

## Spektrum poskytované péče Oddělení klinické mikrobiologie

**Primář oddělení:** MUDr. Kůrková Věra

**E-mail:** [mikrobiologie@nemopisek.cz](mailto:mikrobiologie@nemopisek.cz)

**Telefon:** 382 772 160

**Vrchní sestra:** Mgr. Romana Brůžková

**E-mail:** [vrchni-okm@nemopisek.cz](mailto:vrchni-okm@nemopisek.cz)

**Telefon:** 382 772 165

### 1. Charakteristika oddělení

Oddělení klinické mikrobiologie (dále jen OKM) je jedním z oddělení Nemocnice Písek, a.s. Nachází se v areálu, v pavilonu Q. OKM zajišťuje bakteriologické, mykologické, parazitologické a PCR vyšetření pro pacienty Nemocnice Písek, a.s., terénních lékařů okresu Písek, veterinárních lékařů a přijímá vzorky i z jiných lokalit. Vyšetření je možno provést též na vlastní žádost za úhradu. Speciální vyšetření, která zde nejsou uvedena, zprostředkujeme na specializovaných pracovištích. Nedílnou součástí práce oddělení jsou konzultace před odběrem materiálu a konzultace výsledků.

**Antibiotické středisko**, které je součástí oddělení, konzultuje antibiotickou terapii a sleduje rezistenci na antibiotika u hlavních bakteriálních druhů.

**HAI** (infekce spojené se zdravotní péčí) – provádíme vyšetření vzorků z prostředí jako součást sledování nákaz spojených se zdravotní péčí.

Odběrový materiál (zkumavky, výtěrovky, žádanky a sáčky na materiál) poskytujeme spolupracujícím lékařům zdarma na OKM Nemocnice Písek, a.s.

Vzorky k vyšetření odevzdejte ve třetím patře Q budovy.

## 2. Personální obsazení

Název	Počet
Lékařky	3
VŠ- nelékaři	1
Zdravotní laborantky	11
sanitářky	3

## 3. Organizační členění oddělení

Příjem, klinická laboratoř, respirační laboratoř, močová a střevní laboratoř, parazitologická laboratoř, epidemiologická laboratoř, sérologie, PCR laboratoř, varna půd, zázemí pro personál

## 4. Pracovní doba laboratoře

po – pá 6:30 – 15:00

so 6:30 – 12:00

ne 9:00 – 11:00

## 5. Spektrum poskytovaných výkonů

Klinická laboratoř	
Absces	Výtěr z krčních mandlí
Výplach bronchu	Stěr z jazyka
Hrudní punktát	Výtěr z tracheostomie
Sputum	Stěr z kůže
Punktát	Stěr-rána, popálenina
Výpotek	Stěr-kožní ložisko, dekubit, bércový vřed
Píštěl	Výtěr z pochvy, uretry, cervixu
Dialyzát	GBS Screening
Obsah redonu, drenu	<i>Mycoplasma</i> urogenitální

Konec redonu, i.v.kanyly	Výtěr ze spojivkového vaku
Intrauterinní tělísko IUD, síťka	Výtěr z ucha
Ejakulát	Tkáň
Hnis, tekutina, obsah patologické dutiny– zákl. mikrob. vyš.	Stěr
Punkce, odsátí z paranasálních dutin	Stěr před hemokulturou
Tekutina	Stěr před lumbální punkcí
Sekční materiál	Žlučník
Hemokultura	Vyš.žaludeční sliznice – <i>Helicobacter pylori</i>
Průkaz toxinu A, B <i>Clostridioides difficile</i>	Mozkomišňí mok
Průkaz toxinu <i>Clostridium perfringens</i>	

Respirační laboratoř	
Výtěr z krku, nosu	Kultivace na <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Bordetella pertussis</i>
Výtěr z hrtanu	
Výtěr z nosohltanu	

Močová a střevní laboratoř	
Moč	Stolice - <i>Campylobacter spp.</i> screening, <i>Salmonella spp.</i> Screening, adenoviry, astroviry, noroviry, rotaviry, enteroviry, Antigen <i>Helicobacter pylori</i>
Uricult	
Antigen <i>Str.pneumoniae</i> v moči	

