



# NEMOCNICE NA BULOVCE

180 81 Praha 8, Budínova 2

tel. Ústředna 266 081 111

Odd. klinické mikrobiologie

▶ **Kontakt:** na tel. č. 266 082 524

▶ **Ordinační hodiny:**

Každý všední den 6.00 – 15.00 hod. - standardní provoz.

▶ **Přehled služeb mikrobiologie:**

▶ **Za přímou úhradu i bez doporučení ošetřujícího lékaře**

- bakteriologické vyšetření pro vydání zdravotního průkazu
- bakteriologická vyšetření požadovaná před výjezdem do zahraničí
- bakteriologické vyšetření pro potvrzení o vyloučení nosičství kmenů MRSA
- stanovení postvakcinační hladiny protilátek proti tetanu
- vyšetření na přítomnost borelií v klišťeti
- vyšetření dodaného biologického materiálu dle nabídky vyšetření  
Neprovádíme odběry!

▶ **Ceník:**

Bakteriologické vyšetření pro vydání zdravotního průkazu	460,- Kč
Bakteriologické vyšetření před výjezdem do zahraničí	460,- Kč
Bakt. vyš. pro potvrzení o vyloučení nosičství MRSA (1 stěr)	110,- Kč
Stanovení postvakcinační hladiny protil. proti tetanu	480,- Kč
Vyšetření na přítomnost borelií v klišťeti	500,- Kč
<b>Ostatní vyšetření dle skutečných nákladů na vyšetření</b>	

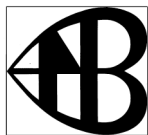
▶ **Přehled služeb (pro odbornou veřejnost) – vyšetření na základě požadavku ošetřujícího lékaře**

### **Infekce horních cest dýchacích:**

- kultivační vyšetření výtěrů z horních cest dýchacích
- kultivační vyšetření se zaměřením na Bordetella pertussis a parapertussis
- přímá detekce antigenu Streptococcus pyogenes sk. A z výtěru  
**serologie:**
- pertusse a parapertusse – celkové protilátky
- ASLO – protilátky proti streptolysinu O

### **Infekce dolních cest dýchacích:**

- kultivace sputa, broncholaveolární laváže, aspirátu z dýchacích cest, peroperačního materiálu, exsudátů
- kultivace se zaměřením na mykózy
- Streptococcus pneumoniae - detekce antigenu v moči
- Legionella pneumophilla - detekce antigenu v moči
- Legionella sp. – stanovení druhově specifických protilátek v séru
- kultivace se zaměřením na mykobaktéria
- průkaz původců komunitních pneumonií metodou PCR (z jednoho odběru: Legionella pneumophila, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Haemophilus influenzae typ b, Moraxella catarrhalis, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis)



# NEMOCNICE NA BULOVCE

180 81 Praha 8, Budínova 2

tel. Ústředna 266 081 111

Odd. klinické mikrobiologie

## **Infekce gastrointestinálního traktu:**

- kultivace stolice se zaměřením na střevní patogeny
- kultivace se zaměřením na záchyt klinicky významných sérotypů E.coli (u dětí do 5 let automaticky)
- kultivace stolice, příp. jiných exkrementů se zaměřením na cholera
- kultivace stolice se zaměřením na listerie
- kultivace stolice se zaměřením na kvasinky
- kultivace se zaměřením na stafylokoky a MRSA kmeny
- antigen Helicobacter pylori ve stolici
- Clostridium difficile – antigen a toxin A+B ve stolici

### **serologie:**

- Helicobacter pylori – protilátky, protilátky proti CagA
- Widalova reakce
- protilátky proti Salmonella Enteritidis
- protilátky proti Yersinia enterocolitica

## **Infekce krevního řečiště:**

- hemokultivace v automatickém systému BACTEC

## **Infekce CNS**

- kultivace mozkomíšního moku
- Streptococcus pneumoniae – přímý průkaz v mozkomíšním moku

### **serologie:**

- protilátky proti tetanickému toxoidu (postvakcinanční kontrola)
- mykotické antigeny v likvoru (Aspergillus, Candida)

## **Urogenitální infekce:**

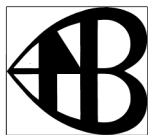
- kvantitativní kultivace moče
- kultivace výtěrů a biol. materiálu z genitálního traktu
- kultivace se zaměřením na STI (sexuálně přenosné choroby)
- testy na přítomnost Mycoplasma hominis a Ureaplasma urealyticum
- zhodnocení MOP (mikrobní obraz poševní)
- kultivace se zaměřením na trichomonády
- kultivace výtěrů a tkání se zaměřením na listerie
- kultivace materiálů se zaměřením na aktinomycéty
- PCR vyšetření na chlamydie
- PCR vyšetření na Neisseria gonorrhoeae
- PCR vyšetření na HPV (lidský papillomavirus) - high risk (s detekcí konkrétního sérotypu 16 a 18) a low risk sérotypy)

### **serologie:**

- luetické testy

## **Infekce pohybového aparátu:**

- kultivace synoviální tekutiny a punktátů
- ### **serologie:**
- ASLO, WIDAL, protilátky proti yersiniím (Y.enterocolitica O<sub>3</sub> a O<sub>9</sub>, Y.pseudotuberculosis) revmatoidní faktor (latex)



# NEMOCNICE NA BULOVCE

180 81 Praha 8, Budínova 2

tel. Ústředna 266 081 111

Odd. klinické mikrobiologie

## Problematika TBC

- klasická kultivace
- rychlá kultivace metodou MGIT
- PCR vyšetření na TBC
- identifikace kultivovaných kmenů pomocí genetických metod
- **serologie:**
- stanovení buněčné imunity – QUANTIFERON, protilátky proti TBC

## Infekce kůže a měkkých tkání, ranné infekce

- kultivace stěrů, punktátů, drenů, bioptického materiálu
- kultivace se zaměřením na anaerobní bakterie
- **serologie:**
- ASLO

## Infekce oka

- kultivační vyšetření
- PCR vyšetření na chlamydie (Ch. trachomatis)

## Uzlinové syndromy

- protilátky proti zoonózám – tularémie, listerióza (L. monocytogenes, L. ivanovii), brucelóza (B. abortus, B. mellitensis, B. suis)
- protilátky proti toxoplasmóze
- heterofilní protilátky při infekční mononukleóze, spec. protilátky anti EBV (VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG)
- ASLO – protilátky proti streptolysinu O

## Mykotická onemocnění

- kultivace materiálů z dýchacích cest zaměřená na mykózy
- selektivní kultivace na mykózy je prováděna u všech odběrů z genitálního traktu a u všech materiálů od pacientů z intenzivní péče, u ostatních vždy při uvedení požadavku na žádance
- **serologie:**
- Candida - antigenémie, stanovení druhově specifických protilátek
- Aspergillus - antigenémie, stanovení druhově specifických protilátek
- Cryptococcus - stanovení druhově specifických protilátek

## Kultivace stěrů se zaměřením na kmeny meticilin-rezistentních stafylokoků

## Kultivace tekutých materiálů a tkání se zaměřením na anaerobní bakterie

## Aktivita antibiotického střediska:

- Konzultační činnost a poradenství v problematice ATB terapie stanovení baktericidie séra
- stanovení baktericidie séra