

ED.8

POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ

Zpracoval: Andrea Wagnerová, DiS.	Ověřil: Mgr. Jana Gottwaldová	Účinnost od: 15.4.2021
Navrhl: Mgr.Greplová Kristína	Schválil dne: 15.4.2021 MUDr. Zdeňka Čermáková, Ph.D. (primář OLM) Mgr. Kristína Greplová (kvalifikovaná osoba krevní banky)	Verze č.: 8 Výtisk č.: 2 Počet listů: 19 Počet příloh: 3

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.			1/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
α1-antitrypsin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	denně
ACTH ; Adrenokortikotropní hormon v plazmě	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml) - doporučená denní doba odběru: 6:00–10:30 - uvést čas odběru! - transport na OLM do 10 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu; - plazmu okamžitě zmrazit -20 °C - transport od -20 °C do -5 °C - stabilita: plazma -20 °C, 1 měsíc	OKB FNUSA	1 týden
ADAMTS 13 aktivita	- 2x nesrážlivá krev Na-citrát (zelená 2,9 ml) Vyšetření se provádí po konzultaci s hematologem (lékař OKH FN Brno, Bohunice).	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu do 2 zkumavek (min. objem 2x500ul) - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	dle domluvy s lékařem OKH FNB
ADAMTS 13 inhibitor	- 2x nesrážlivá krev Na-citrát (zelená 2,9 ml) Vyšetření se provádí po konzultaci s hematologem (lékař OKH FN Brno, Bohunice).	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu do 2 zkumavek (min. objem 2x500ul) - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	dle domluvy s lékařem OKH FNB
Anti-AFL ; Autoprotilátky proti fosfolipidům IgG, IgM (fosfatidylinositol, fosfatidylserin, fosfatidylethanolamin, fosfatidylcholin, sfingomyelin)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Aldosteron	- odběr po 8–10 h klidu na lůžku, vysadit diuretika a β-blokátory - srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	2 týdny
AMH ; Anti-mülleriánský hormon	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) Pouze placené vyšetření , pacient musí být informován! Cena: cca 620 Kč.	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden
Amikacin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu 2/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Amiodaron	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
ALP-izo; kostní izoenzym alkalické fostatasy	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden
Amoniak v plazmě	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml) nebo Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - anaerobní odběr - transport na OLM do 10 minut v boxu s vodou a ledem! (led na vyžádání na OLM)	- chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu; - plazmu okamžitě zmrazit -20 °C - transportovat od -20 °C do -5 °C - stabilita: plazma -20 °C, 4 dny	OKB FNUSA	24 hodin 2 hod (statim)
ACE; Angiotenzin konvertující enzym	=B290- srážlivá krev bez gelu (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - před odběrem je vhodné vysadit steroidy (snižující ACE) a antihypertenziva obsahující ACE inhibitory	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden
Anti-ANA; Autoprotilátky proti nukleárním antigenům, antinukleární faktor	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	2 dny
Anti-ANCA; Autoprotilátky proti antigenům cytoplasmatických granulí neutrofilních granulocytů	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	2 dny
Antitrombin (antigen)	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml)	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	3 měsíce

Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, Brno, 656 53, Oddělení laboratorní medicíny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu 3/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Anti-B2GP; Autoprotilátky proti beta-2-glykoproteinu 1	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Translokace Bcl2/IgH	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	20 dní
bcr/abl; t(9;22); Ph chromosom	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	
Anti-CCP; Autoprotilátky proti cyklickým citrulinovaným proteinům	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Calprotectin; kalprotektin	- stolice; speciální odběrová zkumavka , na vyžádání na OKB FNUSA	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	2 týdny
Mutace v genu CALR (calreticulin)	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	30 dní
CAPL; Cytogenetická analýza periferních lymfocytů	- nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8 °C - vlastní svozová služba!	OLG FN Brno	120 dní
CDT; Karbohydrátdeficitní transferin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
Ceruleplazmin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	ÚKIA FNUSA	1 týden
Cirkulující antikoagulans – PT, APTT	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 5 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 rcf) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	24 hodin

Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, Brno, 656 53, Oddělení laboratorní medicíny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	<i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			4/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
CIK; Cirkulující imunokomplexy	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
<i>Clostridium tetani</i> (viz také anti-TOX; Protilátky proti tetanickému toxoidu)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 3 dny	ÚKIA FNUSA	1 týden
Kostní CTX (C-terminální telopeptid kolagenu typu I)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum/plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
C-peptid	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - odběr nalačno! - uvést čas odběru! - transport na OLM do 30 minut od odběru	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum; nelze opakovaně zamrazit a rozmrazit! - uložit a transportovat při 2–8 °C při odeslání týž den - uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -20 °C až -5 °C při odeslání následující den	OKB FNUSA	24 hodin
Cyklosporin A	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hodin
Cytomegalovirus (CMV) - průkaz DNA metodou PCR	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	10 dní
Digoxin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) nebo nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita, sérum při 4 °C, 1 týden	OKB FNUSA	24 hodin 2 hod (statim)
DHEAS ; Dehydroepiandrosteron sulfát	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum/plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
Anti-dsDNA ; Autoprotilátky proti dvouvláknové DNA	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Anti-EMA; Autoprotilátky proti endomysiu (IgA, IgG)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Anti-ENA; Autoprotilátky proti extrahovatelným nukleárním antigenům	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	3 dny
Ehrlichioza (<i>Anaplasma phagocytophilum</i>)	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	14 dní
Ethanol (alkohol) - FNUSA	- nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - zkumavka musí být plná až po okraj, bez vzduchu - vložit do pytlíku, chránit před vzduchem! - nepoužívat dezinfekci s alkoholem!	- poslat co nejdříve	OKB FNUSA	2 hod (statim)
Ethanol (alkohol) - Soudní lék.	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - nepoužívat dezinfekci s alkoholem!	- poslat nestočenou zkumavku! - transport při 4-25 °C - Pokud vzorek nelze neprodleně předat do laboratoře, musí být skladován v chlazeném a uzamčeném prostoru při teplotě 0-4 °C.	Ústav soudního lékařství FNUSA	5 dní
EPO; Erythropoetin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - doporučená denní doba odběru: 7:00–12:00 - uvést čas odběru! - transport na OLM do 30 minut od odběru	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden
Everolimus	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C	OKB FNUSA	3 dny
Faktor II	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu 6/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Faktor V	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů
Faktor VII	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů
Faktor VIII	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	2 týdny
Faktor IX	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	1 měsíc
Faktor X	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů
Faktor XI	<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem 	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C 	OKH FN Brno, Bohunice	1 měsíc

Název dokumentu

POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ

Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.

Strana dokumentu

7/18

Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Faktor XII	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	1 měsíc
Faktor XIII (kvantitativně)	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	1 měsíc
Fenytoin v séru	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně
Anti-GAD	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	IFCOR (ulice Studentská, za Campusem)	15 dní
Gastrin v séru	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - transport na OLM do 15 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- přelit do zkumavky s aktivátorem srážení, nechat srazit při 2–8 °C - chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum; - sérum uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -5 °C až -20 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden
Anti-GBM; Autoprotilátky proti bazální membráně glomerulů	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Galaktomanan (antigen) - Aspergillus	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	3 dny
Gentamicin	- nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - odběr 10 h po podání	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hodin 2 h (statim)

