

Název dokumentu: Laboratorní příručka OKB

Druh dokumentu: Interní dokument OKB

Verze: 08

Platnost dokumentu od: 7. 8. 2023

Datum:	Číslo strany:	Popis změny:	Změnu provedl:
25. 11. 2024	6	Kapitola B-03 Zaměření laboratoře Pod stávající text doplnit následující: Vedení OKB prohlašuje, že se při vykonávání laboratorních činností zabývá procesem identifikace a managementu rizik, kterými jsou vystaveni nebo ohroženi vaši pacienti. Tento proces zahrnuje identifikaci těchto rizik, vyhodnocení, kontrolu a průběžné monitorování. Přetrvávající riziko, které nelze zcela odstranit, i když jsou přijata všechna opatření na kontrolu rizik, je nazýváno zbylé riziko. Laboratorní příručka, kterou právě otevíráte, je vhodným prostředkem pro zveřejnění zbylého rizika. V naší příručce Vám mimo jiné poskytujeme návody pro správné provedení odběru, výběr vhodného vyšetření a odběrové nádoby, pro vyplnění žádanky o vyšetření a pro transport vzorků do laboratoře. Zbylé riziko představuje především situace a procesy, kdy nejsou námi předložené návody akceptovány a dodržovány.	Mgr. Feitová
25. 11. 2024	7	Kapitola B-04 Úroveň a stav akreditace pracoviště Nahradit: Poslední Osvědčení o akreditaci je platné do 21. 9. 2028 a je k nahlédnutí na: https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/OKBOsvědčení_o_akreditaci2023.pdf	Mgr. Feitová
25. 11. 2024	9	Kapitola B-07 Popis nabízených služeb – speciální vyšetření a diagnostické postupy Odstavec „Monitorování lékových koncentrací“, bod 3, doplnit za „vankomycin“ stanovení antiepileptik lamotriginu, levetiracetamu a lacosamidu	Mgr. Feitová
25. 11. 2024	11	Kapitola B-08 Popis nabízených služeb – vyšetření zvířat pro veterinární účely Nahradit na konci textu odkaz na ceník za: https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/OKBceník_veterin2024.pdf	Mgr. Feitová
25. 11. 2024	12	Smluvní ceny pro veterinární lékaře Opravit: <i>Sazebník MZ ČR – verze 2024</i> , kalkulace: 1 bod = 1,34 Kč . K ceně se <i>připočítává DPH 21%</i> . <i>+ vložit nový ceník:</i>	Mgr. Feitová

Nemocnice Písek, a.s. Oddělení klinické biochemie Karla Čapka 589 397 01 Písek		F-OKB-063 CENÍK PRO VETERINÁRNÍ LÉKÁŘE			
		Verze: 11		Strana 1 (celkem 1)	
Název souboru: F-OKB-063 Ceník pro veterinární lékaře					
Sazebník AG: ČR – verze 2024, kalkulace: 1 bod = 224 Kč, K cenám se připočítává DPH 21%.					
Číslo	Výkon	Kód výkonu	Bodů	Cena bez DPH	Cena s DPH
0	Separace	97111	21	28,14	34,05
1	Úlma	81621	20	26,80	32,43
2	Kreatinin	81499	19	25,46	30,81
3	Glukóza močová	81523	24	32,16	38,91
4	Natrium	81593	23	30,82	37,29
5	Kalium	81393	25	33,50	40,54
6	Chloridy	81469	17	22,78	27,56
7	Calcium celkové	81625	22	29,48	35,67
8	Podst. anorganický	81427	19	25,46	30,81
9	Flotik.	81465	22	29,48	35,67
10	Zlato celkové	81641	21	28,14	34,05
11	Bilirubin celkový	81361	18	24,12	29,19
12	Bilirubin přímý	81363	18	24,12	29,19
13	ALT	81337	21	28,14	34,05
14	AST	81357	21	28,14	34,05
15	GGT	81435	23	30,82	37,29
16	ALP	81421	20	26,80	32,43
17	Azotyliza pankreatická	81481	49	65,66	79,45
18	Uripina	81533	87	116,58	141,86
19	LD	81383	25	33,50	40,54
20	CK celková	81495	32	42,88	51,88
21	Cholesterol celkový	81471	25	33,50	40,54
22	Cholesterol HDL	81473	53	71,02	85,93
23	Triglyceridy	81511	31	41,54	50,26
24	Ulkóza	81439	17	22,78	27,56
25	Laktát	81521	56	75,04	90,80
26	Celková bílkovina v séru	81365	17	22,78	27,56
27	Albumin	81329	18	24,12	29,19
28	Progesteron	93137	193	258,62	312,93
29	Vitamin D celkový	81681	1565	2097,1	2537,49
30	Moč chemický + sediment	81775	41	54,94	66,48
31	Bílkovina v moči	81369	25	33,50	40,54
32	CSF - glukóza	81439	17	22,78	27,56
33	CSF - laktát	81521	56	75,04	90,80
34	CSF - celková bílkovina	81369	25	33,50	40,54

