzorek: plná žilní krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
 Pokyny k odběru: při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 4 týdny
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 15 - 25°C: 1 hodina
 Stabilita při 2 - 8 °C: ---
 Stabilita při -20°C: 4 týdny
 Poznámka: u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem;
 plazma nesmí obsahovat krevní buňky
 Analytická metoda: chromogenní metoda
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Faktor von Willebrand **(P, [%])**

Zkratka: viz měřené parametry

Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	3 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	1 měsíc
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	Faktor von Willebrand – Ac Faktor von Willebrand – Ag

Faktor XIII

(P, [%])

Zkratka:	Faktor XIII
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	3 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	24 hodin
Stabilita při -20°C	2 měsíce
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	chromogenní metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Fibrinogen

(P, [g/l])

Zkratka:	Fibrinogen
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	72 hodin
Stabilita při -20°C	nelze použít
Poznámka:	---
Analytická metoda:	koagulační metoda

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Fragilita kapilár (Rumple Leede) (Počet petechií/16 cm²)

Zkratka:	Fragilita kapilár
Primární vzorek:	---
Vyšetřovaný materiál:	kůže
Odběr do:	---
Pokyny k odběru:	vyšetření se provádí přímo na pacientovi
Vyšetření prováděno:	po konzultaci s lékařem ambulance Klinické hematologie
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	vizuální odečet
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Inhibitor směsný test - kvantitativně (P; [Bj])

Zkratka:	Inhibitor směsný test-quant.
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Odezva rutina:	3 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	3 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Poznámka:	stanovení se týká inhibitoru proti F VIII nebo inhibitoru proti faktoru IX; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Korekce protrombinového času (P)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	6 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	Quick – čas pacienta (P; [s])
Vypočtené parametry:	Quick % (P; [%])
	Quick INR (P; [INR])

Quickův test ratio (P; [-])

Korekce aPTT (P)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry	
Primární vzorek:	plná žilní krev	
Vyšetřovaný materiál:	plazma	
Odběr do:	zkumavka s přidavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)	
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1	
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě	
Odezva rutina:	1 den	
Odezva statim:	---	
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny	
Stabilita při 2 - 8 °C:	---	
Stabilita při -20°C:	---	
Analytická metoda:	koagulační metoda	
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list	
Měřené parametry:	APTT	(P; [s])
Vypočtené parametry:	APTT ratio	(P; [-])

Krevní obraz (B)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry	
Primární vzorek:	plná žilní krev	
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev	
Odběr do:	zkumavka s přidavkem EDTA (s fialovým uzávěrem)	
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve	
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)	
Odezva rutina:	1 den	
Odezva statim:	2 hodiny	
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin	
Stabilita při 2 - 8 °C:	---	
Stabilita při -20°C:	---	
Analytická metoda:	Coulterův princip; fotometrie (pro HGB)	
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PHEM_SOP_12_012 Stanovení krevního obrazu, pětipopulačního diferenciálního rozpočtu leukocytů analyzátořem Unicel DxH 800 Beckman Coulter [Leukocyty str. [WBC], Erytrocyty str. [RBC], Hemoglobin [HGB], Hematokrit [HCT], Stř.obj.erytr. [MCV], Barvivo erytr. [MCH], Stř.barev.kon. [MCHC], Erytr.křivka [RDW], Trombocyty str. [PLT], Tromb.stř.obj. [MPV], Neutrofilý – abs.počet, Lymfocyty – abs.počet, Monocyty – abs.počet, Eosinofily – abs.počet, Bazofily – abs.počet]	
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list	
Měřené parametry:	Leukocyty str. [WBC]	(B; [10 ⁹ /l])
	Erytrocyty str. [RBC]	(B; [10 ¹² /l])
	Hemoglobin [HGB]	(B; koncentrace [g/l])
	Stř.obj.erytr. [MCV]	(B; [fl])
	Erytr.křivka [RDW]	(B; [%])
	Trombocyty str. [PLT]	(B; [10 ⁹ /l])
	Tromb.stř.obj. [MPV]	(B; [fl])
	Tromb.křivka [PDW]	(B; [%])
Vypočtené parametry:	Hematokrit [HCT]	(B; [l/l])
	Barvivo erytr. [MCH]	(B; [pg])
	Stř.barev.kon. [MCHC]	(B; [g/l])
	Tromb.hematokr. [PCT]	(B; [ml/l])