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.			8/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Anti-GPC; Autoprotilátky proti parietálním buňkám žaludku	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
HbA1c; Glykovaný hemoglobin	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C - stabilita při 18–26 °C, 2 dny	OKB FNUSA	24 hodin
Hepatitida E	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	10 dní
Hepatitidy statimově (používaná zkratka AXSYM)	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	180 minut
Hereditární hemochromatóza; mutace v genu HFE	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C	OKH FN Brno, Bohunice	8 týdnů
HBV PCR; přímý průkaz viru hepatitidy B	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	1 měsíc
HLA - B27	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C	ÚKIA FNUSA	denně
HCY; Homocystein	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - odběr nalačno - uvést čas odběru! - transport na OLM do 10 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- přelit do zkumavky s aktivátorem srážení, nechat srazit při 2–8 °C - chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) Pokud se nestihne centrifugace, poslat na ledové lázni! - separovat sérum; - uložit a transportovat při 2–8 °C při transportu týž den - uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -20 °C až -5 °C při analýze následující dny	OKB FNUSA	1 týden
HIOK; 5-hydroxyindolactová kyselina v moči	- 10 ml z promíchané sbírané moče za 24 h (během sběru uchovávat v lednici) - udat diurézu - dieta 3 dny s vyloučením ovoce, rajčat, ořechů, čaje, kávy, alkoholu, vanilky, dle možnosti i léků - bez velké fyzické zátěže	- uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 1 týden	OKB FNUSA	2 týdny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.			9/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Homovanilová kyselina v moči	- 10 ml z promíchané sbírané moče za 24 h (během sběru uchovávat v lednici) - udat diurézu - dle možnosti vysadit léky 24 h před sběrem a během něj (L-dopa)	- uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 2 dny	OKB FNUSA	2 týdny
PCR Chlamydií	- suchý tampon	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	2 týdny
Cholinesteráza	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) STATIM	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum/plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hod 2 hod (statim)
Anti-IgA; Autoprotilátky proti IgA	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	2 týdny
Somatické hypermutace v genu IGVH	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	20 dní
JAK2; mutace genu pro Janus kinasu 2	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	30 dní
Anti-Jo-1; Autoprotilátky proti Anti-histidyltransfer-RNA-syntáza	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Karbamazepin v séru (Tegretol)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně
Kalcitonin v séru	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - transport na OLM do 15 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- přelit do zkumavky s aktivátorem srážení, nechat srazit při 2–8 °C - chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum; - sérum uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -20 °C až -5 °C	OKB FNUSA	2 týdny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Anti-kardiolipin (ACLA IgG, IgA, IgM)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Katecholaminy; adrenalin/epinefrin, noradrenalin/norepinefrin, dopamin v moči	- 20 ml ze sbírané moč 24 h s přídavkem konzervačního činidla přidaného na začátku sběru (během sběru uchovávat v lednici) - udat diurézu - odběr alespoň 12 h po posledním podání, pokud se nejedná o sledování terapie, minimálně 2 dny/týden po vysazení antihypertensiv	- uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 2 dny	IFCOR (Studentská 6, za Campusem)	1 týden
Katecholaminy; adrenalin/epinefrin, noradrenalin/norepinefrin, dopamin v plazmě	- nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) pouze z žilního katétru - odběr alespoň 12 h po posledním podání, pokud se nejedná o sledování terapie, minimálně 3 dny/týden po vysazení antihypertensiv - 4 h před odběrem nesmí pacient jíst, pít kofeinové nápoje a kouřit - 30 minut před odběrem musí pacient v klidu ležet se zavedeným žilním katétrem - transport na OLM do 15 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu; - uložit při -20 až -10°C a transportovat při -20 °C až -5 °C	IFCOR (Studentská 6, za Campusem)	1 týden
Složky komplementu (C1q, C2, C3, C4, C5)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	ÚKIA FNUSA	
Kortizol ve slinách	- sliny (nádobka Salivette; na vyžádání na OKB FN Brno, pracoviště Bohunice) - před odběrem si pacient nevyčistí zuby, alespoň 15 minut nejí a nepije - doporučená denní doba odběru: 7:00–9:00 nebo 15:00–17:00 nebo 23:00 - uvést čas odběru!	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	1 týden

