



Št.: 325-TJI/24

Datum: Ljubljana, 10.10.2024

Oprelitev odpornosti proti karbapenemom pri enterobakterijah in psevdomonasih – opis preiskave

Pri izolatih enterobakterij in gramnegativnih nefermentativnih bacilov (psevdomonasi in acinetobaktri) s pozitivnim presejalnim testom za zmanjšano občutljivostjo za karbapeneme s preiskavo *Oprelitev odpornosti proti karbapenemom pri enterobakterijah in gramnegativnih nefermentativnih bacilih* izvedemo potrditvene fenotipske teste za dokaz karbapenemazne aktivnosti.

Prisotnost karbapenemaz pri izolatu neposredno vpliva na izbor antibiotičnega zdravljenja in zahteva dodatne ukrepe s strani bolnišnične higiene (opredeljene na strani bolnišnice).

V prvem koraku preiskave *Oprelitev odpornosti proti karbapenemom pri enterobakterijah in gramnegativnih nefermentativnih bacilih* s potrditvenimi fenotipskimi testi opredelimo, ali je odpornost proti karbapenemom posledica prisotnosti karbapenemaz ali kombiniranih mehanizmov odpornosti. V drugem koraku pri izolatih s pozitivnim rezultatom z dodatnim fenotipskim testom opredelimo, ali je pri izolatu prisotna ena od epidemiološko najpomembnejših karbapenemaz (družine KPC, NDM, VIM, IMP, OXA-48). V kolikor je ta test negativen, pri izolatu izvedemo dodatne molekularne preiskave za pojasnitev karbapenemazne aktivnosti.

Za dodatna vprašanja smo vam na voljo na naslednjih telefonskih številkah:

- telefon vodje laboratorija: 01 543 74 46
- telefon laboratorija: 01 543 74 33

doc. dr. Mateja Pirš, dr. med.

Služba za spremljanje občutljivosti bakterij in gliv
Laboratorij za bakteriološko diagnostiko črevesnih infekcij
Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani
Zaloška 4
1000 Ljubljana
Tel.: 01 543 74 46