

NOTA INFORMATIVA

La Bios è lieta di informare la propria clientela che sono stati introdotti nuovi test che, per la loro accuratezza e rapidità di risposta, hanno un significativo risvolto positivo sia sulla tempestività della diagnosi che sulla terapia del paziente.

PANNELLO DELLE INFEZIONI RESPIRATORIE DELLE ALTE VIE

Viene eseguito con diagnostica molecolare rapida Biofire Film Array e consente di diagnosticare attraverso un tampone nasofaringeo, l'eventuale presenza di 23 patogeni respiratori sia virus che batteri.

I virus che sono tipizzati sono i seguenti:

VIRUS	BATTERI
Adenovirus	Bordetella pertussis
Coronavirus 229E	Bordetella parapertussis
Coronavirus HKU1	Chlamydomphila pneumoniae
Coronavirus OC43	Mycoplasma pneumoniae
Coronavirus NL63	
Middle East Respiratory Syndrome CoronaVirus (Mers-CoV)	
Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)	
Human Metapneumovirus	
Human Rhinovirus/Enterovirus	
Influenza A	
Influenza A/H1	
Influenza A/H1-2009	
Influenza A/H3	
Influenza B	
Parainfluenza 1	
Parainfluenza 2	
Parainfluenza 3	
Parainfluenza 4	
RSV	



NOTA INFORMATIVA

Il risultato del pannello respiratorio supporta il medico nella scelta della terapia più appropriata per le infezioni delle alte vie respiratorie, potendo escludere l'utilizzo di antibiotici nel caso di infezione da patogeni virali.

PANNELLO DELLE INFEZIONI RESPIRATORIE DELLE BASSE VIE O PANNELLO POLMONITE

Viene eseguito con diagnostica molecolare rapida Biofire Film Array e consente di diagnosticare su un campione di espettorato, aspirato endotracheale e lavaggio bronchiale, la presenza dei principali batteri e virus. Tale test ottimizza la scelta della terapia antibiotica in tempi rapidissimi.

BATTERI	GENI DI ANTIBIOTICO RESISTENZA
Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex Enterobacter cloacae Escherichia coli Haemophilus influenzae Klebsiella aerogenes Klebsiella oxytoca Klebsiella pneumoniae group Moraxella catarrhalis Proteus spp. Pseudomonas aeruginosa Serratia marcescens Staphylococcus aureus Streptococcus agalactiae Streptococcus pneumoniae Streptococcus pyogenes	ESBL CTX-M Carbapenemases KPC NDM Oxa48-like VIM IMP Methicilin Resistance mecA/mecC and MREJ
BATTERI ATIPICI	VIRUS
Legionella pneumophila Mycoplasma pneumoniae Chlamydia pneumoniae	Influenza B Adenovirus Coronavirus Parainfluenza virus Respiratory Syncytial virus Human Rhinovirus/Enterovirus Human Metapneumovirus Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)*



NOTA INFORMATIVA

PANNELLO INFEZIONI DEL TORRENTE CIRCOLATORIO

Viene eseguito con diagnostica molecolare rapida Biofire Film Array e consente di diagnosticare da emocoltura positiva un rilevamento rapido e accurato dei patogeni e dei geni di resistenza agli antibiotici associati alle infezioni del flusso sanguigno:

BATTERI GRAM +	BATTERI GRAM -
Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Listeria monocytogenes Staphylococcus Staphylococcus aureus Staphylococcus epidermidis Staphylococcus lugdunensis Streptococcus Streptococcus agalactiae Streptococcus pyogenes Streptococcus pneumoniae	Acinetobacter calcoaceticus- baumannii complex Bacteroides fragilis Enterobacterales Enterobacter cloacae complex Escherichia coli Klebsiella aerogenes Klebsiella oxytoca Klebsiella pneumoniae group Proteus Salmonella Serratia marcescens Haemophilus influenzae Neisseria meningitidis Pseudomonas aeruginosa Stenotrophomonas maltophilia
LIEVITI	RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI
Candida albicans Candida auris Candida glabrata Candida krusei Candida parapsilosis Candida tropicalis Cryptococcus neoformans/gattii	Carbapenemase IMP KPC OXA-48-like NDM VIM Colistin Resistance mcr-1 ESBL CTX-M Methicillin Resistance mecA/C mecA/C and MREJ (MRSA) Vancomycin Resistance vanA/B



NOTA INFORMATIVA

PANNELLO DELLE INFEZIONI GASTROINTESTINALI

Viene eseguito con diagnostica rapida molecolare Biofire Film Array e identifica, su un campione di feci raccolte in contenitore apposito Para-Pack da richiedere presso le nostre sedi, permette l'identificazione di 22 patogeni gastrointestinali tra batteri, virus e parassiti.

La rapidità di risposta, consente, soprattutto nei bambini che sono soggetti più frequentemente a fenomeni di disidratazione, un intervento terapeutico tempestivo che, oltre ad alleviare la sintomatologia, può prevenire anche eventuali trasmissioni secondarie dell'infezione stessa.

BATTERI	Diarrheagenic E. coli/Shigella
Campylobacter (jejuni, coli & upsaliensis) Clostridium difficile (Toxin A/B) Plesiomonas shigelloides Salmonella Yersinia enterocolitica Vibrio (parahaemolyticus, vulnificus, & cholerae) Vibrio cholerae	E. coli O157 Enteroaggregative E. coli (EAEC) Enteropathogenic E. coli (EPEC) Enterotoxigenic E. coli (ETEC) It/st Shiga-like toxin-producing E. coli (STEC) stx1/stx2 E. coli O157 Shigella/Enteroinvasive E. coli (EIEC)
VIRUS	PARASSITI
Adenovirus F 40/41 Astrovirus Norovirus GI/GII Rotavirus A Sapovirus (I,II, IV, and V)	Cryptosporidium Cyclospora cayetanensis Entamoeba histolytica Giardia lamblia

