Τράπεζα Θεμάτων

Clostridium tetani (Κλωστηρίδιο του Τετάνου)

Ενότητες 13.1-13.2

**ΘΕΜΑ 2ο**

**2.1**

Τα βακτήρια του γένους Clostiridium είναι Gram θετικά.

α) Να περιγράψετε την μορφολογία του Κλωστηριδίου του διαθλαστικού. *(3 μονάδες)*

β) Να περιγράψετε την αντιγονική σύσταση του Κλωστηριδίου του διαθλαστικού. *(μονάδες 3)*

γ) Σε τι υλικά καλλιεργείται το Κλωστηρίδιο το διαθλαστικό (μονάδες 2). Τι αποικίες δίνει. *(μονάδες 4)* ***Μονάδες 12***

**2.2**

α) Να αναφέρετε τρεις (3) από τις βιοχημικές ιδιότητες του Κλωστηριδίου του τετάνου. *(μονάδες 6)*

β) Να περιγράψετε τα βήματα της εργαστηριακής διάγνωσης του Κλωστηριδίου του τετάνου. *(μονάδες 7)* ***Μονάδες 13***

**ΘΕΜΑ 2ο**

**2.1**

Τα βακτήρια του γένους Clostiridium είναι Gram θετικά.

α) Να περιγράψετε τη μορφολογία του Κλωστηριδίου του τετάνου. *(μονάδες 6)*

β) Να περιγράψετε τη διαδικασία της καλλιέργειας του Κλωστηριδίου του τετάνου. *(μονάδες 6)* ***Μονάδες 12***

**2.2**

α) Να περιγράψετε την επιδημιολογία του Κλωστηριδίου του διαθλαστικού.

*(μονάδες 6)*

β) Να περιγράψετε τα βήματα της θεραπείας της ασθένειας (αεριογόνος γάγγραινα) που προκαλείται από το κλωστηρίδιο το διαθλαστικό. *(μονάδες 7)*

***Μονάδες 13***

**ΘΕΜΑ 4ο**

**4.1**

Ένας ορειβάτης είχε ατύχημα κατά την ανάβαση σε μια απόκρημνη βουνοκορφή και το σωστικό συνεργείο τον εντόπισε μετά από μέρες. Παρουσιάζει σοβαρά ανοιχτά τραύματα στα άκρα με τον κίνδυνο να έχουν μολυνθεί μετά το σύρσιμο και την επαφή με το έδαφος. Περιποιούνται τις πληγές του, αλλά ο γιατρός φοβάται για μόλυνση από βακτηρία τους γένους Clostridium.

α) Από ποια παθογόνα βακτήρια υποψιάζεστε ότι κινδυνεύει με μόλυνση; *(μονάδες 5)*

β) Αν μετά από πραγματοποίηση βιοχημικών εξετάσεων λαμβάνεται δείγμα από το εξίδρωμα της φλεγμονής, πραγματοποιείται καλλιέργεια και ξεκινάει μια διαδικασία ταυτοποίησης του μικροβίου που οι βιοχημικές δοκιμασίες βγαίνουν αρνητικές ως προς τη διάσπαση σακχάρων, για ποιο μικρόβιο συμπεραίνετε ότι πρόκειται τελικά και γιατί; *(μονάδες 5)*

γ) Ποια μέτρα πρόληψης θα πρέπει να εφαρμοστούν (μονάδες 7); Και ποια θα βοηθούσε αν είχα ήδη εφαρμοστεί. *(μονάδες 8)* ***Μονάδες 25***