Molekularna karakterizacija invazivnih kliničkih izolata *Streptococcus pneumoniae*

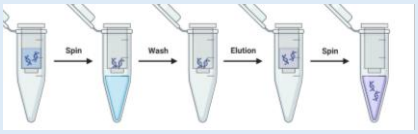
1. Klinički uzorci

- Krv, likvor i drugi uzorci prikupljeni od bolesnika s invazivnim pneumokoknim infekcijama.

2. Izolacija bakterije

3. Ekstrakcija DNA i RNA

- Izolacija genetskog materijala za daljnju analizu.

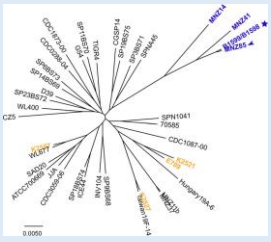


4. Molekularne metode:

- PCR i MLST analize i sekvenciranje gena povezanih s virulencijom i antimikrobnom rezistencijom.

5. Bioinformatička analiza

- Filogenetska analiza, usporedba sekvenci i detekcija genotipova.



6. Rezultati i zaključci

- Uočene genetske povezanosti i obrasci rezistencije doprinose boljem razumijevanju epidemiologije pneumokoka u Hrvatskoj.

Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka
MEDRI
MEDICINSKI FAKULTET · FACULTY OF MEDICINE

UNIRI projekt 2025: uniri-iz-25-30
Voditelj projekta: Marina Bubonja Šonje