Antigen <i>Legionella</i> v moči	
Výtěr z recta- <i>Campylobacter</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Salmonella</i>	
Výtěr z recta- <i>Campylobacter</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Salmonella</i> spp.-cílené vyšetření	

Parazitologická laboratoř	
Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopický obraz poševní
Vyšetření na roupy, <i>Cryptosporidia</i> , Entamoebry, <i>Giardia</i> , střevní helminti	

Epidemiologická laboratoř	
Erytrocytový koncentrát	Stěry z prostředí
Stěr z vaku před odběrem	Epidemiologické stěry
Stěr z vaku po odběru	Otisk
Originální odběrové vaky – povrch a obsah	Oplach
Stěr z kůže před venepunkcí	

### Serologie

ASLO	Hepatitida A HAV IgM, anti-HAV total
RF (latex)	Hepatitida B HbsAg ,anti HBc IgM,anti Hbs, anti HBc total, anti HBE, HBeAg
CRP (plná krev)	Hepatitida C (anti HC)
CRP v kapiláře	Hepatitida E (IgM, IgG)
LUES ( TPHA+RRR)	Herpes virus 1, 2 IgM, IgG
TPHA (lues)	Cytomegalovirus (IgM, IgG)
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (IgA, IgM, IgG)	Epstein-Barrové virus (EA IgM, EA IgG, VCA IgM, VCA IgG, EBNA 1 IgG)
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (IgA, IgG)	
<i>Chlamydia psittaci</i> (IgM, IgG)	Virus influenzae A a B
<i>Chlamydia trachomatis</i> (IgM, IgG)	<i>Parotitis epidemica</i> (IgM, IgG)
<i>Chlamydia trachomatis</i> – průkaz Ag	Borrelia IgM, IgG
<i>Anaplasma phagocytophila</i> (IgM, IgG)	Borrelia Western Blot (IgM, IgG)
<i>Bordetella parapertussis</i>	Virus klíšťové encefalitidy (IgM, IgG)
<i>Bordetella pertusis</i> Toxin (IgG)	Toxoplasmoza IgA, IgM, IgG, avidita
<i>Campylobacter jejuni</i> (IgM, IgG)	
<i>Helicobacter pylori</i> screening	
<i>Yersinia enterocolitica</i> (IgA, IgG)	Tetanus protilátky - screening
<i>Francinella tularensis</i> - Tularemie	Tetanus protilátky (IgG)
Spalničky (IgG)	SARS – CoV protilátky IgG

### PCR laboratoř

<i>Bordetella pertusis</i> , <i>B.parapertussis</i> ,	VZV
<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	SARS – CoV 2
CMV	Panely: akutní respirační infekce, pneumonie, sexuálně přenosné choroby, mozkomíšní mok, gastrointestinální

<i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Seznam patogenů v panelech - podrobněji v laboratorní příručce
EBV	
HSV I, II	
<i>Clostridioides difficile</i> ToxA a ToxB	
Chřipka A,B + RSV	

## 6. Přednosti a výhody oddělení

Oddělení klinické mikrobiologie je nadstandardně přístrojově i personálně vybavené pracoviště ve srovnání s ostatními pracovišti obdobného typu. Velkou výhodou je 24 hodin dostupná konzultační činnost pro spolupracující lékaře a 24 hodin dostupné vyšetření některých urgentních vzorků. Oddělení zajišťuje vyšetření vzorků převážně z píseckého regionu. Svým zaměstnancům umožňuje rychlý profesní růst. Oddělení klinické mikrobiologie je akreditovaným pracovištěm se zavedenou správnou laboratorní praxí podle normy ČSN ISO 15189:2013, disponuje akreditací pro další vzdělávání lékařů v oboru a úzce spolupracuje s referenčními laboratořemi.

## 7. Spolupracující oddělení

Oddělení klinické mikrobiologie spolupracuje se všemi odděleními Nemocnice Písek, a.s. napříč odbornostmi. Dále s Národními referenčními laboratořemi SZÚ Praha, laboratořemi Nemocnice České Budějovice, a.s.