Ceník účinný ke dni: 1. 1. 2024 ... Zpracoval: Mgr. Feitová Stanislava Podpis:

Zpracoval: Mgr. Feitová Stanislava Schválil: MUDr. Pavel Malina, Ph.D.
 Datum: 1. 1. 2024

25. 11. 2024	17	<p>Kapitola C-2 Požadavkové listy (žádanky) Nahradit odkaz na aktuální verzi žádanky ke stažení za: https://www.nemopisek.cz/media/ke_stazeni/OKB_zadanka_15612.pdf</p>	Mgr. Feitová
25. 11. 2024	19	<p>Vložit aktuální „Žádanku na vyšetření“</p>	

25. 11. 2024	27-28	<p>Tabulku s uvedenými metodami/materiálem a odběrovou zkumavkou 1. doplnit o nový řádek: Metoda: Léky–antiepileptika (lamotrigin, levetiracetam, lacosamid) Materiál: srážlivá krev Odběrová nádobka: barva zátky: ČERVENÁ BEZ GELU</p> <p>2. Doplnit u metody ABR (ASTRUP) stávající odběrové nádobky o nádobku-stříkačku</p> <p>3. Metodu „Stolice – CALPROTEKTIN“ přidat k metodě „STOLICE NA OKULTNÍ KRVÁCENÍ“ (stejná odběrová nádobka – se zeleným víčkem + je možný plastový kontejner na odběr stolice)</p>	
25. 11. 2024	29, 33	<p>Kapitola C-6 Příprava pacienta před vyšetřením Kapitola C-8 Odběr vzorku</p> <p>Zrušit řádek v tabulce „Stolice na stanovení kalprotektinu“ a přidat stanovení kalprotektinu k metodě „Stolice na okultní krvácení kvantitativně“</p>	
25. 11. 2024	34	<p>Kapitola C-9 Množství vzorku Původní text nahradit následujícím + aktualizovaná tabulka:</p> <p>„Vyšetření uvedená v tabulce níže mají vyšší nároky na množství vzorku, při</p>	

