



Uzimanje uzoraka za FilmArray Blood Culture **Identification 2** (BCID2) Panel

Pretragom je moguće detektirati:

Gram negativne bakterije

Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex

Bacteroides fragilis

Enterobacteriales

- *Enterobacter cloacae complex*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella aerogenes*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae group*
- *Proteus spp.*
- *Salmonella spp.*
- *Serratia marcescens*

Haemophilus influenzae

Neisseria meningitidis

Pseudomonas aeruginosa

Stenotrophomonas maltophilia

Gram pozitivne bakterije

Enterococcus faecalis

Enterococcus faecium

Listeria monocytogenes

Staphylococcus spp.

- *Staphylococcus aureus*
- *Staphylococcus epidermidis*
- *Staphylococcus lugdunensis*

Streptococcus spp.

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



Gljive

Candida albicans

Candida auris

Candida glabrata

Candida krusei

Candida parapsilosis

Candida tropicalis

Cryptococcus (C. neoformans/C. gattii)

Geni antimikrobne rezistencije

Karbapenemaze

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

Rezistencija na kolistin

- mcr-1
- ESBL
- CTX-M

Rezistencija na meticilin

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

Rezistencija na vankomicin

- vanA/B

Uzimanje, transport i pohrana uzoraka

FilmArray BCID Panel provodi se **izravno na uzorcima hemokulture** koji se identificiraju kao pozitivni sustavom za kontinuirano praćenje hemokulture.



Starost uzorka – uzorke hemokulture treba obraditi i testirati što prije nakon što ih instrument za kulturu označi kao pozitivne. **Ako je potrebno** mogu se čuvati do 24 sata (15 – 25 °C) na sobnoj temperaturi ili u instrumentu za kulturu **nakon utvrđene pozitivnosti**.

Volumen uzorka za pretragu je 200 µl. Uzorak bi se iz bočice za hemokulturu trebao sakupiti s iglom od 28 gauge-a (tuberkulin ili inzulin) kako bi se izbjeglo prikupljanje rezina.

Izdavanje nalaza

Nalaz je završen u roku **jednog radnog dana nakon identifikacije pozitivne hemokulture**.