

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. **Biochemie** Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5
2. **Hematologie** Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5
3. **Imunologie** Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5
4. **Laboratoř molekulární diagnostiky** Pod Kotlářkou 34, 150 30 Praha 5
5. **Krevní banka** Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách

<https://www.homolka.cz/nase-oddeleni/11635-diagnosticky-program/11635-odd-klinicke-biochemie-hematologie-a-imunologie-okbhi/11814-laboratorni-prirucka-okbhi/>

1. Biochemie

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Ionty	Potenciometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
2.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
4.	Ionty	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
6.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C
8.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B, C



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Prostatický specifický antigen volný (fPSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

2. Hematologie

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
818 - Hematologie					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Impedanční měření s hydrodynamickou fokusací Absorpční spektrofotometrie Průtoková cytometrie s hydrodynamickou fokusací	Komerční postup	Krev	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B
4.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B
5.	Antitrombin	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B
6.	D-Dimery	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Plazma	A, B

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	Publikovaný postup	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

3. Imunologie

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
3.	Imunoglobulin E celkový	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B
4.	Imunoglobulin E specifický	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
5.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
6.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	Komerční postup	Sérum	A, B, C



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

4. **Laboratoř molekulární diagnostiky**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 – Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření germinálního genomu	PCR - HRM	Vlastní postup	Krev, izolovaná DNA	A, B, C



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

5. **Krevní banka**

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupina	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami	Komerční postup	Krev	A, B
2.	Krevní skupina	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami (manuálně)	Komerční postup	Krev	A, B
3.	Vyšetření kompatibility	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami	Komerční postup	Krev	A, B
4.	Vyšetření kompatibility	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami (manuálně)	Komerční postup	Krev	A, B
5.	Screening antierytrocytárních protilátek	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami	Komerční postup	Krev	A, B
6.	Screening antierytrocytárních protilátek	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami (manuálně)	Komerční postup	Krev	A, B
7.	Přímý antiglobulinový test	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami	Komerční postup	Krev	A, B



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 136/2023 ze dne: 27. 03. 2023

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Nemocnice Na Homolce
objekt číslo 8126, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie (OKBHI)
Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
8.	Přímý antiglobulinový test	Sloupcová aglutinace se skleněnými kuličkami (manuálně)	Komerční postup	Krev	A, B

Vysvětlivky:

¹ Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A – Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

HRM(A) - high resolution melting analysis metoda - vysokorozlišovací analýza křivek tání