		<p>výběru vhodné zkumavky je potřeba zohlednit, že se většinou společně s daným vyšetřením vyšetřují ještě další parametry.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vyšetření:</th> <th>Objem pipetovaný analyzátořem:</th> <th>Minimální objem vzorku</th> <th>Vhodná zkumavka:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IFE</td> <td>40 μL</td> <td>250 – 300 μL</td> <td>zkumavka 3,5 ml</td> </tr> <tr> <td>IFE/U</td> <td>180 μL</td> <td>400 – 500 μL</td> <td>moč na zahuštění 10 ml</td> </tr> <tr> <td>ELFO</td> <td>30 μL</td> <td>250 – 300 μL</td> <td>zkumavka 3,5 ml</td> </tr> </tbody> </table>	Vyšetření:	Objem pipetovaný analyzátořem:	Minimální objem vzorku	Vhodná zkumavka:	IFE	40 μL	250 – 300 μL	zkumavka 3,5 ml	IFE/U	180 μL	400 – 500 μL	moč na zahuštění 10 ml	ELFO	30 μL	250 – 300 μL	zkumavka 3,5 ml	
Vyšetření:	Objem pipetovaný analyzátořem:	Minimální objem vzorku	Vhodná zkumavka:																
IFE	40 μL	250 – 300 μL	zkumavka 3,5 ml																
IFE/U	180 μL	400 – 500 μL	moč na zahuštění 10 ml																
ELFO	30 μL	250 – 300 μL	zkumavka 3,5 ml																
25. 11. 2024	44	<p>Kapitola E-1 Hlášení výsledků v kritických intervalech</p> <p>Poslední odstavec textu „V případech, kdy po nahlášení kritických hodnot... končící „... popis a řešitel odezvy“ nahradit textem: „V případech, kdy po nahlášení kritických hodnot je přijata reakce ze strany zadávajícího lékaře nebo zdravotnického zařízení, jsou veškerá tato opatření a odezvy zaznamenány v LIS“</p> <p>Předposlední odstavec textu „Je třeba využít všechny možnosti, jak výsledky nahlásit...“ .doplnit o následující text:</p> <p>„Pro případy, kdy se nelze spojit s odpovědnou osobou a provést nahlášení výsledků spadajících do kritických mezí, připravilo vedení OKB pro pracovníky laboratoře závazný postup. Postup je uplatňován pro hlášení kritických hodnot do externích ordinací, je předpoklad, že v rámci NP se kritické výsledky vždy nahlásí v čase odpovídajícím naléhavosti situace a klinickým informacím. Algoritmus pro řešení situací, kdy se nedaří výsledky telefonicky předat, je součástí instrukce I-OKB-20 Hlášení kritických hodnot externím lékařům. Stěžejní podmínkou pro možnost telefonicky výsledky nahlásit, je mít k dispozici kontakty na odpovědné osoby ve zdravotnických zařízeních. Uživatelé laboratorních služeb poskytují dle svého uvážení kromě telefonních kontaktů také čísla na mobilní telefon“.</p>																	
25. 11. 2024	45	<p>Vložit aktualizovanou tabulku s kritickými hodnotami a komentáři.</p>																	

