



# Klatovská nemocnice, a.s.

Klatovy 2, Plzeňská 929, 339 38

tel. 376 335 111, fax 376 312 496, e-mail: [info@nemkt.cz](mailto:info@nemkt.cz)

IČO: 26360527

Klatovy, dne 27. 7. 2017

## INFORMACE PRO LÉKAŘE - UPOZORNĚNÍ

### Stanovení vankomycinu v séru/plazmě

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore.

Zasíláme Vám informace o nové metodě, zavedené na oddělení OKBH Klatovské nemocnice, a.s. **Vankomycin** je tricyklické glykopeptidové antibiotikum izolované z produktů aktinomycet *Amycolatopsis orientalis* s antibakteriálním účinkem na grampozitivní organizmy včetně *Staphylococcus aureus* rezistentním na methicilin (MRSA) a *Staphylococcus epidermis*.

Odborná literatura [odklikem zde](#).

#### Nežádoucí účinky a toxicita:

U vankomycinu se může ojediněle rozvinout ototoxicita a častěji nefrotoxicita. V nepřiměřených koncentracích je pro tělo toxické. Doporučuje se zároveň sledovat denně hladina sérového kreatininu u pacientů s nestabilní renální funkcí.

#### Poznámky k odběru:

Odebíraným materiálem je **sérum** nebo **Li-Heparin plazma**, odběr musí být proveden z jiného místa, než byla podána infuze s vankomycinem (nejlépe z opačné paže) pro vyloučení kontaminace vzorku léčivem nebo naopak naředění infuzním roztokem.

### Doporučená terapeutická rozmezí:

**Odběr před podáním:** 30 minut před podáním, u dialyzovaných těsně před dialýzou

**10 – 15 mg/l** méně závažné infekce  
**15 – 20 mg/l** závažné (komplikované) infekce

**Odběr po podání:** 30 – 60 min po dokapání infuze

**≤ 50 mg/l**

**Kontinuální podávání infúze:** kdykoliv po dosažení ustáleného stavu (odběr krve nejdříve za 24 hodin od začátku podávání)

**15 – 20 mg/l**  
**20 – 25 mg/l** závažné (komplikované) infekce

Cílové terapeutické hodnoty závisí na závažnosti, lokalizaci infekce a citlivosti inf. agens.

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv OKL

prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.

přednosta OKL