



Διαγνωστικό Τμήμα
Δ/ντής: Δρ. Μανόλης Αγγελάκης, Ιατρός Βιοπαθολόγος

Όνοματεπώνυμο ασθενούς: Ημερομηνία γέννησης:/...../.....
 Βιολογικό Υλικό: (ξεχωριστό παραπεμπτικό για κάθε κλινικό δείγμα) Ημερομηνία λήψης:/...../.....
 Όνοματεπώνυμο Ιατρού Τηλ. Επικοινωνίας Ιατρού/ Κλινικής
 Email αποστολής αποτελεσμάτων

ΠΑΡΑΠΕΜΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΕΣ – ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΚΕΣ – ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΣΥΝΔΡΟΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	
ΟΝΟΜΑ	Εξεταζόμενα Παθογόνα
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση ενδοκαρδίτιδας (αίμα, καρδιακή βαλβίδα)	Bartonella sp., Tropheryma whippelii, Coxiella burnetii, Escherichia coli, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Staphylococcus aureus, Streptococcus gallolyticus, Streptococcus στοματικής κοιλότητας (S. mitis, S. sanguinis, S. salivarius, S. mutans, S. gordonii, S. oralis) 16S rRNA (standard PCR και sequencing)
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση λοιμώδους δερματοπάθειας (δερματική βλάβη)	Bartonella sp., Rickettsia sp., Leishmania, Francisella tularensis, Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes, Treponema pallidum, Babesia sp., Borrelia sp.. 16S rRNA (standard PCR και sequencing)
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση βακτηριακής μηνιγγίτιδας (ENY)	Neisseria meningitis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pn, Streptococcus GB, Listeria monocytogenes, Escherichia coli 16S rRNA (standard PCR και sequencing)
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση οστεϊτιδας (οστό, αρθρικό υγρό)	Coxiella burnetii, Staphylococcus aureus, Kingella kingae, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Streptococcus pyogenes, Pseudomonas aeruginosa 16S rRNA (standard PCR και sequencing) Διάγνωση & ταυτοποίηση μυκήτων με CU αλληλούχιση
<input type="checkbox"/> Διάγνωση λοιμώδους λεμφαδενοπάθειας (λεμφαδένας)	Bartonella sp., Tropheryma whippelii, Coxiella burnetii, Mycobacterium sp., Francisella tularensis. 16S rRNA (standard PCR και sequencing)
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση Ζωοόσων (ορός)	Ανάπ्लाσμα, Bartonella sp., Coxiella burnetii, Rickettsia conorii, Rickettsia typhi, Λείσμάνια, Brucella sp., Francisella tularensis
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση παθογόνων κατώτερου αναπνευστικού (BAL, βιοψία, κ.α.)	Mycoplasma pneumoniae, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Staphylococcus aureus, Bordetella parapertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Mycobacterium sp., Streptococcus στοματικής κοιλότητας (S. mitis, S. sanguinis, S. salivarius, S. mutans, S. gordonii, S. oralis), Pseudomonas aeruginosa 16S rRNA (standard PCR και sequencing)
<input type="checkbox"/> Συνδρομική Διάγνωση Πνευμονοπάθειας (BAL, ρινοφαρυγγικό, κ.α.)	Ιοί : influenza Type A, B, H1N1 Human Parainfluenza Virus Type 1, 2, 3, 4 Respiratory syncytial virus A&B, Human metapneumovirus A&B Bocavirus, Rhinovirus, Human adenoviruses, Human Parechovirus, Enterovirus Human coronavirus OC43, HKU1, NL63, 229E, Sars Cov 2 Βακτήρια : Mycoplasma pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa Haemophilus influenzae Streptococcus pneumoniae, Legionella pneumophila Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis Chlamydomphila pneumoniae Mycobacterium sp., Tropheryma whippelii

ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗ Next Generation Sequencing (NGS)

Μοριακή ανίχνευση με αλληλούχηση NGS βακτηρίων (16s) και μυκήτων (ITS)	<input type="checkbox"/>	NGS SEQUENCING
--	--------------------------	----------------

ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗ κατά Sanger (Sanger sequencing)

Διάγνωση & ταυτοποίηση μυκήτων με CU αλληλούχηση	<input type="checkbox"/>	SEQUENCING
--	--------------------------	------------

Διάγνωση & ταυτοποίηση ευκαρυωτικών μικροοργανισμών με 18S rDNA αλληλούχηση	<input type="checkbox"/>	SEQUENCING
---	--------------------------	------------

Διάγνωση & ταυτοποίηση βακτηρίων με 16S rDNA αλληλούχηση	<input type="checkbox"/>	SEQUENCING
--	--------------------------	------------

ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Παθογόνο	✓ Εξέταση	Παθογόνο	✓ Εξέταση
Acinetobacter baumannii	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Helicobacter pylori	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> Αντιβιογράμμα <input type="checkbox"/> Δοκιμή Ευαισθησία στα αντιβιοτικά με Real time PCR <input type="checkbox"/> Καλλιέργεια
Anaplasma-Ehrlichia	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Kingella kingae	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Bartonella sp.	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Klebsiella pneumoniae	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Bartonella henselae	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Legionella pneumophila	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα
Bartonella quintana	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Leptospira interrogans	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα
Bordetella pertussis/parapertussis	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Listeria monocytogenes	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα
Borrelia burgdorferi & sensu lato group	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Mycobacterium sp.	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Brucella sp.	<input type="checkbox"/> Real time - PCR <input type="checkbox"/> Wright <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Mycobacterium avium	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Brucella abortus	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Mycobacterium kansasii	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Brucella melitensis	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Mycobacterium tuberculosis	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Corynebacterium diphtheriae	<input type="checkbox"/> Ολικά Αντισώματα	Mycobacterium ulcerans	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Coxiella burnetii	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Mycoplasma hominis	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Enterococcus faecalis	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Mycoplasma pneumoniae	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα
Enterococcus faecium	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Neisseria meningitidis	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Escherichia coli	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Orientia tsutsugamushi	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα

Παθογόνο	✓ Εξέταση	Παθογόνο	✓ Εξέταση
Haemophilus influenzae	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Ureaplasma urealyticum/parvum	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Chlamydia pneumoniae	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Streptococcus agalactiae	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Chlamydia psittaci	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Streptococcus gallolyticus	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Chlamydia trachomatis	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Streptococcus oral cavity (S. mitis, S. sanguinis, S. salivarius, S. mutans, S. gordonii, S. oralis)	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Francisella tularensis	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Streptococcus pneumoniae	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Pseudomonas aeruginosa	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Streptococcus pyogenes	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Rickettsia conorii	<input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Tetanus toxin	<input type="checkbox"/> IgG αντισώματα
Rickettsia typhi	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Treponema pallidum - Σύφιλη	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Rickettsia spotted fever group	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Tropheryma whipplei	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Staphylococcus aureus	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Yersinia enterocolitica	<input type="checkbox"/> IgA αντισώματα Western Blot <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα Western Blot

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
Παθογόνο	✓ Εξέταση	Παθογόνο	✓ Εξέταση
Aspergillus sp.	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Cryptococcus neoformans	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Candida sp. (C.albicans, C.auris, C.glabrata, C.parapsilosis, C.krusei, C.tropicalis)	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Pneumocystis	<input type="checkbox"/> Real time PCR

ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
Παθογόνο	✓ Εξέταση	Παθογόνο	✓ Εξέταση
Echinococcus granulosus	<input type="checkbox"/> Real time PCR	Plasmodium sp. (P. falciparum, P malariae, P. ovale, P.vivax)	<input type="checkbox"/> Real time PCR
Leishmania sp. (L. infantum, L. major, L. braziliensis)	<input type="checkbox"/> Real time PCR		
Leishmania infantum	<input type="checkbox"/> IgG αντισώματα	Toxoplasma gondii	<input type="checkbox"/> Real time PCR <input type="checkbox"/> IgM αντισώματα <input type="checkbox"/> IgG αντισώματα <input type="checkbox"/> Avidity IgG αντισωμάτων
Babesia sp.	<input type="checkbox"/> Real time PCR		