

**250 ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ
ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ 130 ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΕΣ, 80 ΤΑΧΕΙΑΣ
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ 40 ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)**

Το Μικροβιολογικό Εργαστήριο με βάση την νέα τεχνολογία της ταχείας PCR πολλαπλών στόχων, επιθυμεί την ανίχνευση των κάτωθι μικροοργανισμών και γονιδίων αντοχής εντός 1 ώρας από τα εξής δείγματα:

1) Θετικές αιμοκαλλιέργειες.

Να ανιχνεύονται ταυτόχρονα πάνω από 21 μικροοργανισμοί και τουλάχιστον 3 γονίδια αντοχής που απαιτητάως να περιλαμβάνουν : *Enterococcus*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Acinetobacter baumannii*, *Haemophilus influenza*, *Neisseria meningitides*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter cloacae complex*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus* , *Serratia marcescens*, *Candida albicans*, *Candida glabrata*, *Candida krusei*, *Candida parapsilosis*, *Candida tropicalis*, *mecA – methicillin resistant*, *vanA/B – vancomycin resistant*, *KPC*.

2) Δείγματα αναπνευστικού

Να ανιχνεύονται πάνω από 18 παθογόνα/υπότυποι και που απαιτητάως να περιλαμβάνουν: *Adenovirus*, *Coronavirus HKU1*, *Coronavirus NL63*, *Coronavirus 229E*, *Coronavirus OC43*, *Human Metapneumovirus*, *Influenza A*, *Influenza A/H1*, *Influenza A/H1-2009*, *Influenza A/H3*, *Influenza B*, *Parainfluenza 1*, *Parainfluenza 2*, *Parainfluenza 3*, *Parainfluenza 4*, *Respiratory Syncytial Virus*, *Bordetella pertussis*, *Chlamydomphila pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*.

3) Εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ΕΝΥ).

Να ανιχνεύονται πάνω από 12 παθογόνα και που απαιτητάως να περιλαμβάνουν: *Escherichia coli K1*, *Haemophilus influenzae* , *Listeria monocytogenes* , *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae* , *Streptococcus pneumoniae*, *Cryptococcus neoformans/gattii* , *Cytomegalovirus (CMV)*, *Human herpesvirus 6 (HHV-6)* , *Human parechovirus (HPeV)*, *Varicella zoster virus (VZV)*, *Enterovirus (EV)* , *Herpes simplex virus 1 (HSV-1)* , *Herpes simplex virus 2 (HSV-2)*

4) Κόπρανα .

Να ανιχνεύονται πάνω από 15 στόχοι ταυτόχρονα που απαιτητάως να περιλαμβάνουν : *Campylobacter*, *Salmonella*, *Vibrio cholera*, *Yersinia enterocolitica*, *Cryptosporidium*, *Cyclospora cayetanensis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*, *Adenovirus* , *Norovirus* , *Rotavirus A* *Enteropathogenic E. coli (EPEC)*, *Enterotoxigenic E. coli (ETEC)*, *Shiga-like toxin-producing E. coli (STEC)*, *E. coli O157*.