

Θέμα 4

4.1

Νεαρός προσέρχεται στα επείγοντα εξωτερικά ιατρεία με απόστημα πέους και με εκροή πυώδους υγρού από την ουρήθρα. Εμφανίζει υψηλό πυρετό και αίσθημα καύσου κατά την ούρηση. Ο ειδικός ιατρός εξετάζει κλινικά και εργαστηριακά την περίπτωση. Επίσης συνιστά θεραπευτική αγωγή και παρόμοιες εξετάσεις στη σύντροφο του ασθενούς. Μεταξύ των εργαστηριακών εξετάσεων για τα παθογόνα αίτια ο νεαρός ασθενής εξετάζεται για γονόρροια και για δερματική σταφυλοκοκκίαση.

α) Να αναφέρετε τα θρεπτικά υλικά στα οποία καλλιεργείται το πύον του αποστήματος που θα συλλέξει ο χειρουργός (προκειμένου να ανακουφίσει τον ασθενή) για την ταυτοποίηση στο μικροβιολογικό εργαστήριο του χρυσίζοντα σταφυλόκοκκου. (μονάδες 10)

β) Ποια είναι η κυριότερη βιοχημική δοκιμασία κατά την εργαστηριακή διάγνωση του σταφυλόκοκκου και σε ποια βιοχημική ιδιότητά του στηρίζεται; (μονάδες 10)

γ) Να αναφέρετε τι βλέπουμε μικροσκοπικά στην εργαστηριακή διάγνωση κατά την επίστρωση του υλικού σε αντικειμενοφόρο πλάκα σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι θετικό για γονόκοκκο. (μονάδες 5)

Μονάδες 25