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	<i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			11/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Kortizol v moči	- 10 ml z promíchané sbírané moče za 24 h - udat diurézu - během sběru uchovávat v lednici	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně
Kortizol v séru	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - uvést čas odběru! - doporučená denní doba odběru: 7:00–9:00 nebo 17:00–20:00	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 5 dní	OKB FNUSA	denně
Kortizol volný v moči	- 10 ml z promíchané sbírané moče za 24 h - udat diurézu - během sběru uchovávat v lednici	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	denně
Kreatininová clearance; clearance endogenního kreatininu	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml) nebo nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - sbíraná moč 24 hod - udat výšku, váhu, množství moče	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně
Kryoglobulin; kryoprotein	- dva vzorky: srážlivá krev (neutral 7,5 ml) a nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- zkumavka musí být při odběru předehřátá na 37 °C - ihned po odběru uložit a transportovat v termosce s 37 °C teplou vodou.	OKB FN Brno, Bohunice	7-10 dní
Lamotrigin	- srážlivá krev bez gelu! (neutral 7,5 ml) - materiál doručit do laboratoře ihned po odběru!	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při -20 °C až -5 °C	OKB FNUSA	1 týden
LA; Lupus antikoagulans	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient by neměl být léčen kumariny a heparinem; při terapii hepariny (LMWH, UFH) odběr minimálně po 12 h po poslední dávce; při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- 1. centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g), stáhnout plazmu do zkumavky s víčkem, 2. centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g), stáhnout plazmu do eppendorf a uložit do hlubokomrazicího boxu č. 68, 3. šuplík	OKH FN Brno, Bohunice	3 týdny
LE buňky	- srážlivá krev do baňky se separačními granulemi (na vyžádání na OKH FNUSA) - odběr po telefonické domluvě - ihned po odběru 10 minut třepat - maximální čas od získání do zpracování vzorku je 30 minut při doporučené teplotě 20 °C	- uložit a transportovat krev v termostatu při 37 °C, nesmí přesáhnout 2–4 hodiny	OKH FNUSA	2 dny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.			12/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
FVL; Polymorfismus G1691A (R506Q), Leidenská mutace faktoru V (genotyp)	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů dle dohody (statim)
Lithium	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně
LKM ; liver kidney microsomal antigen 1	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	ÚKIA FNUSA	2 týdny
Luteinizační hormon – Lutropin (LH)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
Cu; Měď	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
Metanefrin, normetanefrin v moči	- 20 ml ze sbírané moč 24 h s přídavkem konzervačního činidla přidaného na začátku sběru (během sběru uchovávat v lednici) - udat diurézu - odběr alespoň 12 h po posledním podání, pokud se nejedná o sledování terapie, minimálně 2 dny/týden po vysazení antihypertenziv	- uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 2 dny	OKB FN Brno, Bohunice	2 týdny
Metanefrin, normetanefrin v plazmě	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml) nebo Na-Citrát (zelená 2,9 ml) pouze z žilního katétru - odběr alespoň 12 h po posledním podání, pokud se nejedná o sledování terapie, minimálně 3 dny/týden po vysazení antihypertenziv - 4 h před odběrem nesmí pacient jíst, pít kofeinové nápoje a kouřit - 30 minut před odběrem musí pacient v klidu ležet se zavedeným žilním katétre - transport na OLM do 15 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu - uložit při -20 až -10°C a transportovat při -20 °C až -5 °C	IFCOR (Studentská 6, za Campusem)	15 dní

Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, Brno, 656 53, Oddělení laboratorní medicíny

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu 13/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
MTX; Methotrexát	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml) - nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - STATIM	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKBH FN Brno, Černopolní	24 hodin 60 min (statim)
Mikroalbuminurie	- 10 ml z druhé porce ranní moče	- uložit a transportovat při 20–30 °C - stabilita při 18–26 °C, 1 den	OKB FNUSA	denně
Mitotan	- srážlivá krev bez gelu (neutral 7,5 ml)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit při -20 až -10°C a transportovat při -20 °C až -5 °C	OKF FNO	
MTHFR C607T ; Polymorfismus methylenetetrahydrofolát-reduktasy C607T	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů dle dohody (statim)
Myoglobin	- nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml), nesrážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml) - první odběr při přijetí nebo za 2–4 h po stenokardii; další odběr za 3 h, nejpozději za 6-12 h	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hodin 2 h (statim)
Panfungální antigen; 1,3-β-D-glukan;	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKMI FN Brno, Bohunice	1 týden
PTH; Parathormon ; paratyryl	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml) - transport na OLM do 10 minut od odběru na ledu! (led na vyžádání na OLM)	- chlazená centrifugace (4 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum; - sérum uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -20 °C až -5 °C	OKB FNUSA	denně
Pneumocystis carinii (jiroveci)	- zjistit, jestli chce lékař průkaz metodou PCR nebo imunofluorescenčně - PCR – materiál BAL nebo sputum (sterilní zkumavka) - imunofluorescenčně – materiál BAL (sterilní zkumavka)	- uložit a transportovat při 2–8 °C (sputum i BAL)	- PCR – zaslat do CMBGT FN , Brno, Černopolní - Imunofluorescenčně – zaslat na bakteriologii FN Brno, Bohunice	
Progesteron	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - u fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu; je vhodné uvést den cyklu	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.			14/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Prolaktin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - odběr 3 hodiny po probuzení - odběr nalačno - uvést čas odběru! - transport na OLM do 30 minut od odběru!	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 1 den	OKB FNUSA	denně
Protein C (inhibiční aktivita)	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů
Protein S (inhibiční aktivita)	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru! - pacient nesmí být léčen kumariny a heparinem, při terapii kumariny odběr po 6–8 týdnech po vysazení nebo po konzultaci s hematologem	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů
Protilátky proti erytrocytům	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat 20–30 °C Až po konzultaci na imuno hematologii na OLM!	TTO FN Brno (HLA laboratoř)	4 dny
Protilátky proti granulocytům	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8°C	TTO FN Brno (HLA laboratoř)	15 dní
Protilátky proti histonům	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8°C	ÚKIA FNUSA	1 týden
Protilátky proti leukocytům	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8°C	TTO FN Brno (HLA laboratoř)	
Protilátky proti trombocytům	- srážlivá krev (neutral 7,5 ml)	- uložit a transportovat při 2–8°C	TTO FN Brno (HLA laboratoř)	15 dní
FII 20210; Polymorfismus protrombinu G20210A	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
PRA; Renin v plazmě; Plasma Renin Acitivity	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml) - alespoň 8 dní před odběrem vysadit ntihypertenziva (diuretika, β-blokátory, ACE inhibitory, blokátory vápníkových kanálů) - 30 minut před odběrem musí pacient v klidu ležet se zavedeným žilním katétrem	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat plazmu; - uložit při -20 až -10 °C a transportovat při -20 °C až -5 °C	OKB FN Brno, Bohunice	2 týdny
RF3; Revmatoidní faktor	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
SHBG ; Sex hormone binding globulin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	1 týden
Sirolimus	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20–30 °C (skladování >24 hod – uložit a transportovat při 2–8 °C)	OKB FNUSA	3 dny
SLA ; soluble liver antigen	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	ÚKIA FNUSA	2 týdny
Solubilní transferinový receptor (sTfR)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) – zabránit hemolýze!	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FN Brno, Bohunice	denně
T3 ; Trijodthyronin celkový	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 8 dní	OKB FNUSA	24 hodin
Tacrolimus	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 2,7 ml)	- uložit a transportovat při 20-30 °C	OKB FNUSA	denně
Teofylin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) nebo nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - STATIM - odběr před podáním další dávky; před odběrem se nesmí podat káva, čaj, kolové nápoje	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum nebo plazmu - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hodin 2 h (statim)

