

I. FilmArray Meningitis/Encephalitis Panel

Bakterije	
<i>Escherichia coli</i> K1	<i>Neisseria meningitidis</i>
<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>
<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
Virusi	
Cytomegalovirus (CMV)	Enterovirus (EV)
Human herpesvirus 6 (HHV-6)	Herpes simplex virus 1 (HSV-1)
Human parechovirus (JpeV)	Herpes simplex virus 2 (HSV-2)
Varicella zoster virus (VZV)	
Gljivice	
<i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>	

NAPOMENA:

Uzorkovanje:

Likvor se uzima lumbalnom punkcijom u količini ne manjoj od 0,2 ml (200 µl). Za testiranje se ne koristi likvor uzet iz implantiranih medicinskih uređaja.

Transport i čuvanje:

Uzorak treba transportovati u laboratoriju što pre, a ukoliko to nije moguće, uzorak čuvati na sobnoj temperaturi (oko 23°C) najduže 1 dan ili u frižideru (na 4°C) najduže 7 dana.

II. FilmArray Gastrointestinal Panel

Bakterije	
<i>Campylobacter jejuni/coli/upsaliensis</i>	<i>Clostridium difficile</i> (toksin A/B)
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	<i>Salmonella</i>
<i>Vibrio</i> (<i>V.parahaemolyticus/ V.vulnificus/ V.cholerae</i>) <i>V.cholerae</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>
<i>E.coli/Shigella</i> koja izaziva dijareju	
Enteropatogena <i>E.coli</i> (EAEC)	Enteropatogena <i>E.coli</i> (EPEC)
Enterotoksigena <i>E.coli</i> (ETEC) lt/st	<i>Shigella/ enteroinvazivna E.coli</i> (EIEC)
<i>E.coli</i> (STEC) koja proizvodi toksin sličan šiga-toksinu stx1/stx2 <i>E.coli</i> O157	
Virusi	
Adenovirus F 40/41	Astrovirus
Norovirus GI/GII	Rotavirus
Sapovirus (genogrupe I, II, IV i V)	
Paraziti	
<i>Cryptosporidium</i>	<i>Cyclospora cayetanensis</i>
<i>Entamoeba histolytica</i>	<i>Giardia lamblia</i>

III. FilmArray Blood Culture Panel

Gram-pozitivne bakterije	<i>Enterococcus</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Streptococcus</i> <i>Streptococcus agalactiae (Group B)</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus pyogenes (Group A)</i>
Gram-negativne bakterije	<i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacter cloacae complex</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Proteus</i> <i>Serratia marcescens</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Gljivice	<i>Candida albicans</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida krusei</i> <i>Candida parapsilosis</i> <i>Candida tropicalis</i>
Geni antimikrobne rezistencije	<i>mecA</i> – rezistencija na meticilin <i>vanA/B</i> – rezistencija na vankomicin KPC – rezistencija na karbapeneme

NAPOMENA:

Uzorkovanje:

Identifikacija uzročnika i određivanje gena antimikrobne rezistencije izvodi se iz **pozitivne** hemokulture.

IV. FilmArray Respiratory Panel

Virusi	Adenovirus Coronavirus 229E Coronavirus HKU1 Coronavirus NL63 Coronavirus OC43 Humani rinovirus / Enterovirus Humani metapneumovirus Influenca A (podtipovi H1, H1-2009 i H3) Influenca B Parainfluenca virus tipa 1 (PIV1) Parainfluenca virus tipa 2 (PIV2) Parainfluenca virus tipa 3 (PIV3) Parainfluenca virus tipa 4 (PIV4) Respiratorni sincicijalni virus (RSV)
Bakterije	Bordetella pertusis Chlamydomphila pneumoniae Mycoplasma pneumoniae

NAPOMENA:

Uzimanje nazofaringealnog brisa (NPS)

NPS uzorak se uzima u skladu sa standardnom tehnikom i odmah stavlja u transportni medijum (npr. transportni medijum za viruse - VTM).

Za testiranje je neophodan uzorak zapremine od 0,3 ml (300 µl).

Transport i čuvanje

Uzorke koji se nalaze u transportnom medijumu treba dostaviti u laboratoriju što pre, a ukoliko to nije moguće, čuvati ih:

- na sobnoj temperaturi najduže 4 sata
- u frižideru (2-8°C) najduže 3 dana ili u zamrzivaču (< -15°C) najduže 30 dana.