

Praha dne 08. 10. 2026

INFORMACE PRO ŽADATELE O VYŠETŘENÍ KONCENTRACÍ ANTIBIOTIK V SÉRU

Vyšetřovaná antibiotika v laboratoři klinické a forenzní toxikologie:

- Ampicilin
- Cefazolin (*totální i volná frakce*)
- Cefepim
- Cefoperazon (*totální i volná frakce*)
- Cefotaxim (*totální i volná frakce*)
- Ceftazidim
- Ceftriaxon (*totální i volná frakce*)
- Ciprofloxacin (*totální i volná frakce*)
- Flukloxacilin (*totální i volná frakce*)
- Levofloxacin (*totální i volná frakce*)
- Linezolid (*totální i volná frakce*)
- Meropenem
- Oxacilin (*totální i volná frakce*)
- Penicilin G (benzylpenicilin) (*totální i volná frakce*)
- Piperacilin

Odběr vzorku:

- Odběr krve do zkumavek pro srážlivou krev (sérum): Lze používat zkumavky s gelem i bez gelu.
- Po odběru pokud možno, co nejdříve do transportu uchovávat při teplotě 2–8 °C. Transport vzorku:
- **Vzorky transportovat na Centrální příjem Fakultní nemocnice Bulovka při teplotě 2–8 °C nejpozději do 12 hodin po odběru.**
- Pokud nelze dodržet časový limit pro transport, je nutné zkumavku s krví odstředit, separovat sérum a odebrané sérum zamrazit.
- Zamražené vzorky transportovat, pokud možno v zamraženém stavu.
- K vzorku přiložte řádně vyplněnou žádanku „**Žádanka na vyšetření hladin léčiv v krvi**“ (najdete na našich webových stránkách) **s telefonickým kontaktem pro oznámení výsledků.**

Doba odezvy laboratoře:

- **Do 24 hodin pracovní doby (po-pá) od doby příjmu vzorku do laboratoře.**
- **Statimové vyšetření laboratoř neprovádí!**

Metoda stanovení hladin antibiotik v rámci klinické toxikologické:

- Specifické stanovení totální i volné frakce metodou **LC-MS/MS** (kapalinová chromatografie ve spojení s tandemovou hmotnostní spektrometrií)