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ <i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			Strana dokumentu
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Anti-TOX; Protilátky proti tetanickému toxoidu (viz také <i>Clostridium tetani</i>)	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 3 dny	ÚKIA FNUSA	1 týden
TG; Thyreoglobulin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	3 dny
Anti-TG; Autoprotilátky proti thyreoglobulinu	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 2 dny	ÚKIA FNUSA	1 týden
Mutace TP53	- nesrážlivá krev K ₃ EDTA (růžová 4,9 ml)	- uložit a transportovat při 2–30 °C	CMBGT FN Brno, Černopolní	6 týdnů
Anti-TPO; Autoprotilátky proti thyroideální peroxidase, autoprotilátky proti mikrosomům štítné žlázy	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 3 dny	ÚKIA FNUSA	1 týden
TRAK; Protilátky proti receptoru TSH	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - při odeslání následující den sérum zamrazit při -10 až -20 °C	OKB FN Brno, Bohunice	denně
Anti-TTG; Autoprotilátky proti tkáňové transglutaminase	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C - stabilita při 4 °C, 7 dní	ÚKIA FNUSA	1 týden
Valproová kyselina; valproát	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá)	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	denně

Název dokumentu	POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ			Strana dokumentu
	<i>Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.</i>			17/18
Analyt	Podmínky odběru, transport na OLM	OLM - Úprava, skladování, transport vzorku do sekundární laboratoře, stabilita	Pracoviště	Odezva
Vanilmandlová kyselina	- 10 ml z promíchané sbírané moče za 24 h (během sběru uchovávat v lednici) - udat diurézu - dle možnosti vysadit léky 24 h před sběrem a během něj (L-dopa)	- uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	2 týdny
Vankomycin	- srážlivá krev (Serum-Gel 4,9 ml; hnědá) - nesrážlivá krev Li-heparin (oranžová 5,5 ml) - STATIM - odběry 2 hodiny po dávce a bezprostředně před další dávkou	- centrifugace (15 °C, 7 min, 1500 rcf) - separovat sérum - uložit a transportovat při 2–8 °C	OKB FNUSA	24 hodin 2 h (statim)
vWF; Von Willenbrandův faktor (VWF:Ag - antigen)	- nesrážlivá krev Na-Citrát (zelená 2,9 ml) - transport na OLM ihned po odběru!	- centrifugace (20 °C, 15 min, 2500 g) - separovat plazmu - uložit při -70 až -80 °C - transport od -20 °C do -5 °C	OKH FN Brno, Bohunice	6 týdnů

