Φύλλο Εργασίας

Ομαδοσυνεργατική άσκηση

***Staphylococcus epidermidis***

Κεφ 2.3

Χωριστείτε και συνεργαστείτε σε ομάδες.

Κυκλώστε τη σωστή απάντηση.

Α) Ερωτήσεις Σωστού/ Λάθους.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ο **Staphylococcus epidermidis** είναι Gram αρνητικός κόκκος. | **Σ** | **Λ** |
|  | Ο **S. epidermidis** αναπτύσσεται καλύτερα σε θερμοκρασία 37°C. | **Σ** | **Λ** |
|  | Στο αιματούχο άγαρ, οι αποικίες του **S. epidermidis** είναι κίτρινες και όχι λευκές. | **Σ** | **Λ** |
|  | Ο **S. epidermidis** παράγει καταλάση, αλλά δεν παράγει κοαγκουλάση. | **Σ** | **Λ** |
|  | Ο **S. epidermidis** διασπά τη μαννιτόλη όπως και ο **S. aureus**. | **Σ** | **Λ** |
|  | Ο **S. epidermidis** παράγει μια αιμολυσίνη που μοιάζει με τη δ-τοξίνη του **S. aureus**. | **Σ** | **Λ** |

Β) Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής διαβαθμισμένης δυσκολίας.

1. Ο **S. epidermidis** είναι:

1. Gram θετικός κόκκος
2. Gram αρνητικός κόκκος
3. Gram θετικός βάκιλος
4. Gram αρνητικός βάκιλος

**2.** Ο **S. epidermidis** αναπτύσσεται καλύτερα στους:

1. 20°C
2. 37°C
3. 42°C
4. 50°C

**3.** Στο εκλεκτικό υλικό Chapman, οι αποικίες του **S. epidermidis** είναι:

1. Λευκές
2. Κίτρινες
3. Ροζ
4. Μπλε

**4.** Η παθογόνος δράση του **S. epidermidis** σχετίζεται με:

1. Παραγωγή βλέννας και προσκόλληση σε επιφάνειες
2. Παραγωγή κοαγκουλάσης
3. Παραγωγή δ-τοξίνης
4. Διασπάσεις μαννιτόλης

**5.** Ποια από τις παρακάτω καταστάσεις δεν συνδέεται με τον **S. epidermidis**;

1. Μετεγχειρητικές λοιμώξεις
2. Χρόνιες δερματοπάθειες
3. Γαστρεντερικές λοιμώξεις
4. Μέση ωτίτιδα

**6.** Ποιο είναι το όνομα της ουσίας που παράγει ο **S. epidermidis** και βοηθά στην προσκόλλησή του σε πλαστικές επιφάνειες;

1. Μαννιτόλη
2. Καταλάση
3. Βλεννώδης ουσία (slime)
4. Κοαγκουλάση