



Uzimanje uzoraka za FilmArray Zglobne infekcije (JI) Panel

Pretragom je moguće detektirati:

Gram pozitivne bakterije
<i>Anaerococcus prevotii/vaginalis</i> <i>Clostridium perfringens</i> <i>Cutibacterium avidum/granulosum</i> <i>Enterococcus faecalis</i> <i>Enterococcus faecium</i> <i>Finegoldia magna</i> <i>Parvimonas micra</i> <i>Peptoniphilus</i> <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus lugdunensis</i> <i>Streptococcus spp.</i> - <i>Streptococcus agalactiae</i> - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - <i>Streptococcus pyogenes</i>
Gram negativne bakterije
<i>Bacteroides fragilis</i> <i>Citrobacter</i> <i>Enterobacter cloacae complex</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Kingella kingae</i> <i>Klebsiella aerogenes</i> <i>Klebsiella pneumoniae group</i> <i>Morganella morganii</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i>



Proteus spp.

Pseudomonas aeruginosa

Salmonella spp.

Serratia marcescens

Gljive

Candida spp.

- *Candida albicans*

Geni antimikrobne rezistencije

Karbapenemaze

- IMP
- KPC
- NDM
- OXA-48-like
- VIM

ESBL

- CTX-M

Rezistencija na meticilin

- *mecA/C* and *MREJ* (MRSA)

Rezistencija na vankomicin

- *vanA/B*

Uzimanje, transport i pohrana uzoraka

Uzorci za pretragu:

- **Sinovijalna tekućina**

Uzimanje uzoraka za pretragu:

- Uzorak sinovijalne tekućine prikuplja se u skladu sa standardnom tehnikom.
- Minimalni potrebni volumen uzorka je 200 µL
- Uzorci sinovijalne tekućine ne smiju se centrifugirati, prethodno obrađivati, stavljati u transportni medij ili tretirati antikoagulansima. Panel nije namijenjen za upotrebu sa sinovijalnom tekućinom u medijima/bujonima.



- Izbjeljivač može oštetiti organizme/nukleinske kiseline unutar uzorka, potencijalno uzrokujući lažno negativne rezultate. Kontakt izbjeljivača i uzorka tijekom postupaka prikupljanja, dezinfekcije i testiranja mora se izbjegavati.

Transport i pohrana uzoraka:

Uzorke bi trebalo što prije obraditi i testirati sustavom FilmArray Zglobne infekcije (JI) Panel.

Ako je potrebno skladištenje, uzorci sinovijalne tekućine mogu se čuvati:

- u hladnjaku do najviše 7 dana (2 – 8 °C)

Ograničenja u izvedbi – osobine uzorka

Detekcija nukleinske kiseline bakterija, kvasaca, i gena antimikrobne rezistencije ovisi o pravilnom prikupljanju uzorka i rukovanju njime te njegovom pravilnom transportu i skladištenju.

Izdavanje nalaza

Nalaz je završen u roku **jednog radnog dana**.