



Pracoviště klinické biochemie a hematologie, s.r.o.
Tř Svobody 32, Olomouc, Trávnícká 2, Prostějov
Letenská 1183, Rožnov pod Radhoštěm

dokument: **LP : 2023/10**



Pracoviště klinické biochemie a hematologie, s.r.o.
Tř. Svobody 32, Olomouc, Trávnícká 2, Prostějov
Letenská 1183, Rožnov pod Radhoštěm

LP : 2023/10

Vydání č.: 10

Platí od: **25.1.2023**

LP : 2023/10

LABORATORNÍ PŘÍRUČKA

	Jméno	Datum	Funkce
zpracoval:	MUDr. Milada Popotrandovská	23.1.2023	vedoucí laboratoře
kontroloval:	Mgr. Vojtěch Mutina	23.1.2023	manažer kvality
schválil:	MUDr. Milada Popotrandovská	24.1.2023	vedoucí laboratoře

Datum aktualizace: 25.1.2023

Datum poslední revize: 25.1.2023



A – Úvod

A – 1 Předmluva

Laboratorní příručka, kterou předkládáme svým partnerům (spolupracujícím lékařům, sestřám a pacientům), obsahuje základní informace o Pracovišti klinické biochemie a hematologie a o jeho činnosti. Kromě seznamu poskytovaných vyšetření obsahuje příručka zásady správné přípravy pacienta před odběrem biologického materiálu, pokyny pro správný odběr a požadování vyšetření, informace o formách a způsobu vydávání výsledků a celou řadu dalších užitečných sdělení. Její obsah je koncipován v souladu s normou ISO 15189:2013.

Doufáme, že naše Laboratorní příručka přinese svým uživatelům všechny potřebné informace a pomůže jim lépe se orientovat při požadování laboratorních vyšetření. Budeme rádi, pokud se stane základem pro další komunikaci a zkvalitnění vzájemné spolupráce.



A – 2 Obsah

A – Úvod.....	2
A – 1 Předmluva	2
A – 2 Obsah.....	3
B – Informace o laboratoři.....	5
B – 1 Identifikace laboratoře.....	5
B – 2 Základní informace o laboratoři	6
B – 3 Zaměření laboratoře.....	7
B – 4 Úroveň a stav akreditace pracoviště.....	8
B – 5 Organizace laboratoře, její vnitřní členění, vybavení a obsazení	9
B – 5.1 Organizační uspořádání pracoviště.....	9
B – 5.2 Vnitřní členění.....	9
B – 5.3 Vybavení pracoviště.....	11
B – 5.4 Personální obsazení PKBH.....	12
B – 6 Spektrum nabízených služeb	13
B – 7 Popis nabízených služeb	14
B – 7.1 Služby pro zdravotnická zařízení	14
B – 7.2 Služby pro samoplátce	14
B – 7.3 Seznam prováděných laboratorních vyšetření.....	15
C – Manuál pro odběry primárních vzorků.....	19
C – 1 Základní informace	19
C – 1.1 Zdroje preanalytické variability před odběrem materiálu	19
C – 1.2 Zdroje preanalytické variability při odběru materiálu.....	21
C – 1.3 Zdroje preanalytické variability mezi odběrem vzorku a analýzou.....	22
C – 2 Požadavkové listy (žádanky)	23
C – 3 Požadavky na urgentní vyšetření	24
C – 4 Ústní požadavky na vyšetření.....	25
C – 5 Používaný odběrový systém.....	26
C – 5.1 Odběr srážlivé žilní krve.....	26
C – 5.2 Odběr nesrážlivé žilní krve.....	26
C – 5.3 Odběr moče.....	30
C – 6 Příprava pacienta před vyšetřením.....	31
C – 7 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku	33
C – 8 Odběr vzorku	34
C – 8.1 Odběr žilní krve	34
C – 8.2 Odběr kapilární krve.....	39
C – 8.3 Odběr vzorku moče.....	41
C – 8.4 Vyšetření stolice na okultní krvácení.....	42
C – 9 Množství vzorku	43
C – 10 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita	44
C – 11 Základní informace k bezpečnosti při práci se vzorky.....	47
C – 12 Informace k dopravě vzorků	48
C – 13 Informace o zajišťovaném svozu vzorků	49
D – Preanalytické procesy v laboratoři	50



D – 1	Příjem žádanek a vzorků	50
D – 2	Kritéria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků.....	52
D – 3	Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky	53
D – 4	Vyšetřování smluvními laboratořemi.....	54
E –	Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří	55
E – 1	Hlášení výsledků v kritických intervalech.....	55
E – 2	Informace o formách vydávání výsledků.....	57
E – 3	Typy nálezů a laboratorních zpráv a jejich popis	58
E – 4	Vydávání výsledků přímo pacientům	59
E – 5	Opakovaná a dodatečná vyšetření	60
E – 6	Změny výsledků a nálezů.....	61
E – 7	Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledku	62
E – 8	Konzultační činnost laboratoře.....	63
E – 9	Způsob řešení stížností.....	64
E – 10	Vydávání potřeb laboratoří.....	65
F –	Množina laboratorních vyšetření poskytovaných laboratoří	66
F – 1	Abecední seznam laboratorních vyšetření.....	66
F – 2	Referenční rozmezí laboratorních vyšetření	134
F – 3	Odhady rozšířených nejistot měření	148
F – 4	Ceník laboratorního vyšetření	151
G –	Pokyny a instrukce	156
G – 1	Pokyny a instrukce pro lékaře	156
G – 1.1	Pokyny pro vyšetření orálního glukózového tolerančního testu (oGTT).....	156
G – 1.2	Hodnocení analýzy moče a močového sedimentu	159
G – 2	Pokyny a instrukce pro pacienty.....	161
G – 2.1	Příprava před odběrem žilní krve - pokyny pro pacienta	161
G – 2.2	Odběr vzorku moče - pokyny pro pacienta	163
G – 2.3	Sběr moče za 24 hodin - pokyny pro pacienta	164
G – 2.4	Vyšetření kreatininové clearance – pokyny pro pacienta	165
G – 2.5	Vyšetření močového sedimentu podle Hamburgera – pokyny pro dospělého pacienta	166
G – 2.6	Vyšetření močového sedimentu podle Hamburgera u dětí - pokyny pro rodiče.....	167
G – 2.7	Vyšetření mikroalbuminurie - pokyny pro pacienta.....	168
G – 2.8	Test na okultní krvácení ve stolici - pokyny pro pacienta	169
G – 2.9	Vyšetření orálního glukózového tolerančního testu (oGTT) – pokyny pro pacienta.....	170
H –	Přílohy.....	171
H – 1	Žádanka o laboratorní vyšetření	171
H – 2	Žádanka o vyšetření specifických IgE (panely)	177
H – 3	Žádanka o diabetologické vyšetření	178
J –	Zkratky.....	179