15.3 Mycoplasma hominis

Τράπεζα Θεμάτων

Εκφώνηση Ερωτήσεων:

**Θέμα 4ο**

35866

**4.1**

Στο Νοσοκομείο στο οποίο εργάζεστε, καταφθάνει δείγμαουρηθρικού εκκρίματος από νεαρό άντρα ο οποίος παρουσιάζει φλεγμονή του ουρογεννητικού συστήματος. Ο γιατρός ζητάει στο παραπεμπτικό να γίνει εργαστηριακός έλεγχος για βακτήρια του γένους Mycoplasma.

α) Ποια δύο βακτήριαυποψιάζεστε ότι ευθύνονται για αυτή την κλινική εικόνα του νεαρού άντρα; (μονάδες 8)

β)Αν μετά από ανακαλλιέργεια του βακτηρίου σε βασικό ζωμό αργινίνης παρατηρήσουμε υδρόλυση αργινίνης, ποιο Μycoplasmaσυγκεκριμένα εικάζεται πως είναι υπεύθυνο για την κλινική εικόνα του άντρα; (μονάδες 6)

γ)Ποιες άλλες εργαστηριακές τεχνικές θα προτείνατε προκειμένου να εξακριβωθεί για ποιο από τα παραπάνω ύποπτα μικρόβια πρόκειται; (μονάδες 10)

**Θέμα 4ο**

31957

**4.1**

Στα εξωτερικά ιατρεία μιας γυναικολογικής κλινικής προσέρχεται γυναίκα 25 ετών με συμπτώματα τραχηλίτιδας. Ο ειδικός ιατρός για να προχωρήσει στην εργαστηριακή διάγνωση λαμβάνει δείγμα με ψηκτροειδή στειλεό από τον τράχηλο της μήτρας.

α) Αν κατά την μικροσκοπική εξέταση επιχρίσματος ή ξέσματος ανευρεθούν κυτταρικά έγκλειστα στα επιθηλιακά κύτταρα της περιοχής που πάσχει (τράχηλος της μήτρας) ποιος από τους πιθανούς μικροοργανισμούς θεωρείται ότι παρασιτεί; *(μονάδες 10)*

β) Αν η ανακαλλιέργεια του δείγματος είναι θετική σε ειδικό θρεπτικό υλικό, όπως ο βασικός ζωμός με ουρία, ποιος μικροοργανισμός θεωρείται ότι έχει αναπτυχθεί; *(μονάδες 10)*

γ) Αν το αποτέλεσμα της εργαστηριακής διάγνωσης είναι θετικό για χλαμύδια ποια θεραπεία θα εφαρμόσει έγκαιρα ο γιατρός και σε ποια άτομα; *(μονάδες 5)*

***Μονάδες 25***

**Θέμα4ο**

31756

**4.1**

Σε ένα κυτταρολογικό εργαστήριο γίνεται μικροσκοπική εξέταση και καλλιέργεια ύποπτου τραχηλικού υλικού.

α) Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος για χλαμύδιο του τραχώματος, τι περιλαμβάνει η μικροσκοπική εξέταση επιχρισμάτων ή ξεσμάτων για την ανεύρεση εγκλείστων στα επιθηλιακά κύτταρα της περιοχής του τραχήλου που πάσχει.

*(μονάδες 6)*

β) Αν η τραχηλίτιδα οφείλεται στο μυκόπλασμα M. hominis, σε ποια θρεπτικά υλικά θα εμβολιαστεί το παθολογικό υλικό; *(μονάδες 10)*

γ) Να εξηγήσετε πως θα διαχωρίσουμε το M. hominis από το U. urealyticum, κατά την ταυτοποίησή του. *(μονάδες 9)*

***Μονάδες 25***