Likvor posílat vždy i se sérem

Sekundární laboratoře:

CMBGT FN Brno – Centrum molekulární biologie a genové terapie, Interní hematologická klinika, Dětská nemocnice, Fakultní nemocnice Brno. Černopolní 9, 625 00 Brno (tel.: 543 183 100; virologie: 543 183 102; ATB středisko: 543 183 096)

MiÚ FNUSA – Mikrobiologický ústav, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, **Pekařská 53, 656 91 Brno** (tel.: příjem: 543 183 095; bakteriologie: 543 183 105; sérologie: 543 183 100; virologie: 543 183 102; ATB středisko: 543 183 096)

OKB FN Brno, Bohunice – Oddělení klinické biochemie, Fakultní nemocnice Brno, **Jihlavská 20, 625 00 Brno** (tel.: příjem: 532 233 168; statim: 532 233 057; lékaři: 532 233 152)

OKB FNUSA – Oddělení klinické biochemie, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, **Pekařská 53, 656 91 Brno** (tel.: příjem: 543 183 179; statim: 543 183 184)

OKH FN Brno, Bohunice – Oddělení klinické hematologie, Fakultní nemocnice Brno, **Jihlavská 20, 625 00 Brno** (tel.: statim: 532 233 060; speciální koagulace: 532 232 632; speciální morfologie: 532 232 631), Lékaři (tel.: 532 233 152)

OKH FNUSA – Oddělení klinické hematologie, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, **Pekařská 53, 656 91 Brno** (tel.: příjem, pohotovost: 543 183 151; morfologie: 543 183 160; speciální koagulace: 543 183 148)

OKHB FN Brno, Černopolní – Oddělení klinické hematologie a biochemie, Dětská nemocnice, Fakultní nemocnice Brno, Černopolní 9, 625 00 Brno (biochemie tel.: 532 234 592; hematologie tel.: 532 234 500).

OKMI FN Brno – Oddělení klinické mikrobiologie, Fakultní nemocnice Brno, **Jihlavská 20, 625 00 Brno** (tel.: bakteriologie lékař: 532 233 673; sérologie lékař: 532 233 389; ATB středisko lékař: 532 232 392)

Název dokumentu

POŽADAVKY NA EXTERNÍ VYŠETŘENÍ

Dokument je pouze informativního charakteru, pro aktuální informace kontaktujte jednotlivá pracoviště.

Strana dokumentu

18/18

Analyt

Podmínky odběru, transport na OLM

OLM - Úprava, skladování, transport vzorku
do sekundární laboratoře, stabilita

Pracoviště

Odezva

OLG FN Brno, Černopolní – Oddělení lékařské genetiky, Dětská nemocnice, Fakultní nemocnice Brno, Černopolní 9, 625 00 Brno (tel.: 532 234 715)

RNDr. Zdeněk Čecháček s. r. o., Bratislavská 2, 604 70 Brno (tel.: recepce: 545 212 141; HPLC laboratoř: 545 215 109)

Synlab czech, s. r. o., Měříčkova 44, 621 00 Brno (tel.: **541 227 773**)

TO FN Brno - Transfuzní a tkáňové oddělení, Fakultní nemocnice Brno, **Jihlavská 20, 625 00 Brno** (tel.: **82/007**, tel.: **532 232 626**)

ÚKF FNO – Ústav klinické farmakologie, Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava (tel.: příjmová laboratoř: 597 374 394; výsledky, konziliární činnost: 597 372 289)

ÚKIA FNUSA – Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, **Pekařská 53, 656 91 Brno** (tel.: příjem: 543 183 130; odborné dotazy: 543 183 128)

ZÚ Brno – Oddělení mikrobiologické diagnostiky tuberkulózy a mykobakterií, Zdravotní ústav se sídlem v Brně, Gorkého 6, 613 00 Brno (tel.: 541 217 133); Ostrava - Mgr. Ullman (tel.: 596 200 144, 596 200 220, 596 200 223).

Přílohy:

Příloha č. 1

Rozdělovník

Příloha č. 2

Historie dokumentu

Příloha č. 3

Záznam o seznámení s dokumentem