

# Kľúčové posolstvá pre klinických mikrobiológov

---

## Úlohy

---

1. Medzi vaše úlohy týkajúce sa zlepšenia používania antibiotík patria:[31,98-100] [konsenzus odborníkov]:
  - a) účasť v tíme dohľadu nad antibiotikami ako hlavný člen tímu,
  - b) spolupráca so špecialistom na infekčné ochorenia a s nemocničným lekárnikom, ktorej cieľom je zavedenie programu dohľadu nad antibiotikami,
  - c) podporovanie nemocničných usmernení o antibiotikách založených na dôkazoch pre bežné infekcie a chirurgickú profylaxiu,
  - d) včasné zistenie mikroorganizmov (napr. v krvných kultúrach) a ich nahlásenie a testovanie citlivosti na antimikrobiálne látky,
  - e) bezodkladné oznámenie kritických výsledkov ošetrojúcemu lekárovi,
  - f) predkladanie údajov takým spôsobom, ktorý podporuje rozvážne používanie antibiotík, napr. selektívnym nahlasovaním obmedzeného počtu výsledkov citlivosti na antimikrobiálne látky lekárom,
  - g) poskytovanie usmernení o správnom odbere vzoriek, uplatnenie kritérií vyradenia vzoriek, ktoré boli nesprávne odoslané, a vytvorenie postupov na obmedzenie vzniku kontaminantov (napr. krvné kultúry),
  - h) riadenie empirickej liečby antibiotikami poskytovaním kumulatívnych údajov o citlivosti na antimikrobiálne látky špecifických pre nemocnicu a oddelenie (napr. jednotku intenzívnej starostlivosti alebo oddelenie urgentného príjmu),
  - i) identifikácia kritických trendov rezistencie voči antibiotikám v nemocnici a bezodkladné informovanie tímu dohľadu nad antibiotikami a tímu kontroly infekcií o týchto pozorovaniach.
  - j) správa liekopisu antimikrobiálnych látok vašej nemocnice (t. j. zoznamov liekov, ktoré sú dostupné pre predpisujúcich lekárov).

## Čo môžete urobiť, resp. na čom môžete spolupracovať

---

2. Poskytnúť usmernenia o odbere, skladovaní a preprave vzoriek [98,99].
3. Zaistiť, aby laboratórne testovanie a hlásenie o citlivosti na antimikrobiálne látky boli v súlade s liečebnými usmerneniami (vrátane selektívneho nahlasovania) a v prípade potreby obsahovali príslušné komentáre k výkladu [31].
4. Zaistiť, aby identifikácia a výsledky testov citlivosti na antimikrobiálne látky boli nahlasované predpisujúcim lekárom, zdravotným sestram a tímu dohľadu nad antibiotikami, najmä v prípade kritických výsledkov (napr. krvné kultúry) [98-100].
5. Zaistiť, aby testovanie a nahlasovanie mikrobiologických výsledkov bolo v súlade s európskymi a vnútroštátnymi normami (t. j. Európsky výbor pre testovanie antimikrobiálnej citlivosti - EUCAST) [31].

6. Poskytnúť tímu dohľadu nad antibiotikami a tímu prevencie a kontroly infekcií údaje o rezistencii voči antibiotikám na úrovni nemocnice a oddelenia a informovať ich o trendoch [101].

7. Pravidelne školiť predpisujúcich lekárov v nemocnici o rezistencii voči antibiotikám a rýchlych ambulantných diagnostických testoch [31,53].