

## Popis odbornosti

Oddělení společných laboratoří (OSL) zahrnuje **biochemickou, bakteriologickou a imunologickou** laboratoř. Jednotlivé laboratoře mají různou náplň, metody pro stanovení, používají rozdílné přístrojové vybavení, mají rozdílné nároky na prostředí, ve kterém probíhají jednotlivá vyšetření. Všechny laboratoře mají společný cíl – poskytovat klinickým pracovištím NHB i ambulantním lékařům kvalitní, přesné a včasné výsledky. Provádět konsiliární a poradenskou činnost.

## Spádová oblast

OSL poskytuje komplexní služby nejen pro lůžková oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod, ale také pro praktické a odborné lékaře okresu Havlíčkův Brod a části sousedících okresů Chrudim, Jihlava, Žďár nad Sázavou, Pelhřimov, Kutná Hora, Benešov - cca 140 000 obyv.

## Pracoviště

**Biochemická laboratoř** – provádí základní a specializovaná stanovení biologického materiálu, která zahrnují vyšetření vnitřního prostředí, posouzení integrity a funkce vnitřních orgánů, sledování diabetu, lipidového metabolismu, kostního metabolismu, metabolismu železa, imunitního systému, stanovení hladin tumor markerů, vyšetření hormonů štítné žlázy, hypofýzy a pohlavních žláz. Vyšetření pro vyhledávání vrozených vývojových vad, vyšetření protilátek vůči štítné žláze, základní toxikologii, včetně stanovení hladin vybraných léků, biochemické vyšetření mozkomíšního moku a vyšetření moče chemicky a mikroskopicky. Personální obsazení – lékař, 3 VŠ, 14 laborantek.

**Mikrobiologická laboratoř** – zajišťuje diagnostiku bakteriálních, virových, mykotických a parazitárních infekcí. Provádí stanovení citlivosti k antibiotikům a molekulárně-biologickou diagnostiku. Antibiotické středisko provádí konsiliární a poradenskou činnost. Personální obsazení – lékař, 2 VŠ, 10 laborantek, 2 všeobecné sestry, 2 sanitářky.

**Imunologická laboratoř** – zabývá se přímou i nepřímou imunologickou diagnostickou infekčních nemocí ze séra a mozkomíšního moku. Podílí se na vyšetřování autoimunitních nemocí, alergií a potravinových intolerancí. Stanovení hormonů a tumor markerů pomocí ELISA testů, imunoblotu, fluorescenční mikroskopie a CLIA metod na analyzátorech. Provádí elektroforetické vyšetření moče a séra, cytologické vyšetření mozkomíšního moku. Personální obsazení – 2 VŠ, 3 laborantky.

bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.

Dalšími součástmi oddělení jsou společný příjem materiálu, odběrová místnost, administrativní pracoviště, umývárna a hygienické zázemí.

**Lůžková část:** není

**Ambulantní část:**

Součástí oddělení je odběrová místnost, kde se provádí odběry biologického materiálu na žádost terénních i nemocničních lékařů.

**Přednosti oboru**

Laboratoře jsou soustředěny do suterénního podlaží. Spojení jednotlivých laboratorních oborů usnadňuje velmi úzkou vzájemnou spolupráci. Laboratoře jsou vybaveny převážně novými, kvalitními přístroji, které zaručují spolehlivé výsledky. I nadále se laboratoř snaží o další rozvoj ve směru rozvoje instrumentální analýzy, včetně molekulárně-biologických metod.

Činnost laboratoří je dlouhodobě externě monitorována /SEKK, EHK, RfB/, laboratoř mikrobiologie prochází i kontrolou v rámci EU /NEQAS A EQAS/. Společné laboratoře jsou akreditovány ČIA podle normy ISO 15189.

**Pacient**

Množství, kvalita a spektrum vyšetření závisí především na spolupráci a důvěře našich klinických kolegů. Materiální a přístrojové vybavení, také kolektiv erudovaných pracovníků, to vše směřuje ke snaze o co nejkvalitnější výsledky pro naše hlavní klienty - pacienty.

**Spolupráce s jinými zdravotnickými zařízeními**

**Seznam spolupracujících pracovišť OSL Nemocnice Havlíčkův Brod:**

VFN Praha - ÚLBLD, Klinická imunologie a alergologie, Ústav soudního lékařství a toxikologie, I. interní klinika, Ústav hematologie a krevní transfuze, Ústav dědičných a metabolických poruch, Farmakologický ústav

FN Hradec Králové - Ústav klinické imunologie a alergologie, Ústav klinické biochemie a diagnostiky, laboratoř molekulární biologie, Cytogenetická laboratoř, Ústav klinické mikrobiologie

FN Na Bulovce – virologické oddělení

IKEM Praha

FN Motol - Ústav biologie a genetiky

INTERIMUN Pardubice

Thomayerova nemocnice Praha - Oddělení klinické biochemie

FN Královské vinohrady – Oddělení alergologie a imunologie

SANGLAB Karlovy Vary

TOPELEX Praha – Vysočany

---

**bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100**

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Príspevková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.

Pardubická nemocnice – Oddělení klinické mikrobiologie  
Nemocnice Jihlava – Oddělení klinické biochemie, mikrobiologie a imunologie  
Státní zdravotní ústav – jednotlivé Národní referenční laboratoře

V Havlíčkově Brodě dne 29. 2. 2024

**MUDr. Marián Medňanský**  
**primář OSL**

---

**bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100**  
DIČ: CZ00179540  
IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.