



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

dokument: **LP : 2024/13**



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

**LP : 2024/13**

Vydání č.: 13

Platí od: **18.9.2024**

**LP : 2024/13**

## **LABORATORNÍ PŘÍRUČKA**

	<b>Jméno</b>	<b>Datum</b>	<b>Funkce</b>
zpracoval:	MUDr. Milada Popotrandovská	16.9.2024	vedoucí laboratoře
kontroloval:	Mgr. Vojtěch Mutina	17.9.2024	manažer kvality
schválil:	MUDr. Milada Popotrandovská	18.9.2024	vedoucí laboratoře

**Datum aktualizace: 18.9.2024**

**Datum poslední revize: 18.9.2024**



## **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.....	20
C – 1 Základní informace .....	20
C – 1.1 Zdroje preanalytické variability před odběrem materiálu .....	20
C – 1.2 Zdroje preanalytické variability při odběru materiálu.....	22
C – 1.3 Zdroje preanalytické variability mezi odběrem vzorku a analýzou.....	23
C – 2 Požadavkové listy (žádanky) .....	24
C – 3 Požadavky na urgentní vyšetření .....	25
C – 4 Ústní požadavky na vyšetření.....	26
C – 5 Používaný odběrový systém.....	27
C – 5.1 Odběr srážlivé žilní krve.....	27
C – 5.2 Odběr nesrážlivé žilní krve.....	27
C – 5.3 Odběr moče.....	31
C – 6 Příprava pacienta před vyšetřením.....	32
C – 7 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku .....	34
C – 8 Odběr vzorku .....	35
C – 8.1 Odběr žilní krve .....	35
C – 8.2 Odběr kapilární krve.....	40
C – 8.3 Odběr vzorku moče.....	42
C – 8.4 Vyšetření stolice na okultní krvácení.....	43
C – 9 Množství vzorku .....	44
C – 10 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita .....	45
C – 11 Základní informace k bezpečnosti při práci se vzorky.....	48
C – 12 Informace k dopravě vzorků .....	49
C – 13 Informace o zajišťovaném svozu vzorků .....	50
D – Preanalytické procesy v laboratoři .....	51



D – 1	Příjem žádanek a vzorků .....	51
D – 2	Kritéria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků.....	53
D – 3	Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky .....	54
D – 4	Vyšetřování smluvními laboratořemi.....	55
E –	Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří .....	56
E – 1	Hlášení výsledků v kritických intervalech.....	56
E – 2	Informace o formách vydávání výsledků.....	58
E – 3	Typy nálezů a laboratorních zpráv a jejich popis .....	59
E – 4	Vydávání výsledků přímo pacientům .....	60
E – 5	Opakovaná a dodatečná vyšetření .....	61
E – 6	Změny výsledků a nálezů.....	62
E – 7	Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledku .....	63
E – 8	Konzultační činnost laboratoře.....	64
E – 9	Způsob řešení stížností.....	65
E – 10	Vydávání potřeb laboratoří.....	66
F –	Množina laboratorních vyšetření poskytovaných laboratoří .....	67
F – 1	Abecední seznam laboratorních vyšetření.....	67
F – 2	Referenční rozmezí laboratorních vyšetření .....	151
F – 3	Odhady rozšířených nejistot měření .....	167
F – 4	Ceník laboratorního vyšetření .....	170
G –	Pokyny a instrukce .....	176
G – 1	Pokyny a instrukce pro lékaře .....	176
G – 1.1	Pokyny pro vyšetření orálního glukózového tolerančního testu (oGTT).....	176
G – 1.2	Hodnocení analýzy moče a močového sedimentu .....	179
G – 2	Pokyny a instrukce pro pacienty.....	181
G – 2.1	Příprava před odběrem žilní krve - pokyny pro pacienta .....	181
G – 2.2	Odběr vzorku moče - pokyny pro pacienta .....	183
G – 2.3	Sběr moče za 24 hodin - pokyny pro pacienta .....	184
G – 2.4	Vyšetření kreatininové clearance – pokyny pro pacienta .....	185
G – 2.5	Vyšetření močového sedimentu podle Hamburgera – pokyny pro dospělého pacienta .....	186
G – 2.6	Vyšetření močového sedimentu podle Hamburgera u dětí - pokyny pro rodiče.....	187
G – 2.7	Vyšetření mikroalbuminurie - pokyny pro pacienta.....	188
G – 2.8	Test na okultní krvácení ve stolici - pokyny pro pacienta .....	189
G – 2.9	Vyšetření orálního glukózového tolerančního testu (oGTT) – pokyny pro pacienta.....	190
H –	Přílohy.....	191
H – 1	Žádanka o laboratorní vyšetření .....	191
H – 2	Žádanka o vyšetření specifických IgE (panely) .....	193
H – 3	Žádanka o diabetologické vyšetření .....	195
J –	Zkratky.....	196