Krvácivost dle Duke**([s])**

Zkratka:	Krvácivost dle Duke
Primární vzorek:	plná kapilární krev
Vyšetřovaný materiál:	plná kapilární krev
Odběr do:	odběr z ušního lalůčku
Pokyny k odběru:	vyšetření se provádí přímo na pacientovi
Vyšetření prováděno:	po konzultaci s lékařem ambulance Klinické hematologie
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	vizuální odečet
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lupus antikoagulans**(P)**

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1; pro dostatečné množství materiálu je nutné odebrat alespoň 2 zkumavky
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 hodiny
Stabilita při -20°C:	---
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	nejsou vydávány
Vypočtené parametry:	LA aPTT screen (P; [-]) LA dRVVT screen (P; [-])

pokud je metoda screen > 1,2, je doměřena metoda korekce a potvrzení a dopočten výsledný poměr screen/confirm na principu toho testu, který byl ve screeningu prodloužen:

LA aPTT korekce	(P; [-])
LA aPTT confirm	(P; [-])
LA aPTT screen/confirm	(P; [-])
LA dRVVT korekce	(P; [-])
LA dRVVT confirm	(P; [-])
LA dRVVT screen/confirm	(P; [-])

Poznámka: Každé vyšetření LA je doplněno o LA hodnocení.

Monomery fibrinu**(P, [semikvantitativně])**

Zkratka:	Fibrin monomery
Primární vzorek:	plná žilní krev

Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 18 - 25°C:	1 hodina
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	---
Poznámka:	plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	normální hodnota – negativní

Osmotická rezistence

(B; [% NaCl])

Zkratka:	viz měřené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev
Odběr do:	zkumavka s přídavkem EDTA (s fialovým uzávěrem) popřípadě lze použít zkumavku s přídavkem heparinu (se zeleným uzávěrem)
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve
Vyšetření prováděno:	rutinně
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 18 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	6 hodin
Stabilita při -20°C	---
Analytická metoda:	vizuální odečet
Měřené parametry:	Osm.rez.erytr. min. Osm.rez.erytr. max.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protein C

(P, [%])

Zkratka:	Protein C
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	1 měsíc
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	chromogenní metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protein S - volný**(P, [%])**

Zkratka:	Protein S - volný
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	24 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C	3 měsíce
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Protrombinový test (dle Quicka)**(P)**

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	6 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	nelze použít
Stabilita při -20°C	nelze použít
Analytická metoda:	koagulační metoda
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PHEM_SOP_12_005 Stanovení protrombinového testu koagulační metodou přístrojem s optickou detekcí [Protromb.test (Quick) INR, Protromb.test (Quick) čas pac., Protromb.test (Quick) ratio]
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka:	laboratoř požaduje zápis o typu antikoagulační léčby do žádanky o koagulační vyšetření
Měřené parametry:	Protromb.test (Quick) čas pac. (P; [s])
Vypočtené parametry:	Protrombinový test (Quick) (P; [%])
	Protromb.test (Quick) INR (P; [INR])
	Protromb.test (Quick) ratio (P; [-])

Protrombinový test (mechanický)**(P)**

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1

Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	6 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	nelze použít
Stabilita při -20°C	nelze použít
Analytická metoda:	koagulační metoda na přístroji s mechanickou detekcí
Poznámka:	metoda se provádí jako požadavek laboratoře a to pouze v případě, kdy není možné stanovit výsledek přístrojem s optickou detekcí (většinou u silně chylózního vzorku)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	Protrombinový test (mech.) (P; [s]) – výsledek nevydáváme
Vypočtené parametry:	Protrombinový test-R (mech.) (P; [-]) Protrombinový test-INR (mech.) (P; [INR])

Retikulyocyty

(B)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry	
Primární vzorek:	plná žilní krev	
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev	
Odběr do:	zkumavka s přídavkem EDTA (s fialovým uzávěrem)	
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve	
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)	
Odezva rutina:	1 den	
Odezva statim:	2 hodiny	
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin	
Stabilita při 2 - 8 °C:	---	
Stabilita při -20°C	---	
Analytická metoda:	technologie VCS	
Poznámka:	provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PHEM_SOP_13_015 Stanovení počtu retikulyocytů analyzátozem Unicel DxH 800 Beckman Coulter [Retikulyocyty-rel.poč, Retikulyocyty-abs.poč]	
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list	
Měřené parametry:	Retikulyocyty-rel.poč	(B; [podíl jednotky])
Vypočtené parametry:	Retikulyocyty-abs.poč	(B; [10 ⁹ /l])

Rivaroxaban

(P, [ng/ml])

