

Informativní výtisk

OTH - Příloha č. 1 k LP (Seznam vyšetření)
 Pracovní instrukce/číslo : D-PI-OTH-001
 verze : 06
 strana: 1 z 4

SEZNAM VYŠETŘENÍ NA HEMATOLOGICKÉ LABORATOŘI OTH ON JIČÍN A. S.

Morfologická vyšetření

Vyšetření	Zkratka	Materiál	Dostupnost	Stabilita od odběru do vyšetření ^{a)}	Kód VZP	Poznámka
Krevní obraz	KO	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	5 hodin	96163	
Krevní obraz s diferencíalem	KO+difa	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	5 hodin	96167	
Krevní obraz s mikroskopickým diferencíalem	KO+difm	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	5 hodin	96163, 96713, 96711, 96315	
Stanovení trombocytů ze zkumavky ThromboExact®	B_PLTT	nesrážlivá krev ThromboExact®	R, S, P	5 hodin	96163	zkumavku lze vyzvednout v hematologické laboratoři
Stanovení retikulocytů	B_RTC	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	5 hodin	96857	lze vyšetřit pouze s krevním obrazem (kód 96163, nebo 96167)
Vyšetření na schizocyty	B_SCHI	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	5 hodin	96613	
Vyšetření barvitelného železa v kostní dřeni	BM_Fe..	nátěr KD	R	neobarvený nátěr 24 hodin	96833	
Analýza nátěru kostní dřene	BM_ZMOR	nátěr KD	R	neobarvený nátěr 24 hodin	96711, 96713, 96715	
Vyšetření punktátu – Krevní obraz	Pu_KO	punktát K ₃ EDTA	R, S, P	1 hodina	96163	
Vyšetření likvoru (Likvor buničky)	Csf_HOD.	likvor	R, S, P	1 hodina	96711, 96713, 96715	
Sedimentace	B_FW	nesrážlivá krev citrát 1:4	R, P	1 hodina	09133	
Stanovení trombocytů mikroskopicky „Trombocyty – procain“	B_PLTP	kapilární odběr do roztoku procainu	R, S	zpracovat co nejdříve	09111, 96315, 96321, 96711, 96713	Pouze pro děti do 1 roku věku. Odběr nutno telefonicky objednat.

Informativní výtisk

OTH - Příloha č. 1 k LP (Seznam vyšetření)

Pracovní instrukce/číslo : D-PI-OTH-001
verze : 06
strana: 2 z 4

Koagulační vyšetření

Vyšetření	Zkratka	Materiál	Dostupnost	Stabilita od odběru do vyšetření ^{a)}	Kód VZP	Poznámka
PT (Quick), R, INR	P_PT	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	6 hodin	96623	na žádance vyznačte užívání antagonistů vitamínu K
APTT, R	P_APTT	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	4 hodiny	96621	vzorek s heparinem centrifugovat do 1 hodiny po odběru
TT, R	P_TT	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	4 hodiny	96617	
Fibrinogen	P_FBG	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	4 hodiny	96325	
Antitrombin	P_AT	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	4 hodiny	96813	
D-dimery	P_DD	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	4 hodiny	96515	
LMWH (Anti Xa)	P_LMWH	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	2 hodiny	96157	odběr vzorku provést 3 až 4 hodiny po podání LMWH
APC-R	P_APCR	nesrážlivá krev citrát 1:9	R	1 hodina ^{*)}	96215	provádí se v sérii nejméně 1× měsíčně
Přímé inhibitory trombinu (DTI) - Dabigatran (Pradaxa); Hemoclot	P_DTI	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	2 hodiny	96157	Je nutné brát zřetel na čas odběru a čas užití poslední dávky léku.**)
Přímé inhibitory fXa (DXa) - Rivaroxaban (Xarelto)	P_DXaI	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	2 hodiny	96157	Je nutné brát zřetel na čas odběru a čas užití poslední dávky léku.**)
Přímé inhibitory fXa (DXa) - Apixaban (Eliquis)	P_APIX	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	2 hodiny	96157	Je nutné brát zřetel na čas odběru a čas užití poslední dávky léku.**)
Ethanol gelifikační test	P_EGT	nesrážlivá krev citrát 1:9	R, S, P	30 minut	96835	

^{*)} Pokud nelze dodat primární vzorek pro vyšetření APC-R do laboratoře do 1 hodiny od odběru, je nutné do 1 hodiny od odběru (co nejdříve) provést centrifugaci 15 minut při cca 2200 G, sesát a sesátou plazmu opět centrifugovat 15 minut při cca 2200 G. Supernatant rozplnit do dvou plastových nádobek (kepíků, špiček) po 1 ml. Takto je plazma pro vyšetření APC-R stabilní 4 hodiny od odběru.