		Varovné výsledky			
		Vyšetření	pod	nad	jednotky
		Na ⁺	125	155	mmol/l
		K ⁺	3,0	5,6**	mmol/l
		Cl ⁻	85	125	mmol/l
		Ca celkové	1,7	3,0	mmol/l
		Ca ²⁺ ionizované	0,8	1,5	mmol/l
		Fosfáty anorganické	0,35		mmol/l
		Hořčík	0,5		mmol/l
		Urea (pozn. ☒)		30 ****	mmol/l
		Kreatinin (pozn. ☒)		400 ***	μmol/l
		Glukóza	3,3 ☒	20	mmol/l
		LAC (laktát)		2,5	mmol/l
		Digoxin		1,9	μg/l
		pH	7,2	7,55	-
		pCO ₂ (pozn. ☒)	2,5	7,0	kPa
		Amyláza pankreatická		5,0	μkat/l
		CK		15,0	μkat/l
		Troponin T		50	ng/l
		CRP		100/300 ☒	mg/l
		Prokalcitonin		2,0	μg/l
		poměr sFlt-1/PIGF		85	-
		VLR kappa, lambda		1000	mg/l
		<p><small>Hlášení kritických hodnot pro HDS a nefrologickou poradnu se řídí vlastní instrukcí – LOKB-10</small></p> <p><small>☒ hlásí se v případě prvního zvýšení nad uvedenou mez při hospitalizaci, ambulantně vždy!</small></p> <p><small>** K: svoz Milevsko a nefrologická poradna > 5,8 mmol/l, HDS > 6,0 mmol/l</small></p> <p><small>*** KREA: nefrologická poradna > 500 μmol/l, na HDS se nehlásí</small></p> <p><small>**** UREA: hospitalizovaní, včetně nefrologické poradny > 30 mmol/l, HDS > 35 mmol/l</small></p> <p><small>☒ CRP: hlásí se externistům/ambulantním lékařům mimo NP > 100 mg/l, v NP > 300 mg/l</small></p> <p><small>TNT: nefrologická poradna > 50 ng/l, HDS > 200 ng/l</small></p> <p><small>☒ hypoglykémie z novorozenců (DETNOV) bezprostředně po porodu se nehlásí</small></p> <p><small>☒ Astrypy odebrané při porodu z pupečnickové krve se nehlásí (ze stanice DETNOV)</small></p> <p><small>☒ není nutné hlásit opakované překročení krit. mezí u dialyz. pacientů, kteří jsou odebráni na jiných odd. NP (v historii je uvedeno HDS), nahlásí se první překročení při hospitalizaci</small></p>			
25. 11. 2024	54	<p>Kapitola E-8 Konzultační činnost laboratoře</p> <p>V tabulce 2 řádek – MUDr. D. Randák - zrušit hvězdičku (poznámku) znamenající: * pracovník ve specializační přípravě</p>			
25. 11. 2024	56	<p>Kapitola E-10 Vydávání potřeb laboratoří</p> <p>V druhém odstavci nové znění textu: Pro stanovení okultního krvácení a kalprotektinu se používají speciální odběrové nádobky, tyto si společně s návodem k použití také vyzvednete na OKB. Na vyšetření kalprotektinu je možné donést stolici v odběrovém kontejneru nebo si předem vyzvednout speciální odběrovou nádobku (společně s návodem k použití).</p>			
25. 11. 2024	58	<p>Příloha 1: Pokyny pro pacienta Průkaz okultního krvácení a kalprotektinu ve stolici (OC Sensor test)</p> <p>Oprava/doplnění v textu: Vážená paní, vážený pane, tímto testem může být prokázáno okultní, tedy nepatrné množství krve ve stolici.</p>			

Zpracoval: Mgr. Petra Vorlíčková

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 16. 1. 2015

Stejná odběrová nádobka se používá pro stanovení kalprotektinu ve stolici.

K vyšetření je třeba pouze jeden vzorek stolice.

Vložit nové/aktualizované pokyny:

Postup při provedení testu OC-Sensor® PRO OKULTNÍ KRVÁCENÍ A KALPROTEKTIN

STOLICE NESMÍ PIJÍT DO KONTAKTU S VODOU

1. Označte vzorek svým jménem a zapište zde datum odběru vzorku

2. Otevřete kazetku a) otočte doleva b) kartáček vysuňte

3. Seškrábejte povrch stolice

4. Zaplňte stolicí rýhy

5. Zasuň kartáček a pevně zacvakne víčko

6. Uchovávejte v chladu (v chladničce)

Testovací kazetku popište svým jménem a datem odběru. Z druhé strany má kazeta identifikační čárový kód.

Stolici opakovaným tahem odběrového kartáčku naberte mezi zářezy - rýhy. Správně odebraný vzorek stolice vypadá takto:

Kartáček se stolicí zasuňte zpět do kazetky, pevně uzavřete víčko - zacvakne, a kazetku již neotevírejte - došlo by k porušení obsahu. Před odevzdáním lékaři, nebo laboratoři uchovávejte v chladničce, nejdéle 1 týden.

Otočením zeleného víčka doleva se Vám kazetka otevře.

Správný odběr

rýhy-zářezy

Mgr. Petra Müllerová, Oddělení klinické biochemie; 24.4.2024

25. 11. 2024

59

Příloha 2: Pokyny pro pacienta CALPROTECTIN – byla zrušena

*Za přiřazení změnového listu k příslušnému dokumentu odpovídá: Mgr. Feitová Stanislava
 Správce dokumentace*