Zkratka:	Rivaroxaban	
Primární vzorek:	plná žilní krev	
Vyšetřovaný materiál:	plazma	
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)	
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1	
Vyšetření prováděno:	po telefonické domluvě	
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30	
Odezva rutina:	14 dní	
Odezva statim:	---	
Stabilita při 18 - 25°C:	4 hodiny	
Stabilita při 2 - 8 °C:	---	
Stabilita při -20°C	1 měsíc	
Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; plazma nesmí obsahovat krevní buňky	
Referenční rozmezí:	dle léčby	

Sedimentace erytrocytů**(B; délka [mm/h])**

Zkratka:	Sedimentace erytrocytů
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev
Odběr do:	zkumavka s přídavkem EDTA (s fialovým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané plné žilní krve
Poznámka:	vyšetření lze provést z jedné zkumavky společně s vyšetřením krevního obrazu
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 4 - 8 °C:	24 hodin
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	fotometrická kapilární kinetická analýza zastaveného toku
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Trombinový test**(P1)**

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	koagulační metoda
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	Trombinový test čas pac. (P; [s])
Vypočtené parametry:	Trombinový test ratio (P; [-])

Trombinový test (mechanicky)**(P)**

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	koagulační metoda na přístroji s mechanickou detekcí
Poznámka:	metoda se provádí jako požadavek laboratoře a to pouze v případě, kdy není možné stanovit výsledek přístrojem s optickou detekcí (většinou u silně chylózního vzorku)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Měřené parametry:	Trombinový test - pac. (mech.) (P; [s])
Vypočtené parametry:	Trombinový test ratio (mech.) (P; [-])

Trombocyty v citrátu

(B; [10⁹/l])

Zkratka:	Trombocyty v citrátu
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plná žilní krev
Odběr do:	zkumavka s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Poznámka:	vyšetření slouží pouze k vyloučení pseudotrombocytopenie; laboratoř sama provádí toto vyšetření u všech vzorků plné krve s přídavkem EDTA, kde byl poprvé zjištěn počet trombocytů < 95 x 10 ⁹ a na pracovišti je současně přítomen také vzorek plné krve s přídavkem citrátu sodného v poměru 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	Coulterův princip
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Trombocyty z prstu

(B; [10⁹/l])

Zkratka:	Trombocyty mikr. [PLT]
Primární vzorek:	plná kapilární krev
Vyšetřovaný materiál:	plná kapilární krev
Odběr do:	odběr přesného množství krve do připraveného reagenčního roztoku
Pokyny k odběru:	odběr provádí pověřená laborantka PHEM
Vyšetření prováděno:	po konzultaci s lékařem ambulance Klinické hematologie
Příjem materiálu:	6.30 – 14.30
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20°C:	---
Analytická metoda:	vizuální odečet
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Vyšetření hyperkoagulačních stavů

(P)

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry
Primární vzorek:	plná žilní krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	4 zkumavky s přídavkem pufovaného citrátu sodného (se světle modrým uzávěrem)
Pokyny k odběru:	při odběru je nutno dodržet poměr vzorku krve a antikoagulačního činidla 9+1
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	14 dní
Odezva statim:	---
Stabilita při 15 - 25°C:	viz jednotlivé metody
Stabilita při 2 - 8 °C:	viz jednotlivé metody
Stabilita při -30°C:	viz jednotlivé metody

