



Uzimanje uzoraka za FilmArray Zglobne infekcije (JI) Panel

Pretragom je moguće detektirati:

Gram pozitivne bakterije

Anaerococcus prevotii/vaginalis

Clostridium perfringens

Cutibacterium avidum/granulosum

Enterococcus faecalis

Enterococcus faecium

Finegoldia magna

Parvimonas micra

Peptoniphilus

Peptostreptococcus anaerobius

Staphylococcus aureus

Staphylococcus lugdunensis

Streptococcus spp.

- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes*

Gram negativne bakterije

Bacteroides fragilis

Citrobacter

Enterobacter cloacae complex

Escherichia coli

Haemophilus influenzae

Kingella kingae

Klebsiella aerogenes

Klebsiella pneumoniae group

Morganella morganii

Neisseria gonorrhoeae



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 μ L
- 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**.