^{**)} Pro kontrolu nastavení účinnosti léčby doporučujeme vyšetření dvou vzorků: jeden v době minimální koncentrace léku v krvi, tj. před podáním další dávky a jeden v době maximální koncentrace léku v krvi po podání, tj. 2 hodiny pro DTI a 2 – 4 hodiny pro DXaI. Přítomnost Heparinu ve vzorku zásadně ovlivňuje výsledky těchto vyšetření!

Informativní výtisk

OTH - Příloha č. 1 k LP (Seznam vyšetření)

Pracovní instrukce/číslo : D-PI-OTH-001
verze : 06
strana: 3 z 4

Imunohematologická vyšetření

Vyšetření	Zkratka	Materiál	Dostupnost	Stabilita od odběru do vyšetření ^(b)	Kód VZP	Poznámka
Vyšetření krevní skupiny AB0 RhD	B_KS.:	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	R: 22112 S: 22111	
Vyšetření krevní skupiny AB0 RhD u novorozence	B_KSN.	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	22113	
Opis krevní skupiny	B_KSo.	-	R, S, P	-	22351	
Vyšetření jednoho erytrocytárního antigenu mimo AB0 RhD		nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	22129	Fenotyp: Rh (Cc Ee C ^w), Kell (K)
Vyšetření kompatibility transfuzního přípravku – sloupcová aglutinace	P_KPG1	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	22117	
Screening antierytrocytárních protilátek – sloupcová aglutinace	P_PRG	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	R: 22214, 22223 S: 22212, 22221	na žadance vyznačte podání anti-D profylaxe, vč. příp. data podání
Screening protilátek systému AB0 v plazmě novorozence	P_VIP	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	22218	
Přímý AGH test	B_PAT	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	R, S, P	24 hodin	22133	
Chladové aglutininy	S_CHIA	srážlivá krev	R, S	zpracovat co nejdříve	22131	odběr nahřátou jehlou do nahřáté zkumavky, transport v termoboxu*)

*) Pokud nelze zaručit transport do laboratoře při 37 °C do 15ti minut od odběru, je nutné do 15ti minut od odběru provést centrifugaci 2 minuty při cca 1800 G při laboratorní teplotě (nechlazená centrifuga), po centrifugaci ihned oddělit sérum a erytrocyty, do laboratoře zaslat sérum i erytrocyty co nejdříve (do 4 hodin od odběru) při laboratorní teplotě.

Informativní výtisk

OTH - Příloha č. 1 k LP (Seznam vyšetření)

Pracovní instrukce/číslo : D-PI-OTH-001
verze : 06
strana: 4 z 4

Ostatní vyšetření

Vyšetření	Zkratka	Materiál	Dostupnost	Stabilita od odběru do vyšetření	Kód VZP	Poznámka
Krvácivost	_DUKE	vpich	R	-	09131	nutno objednat na OTH
Fragilita kapilár Rumble-Leede	RL	-	R	-	09121	nutno objednat na OTH

R rutina

S statim

P pohotovostní služba: pracovní dny 14:45 – 6:30, soboty, neděle a státem uznané svátky.

a) Transport vzorků do laboratoře – Morfologická a koagulační vyšetření:

1) **Teplota** v dopravním boxu s primárními vzorky

Teplota v boxu musí být po celou dobu transportu udržována v rozmezí 15-25 °C (týká se zejména svozu materiálu).

2) **Doba** transportu primárního vzorku

Doba transportu primárního vzorku do laboratoře (svozem, donáškou) nesmí trvat déle než 2 hodiny.

Primární vzorek musí být během této doby transportován a skladován tak, aby docházelo pokud možno k co nejmenší traumatizaci vzorku (otřesy, třepání aj.)

b) Transport vzorků do laboratoře – Imunohematologická vyšetření (mimo Chladové aglutininy):

1) **Teplota** v dopravním boxu s primárními vzorky

Teplota v boxu musí být po celou dobu transportu udržována v rozmezí 15 – 25 °C (týká se zejména svozu materiálu).

2) **Doba** transportu primárního vzorku

- v den odběru do 3 hodin po odběru za předpokladu dodržení podmínek uchování vzorku:

- vzorky krví musí být umístěny na vyhrazeném a zřetelně označeném místě při pokojové teplotě, vždy ochráněné před přímým slunečním svitem nebo před zmrznutím

- nebo nejpozději do 24 hodin po odběru za předpokladu dodržení podmínek uchování vzorku:

- v chladnici při teplotě +2°C až + 8°C až do doby odeslání vzorku.

Platnost od 1. 9. 2018