Poznámka:	u tohoto požadavku laboratoř navíc doplní vyšetření protrombinového testu, aPTT, fibrinogenu a trombinového času, pokud nejsou požadována ošetřujícím lékařem; vzorek je dále přeposlán ke genetickému vyšetření (mutace faktoru V a protrombinu) do LMBG, proto je nutné k požadavku vyšetření hyperkoagulačních stavů dodat také podepsaný informovaný souhlas s genetickým laboratorním vyšetřením (lékař má možnost genetické vyšetření zrušit poznámkou na žádance)																		
Analytická metoda:	viz jednotlivé metody																		
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list																		
Měřené parametry:	<table> <tr><td>Antitrombin</td><td>(P; [%])</td></tr> <tr><td>D dimery</td><td>(P, [mg/l])</td></tr> <tr><td>Protein C</td><td>(P; [%])</td></tr> <tr><td>Protein S - volný</td><td>(P; [%])</td></tr> <tr><td>APC rezistence bez aktivátoru</td><td>(P; [s])</td></tr> <tr><td>APC rezistence s aktivátorem</td><td>(P; [s])</td></tr> <tr><td>Faktor VIII</td><td>(P; [%])</td></tr> </table>	Antitrombin	(P; [%])	D dimery	(P, [mg/l])	Protein C	(P; [%])	Protein S - volný	(P; [%])	APC rezistence bez aktivátoru	(P; [s])	APC rezistence s aktivátorem	(P; [s])	Faktor VIII	(P; [%])				
Antitrombin	(P; [%])																		
D dimery	(P, [mg/l])																		
Protein C	(P; [%])																		
Protein S - volný	(P; [%])																		
APC rezistence bez aktivátoru	(P; [s])																		
APC rezistence s aktivátorem	(P; [s])																		
Faktor VIII	(P; [%])																		
Vypočtené parametry:	<table> <tr><td>APC rezistence - poměr</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA aPTT screen</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA dRVVT screen</td><td>(P; [-])</td></tr> </table> <p>pokud je metoda screen > 1,2, je doměřena metoda korekce a confirmace a dopočten výsledný poměr screen/confirm na principu toho testu, který byl ve screeningu prodloužen:</p> <table> <tr><td>LA aPTT korekce</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA aPTT confirm</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA aPTT screen/confirm</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA dRVVT korekce</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA dRVVT confirm</td><td>(P; [-])</td></tr> <tr><td>LA dRVVT screen/confirm</td><td>(P; [-])</td></tr> </table>	APC rezistence - poměr	(P; [-])	LA aPTT screen	(P; [-])	LA dRVVT screen	(P; [-])	LA aPTT korekce	(P; [-])	LA aPTT confirm	(P; [-])	LA aPTT screen/confirm	(P; [-])	LA dRVVT korekce	(P; [-])	LA dRVVT confirm	(P; [-])	LA dRVVT screen/confirm	(P; [-])
APC rezistence - poměr	(P; [-])																		
LA aPTT screen	(P; [-])																		
LA dRVVT screen	(P; [-])																		
LA aPTT korekce	(P; [-])																		
LA aPTT confirm	(P; [-])																		
LA aPTT screen/confirm	(P; [-])																		
LA dRVVT korekce	(P; [-])																		
LA dRVVT confirm	(P; [-])																		
LA dRVVT screen/confirm	(P; [-])																		

Vyšetření leukocytů ve vzorku jiného materiálu

Zkratka:	viz měřené a vypočtené parametry														
Primární vzorek:	kloubní punktát nebo břišní punktát nebo peritoneální dialyzát nebo bronchoalveolární laváž														
Vyšetřovaný materiál:	kloubní punktát nebo břišní punktát nebo peritoneální dialyzát nebo bronchoalveolární laváž														
Odběr do:	zkumavka s přidavkem EDTA (s fialovým uzávěrem)														
Pokyny k odběru:	na žádance je nutné označit typ materiálu														
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)														
Odezva rutina:	1 den														
Odezva statim:	2 hodiny														
Stabilita při 15 - 25°C:	5 hodin														
Stabilita při 2 - 8 °C:	---														
Stabilita při -20°C:	---														
Analytická metoda:	technologie VCS a optická mikroskopie														
Referenční rozmezí:	žadné leukocyty														
Měřené parametry:	<table> <tr><td>WBC BAL</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>WBC ascites</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>WBC pleurální výpotek</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>WBC dialyzát</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>WBC kloubní punktát</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>Mononukleáry abs.</td><td>([10⁹/l])</td></tr> <tr><td>Polymorfonukleáry abs.</td><td>([10⁹/l])</td></tr> </table>	WBC BAL	([10 ⁹ /l])	WBC ascites	([10 ⁹ /l])	WBC pleurální výpotek	([10 ⁹ /l])	WBC dialyzát	([10 ⁹ /l])	WBC kloubní punktát	([10 ⁹ /l])	Mononukleáry abs.	([10 ⁹ /l])	Polymorfonukleáry abs.	([10 ⁹ /l])
WBC BAL	([10 ⁹ /l])														
WBC ascites	([10 ⁹ /l])														
WBC pleurální výpotek	([10 ⁹ /l])														
WBC dialyzát	([10 ⁹ /l])														
WBC kloubní punktát	([10 ⁹ /l])														
Mononukleáry abs.	([10 ⁹ /l])														
Polymorfonukleáry abs.	([10 ⁹ /l])														
Vypočtené parametry:	<table> <tr><td>Mononukleáry</td><td>([%])</td></tr> <tr><td>Polymorfonukleáry</td><td>([%])</td></tr> </table>	Mononukleáry	([%])	Polymorfonukleáry	([%])										
Mononukleáry	([%])														
Polymorfonukleáry	([%])														