Μηχανισμοί ειδικής άμυνας

1. Τι είναι η ανοσία;
2. Τι είναι αντιγόνο;
3. Δώστε ορισμένα παραδείγματα αντιγόνων;
4. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της ειδικής άμυνας;
5. Ποια είναι τα πρωτογενή όργανα του ανοσοβιολογικού;
6. Ποια είναι τα δευτερογενή όργανα του ανοσοβιολογικού συστήματος;
7. Που πραγματοποιείται η ανοσοβιολογική απόκριση;
8. Ποια κύτταρα απαρτίζουν το ανοσοβιολογικό σύστημα; Να τα αναφέρετε ονομαστικά
9. Να περιγράψετε το ρόλο κάθε κατηγορίας λεμφοκυττάρου;
10. Ένα αντίσωμα μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε αντιγόνο;
11. Περιγράψτε τη δομή ενός αντισώματος.
12. Ποια είναι τα αποτελέσματα της σύνδεσης αντιγόνου – αντισώματος;

Ερωτήσεις κλειστού τύπου

1. Τα πρωτογενή λεμφικά όργανα του ανοσοβιολογικού συστήματος είναι:

α. οι λεμφαδένες και ο σπλήνας

β. οι αμυγδαλές και ο λεμφικός ιστός του γαστρεντερικού σωλήνα

γ. το δέρμα και οι βλεννογόνοι

δ. ο μυελός των οστών και ο θύμος αδένας

1. Για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου αντιγόνου, κάθε Β-λεμφοκύτταρο φέρει στην επιφάνειά του:

α. υποδοχείς-αντισώματα

β. μία μεταβλητή περιοχή

γ. ορισμένες ιντερφερόνες

δ. βαριές και ελαφριές αλυσίδες

1. Ποια λεμφοκύτταρα σταματούν την ανοσοβιολογική απόκριση μετά την καταστροφή των αντιγόνων;

α. Τα πλασματοκύτταρα.

β. Τα κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα.

γ. Τα κατασταλτικά Τ-λεμφοκύτταρα.

δ. Τα Β-λεμφοκύτταρα μνήμης.

1. Η μεταβλητή περιοχή ενός αντισώματος, ανάλογα με την αλληλουχία των αμινοξέων, έχει διαφορετικό σχήμα και είναι αυτή που καθιστά ικανό το αντίσωμα:

α. να συνδέεται με ένα συγκεκριμένο αντιγόνο

β. να ενώνεται με τη σταθερή περιοχή του αντισώματος

γ. να συνδέει με ομοιοπολικούς δεσμούς τις βαριές αλυσίδες

δ. να δίνει το χαρακτηριστικό σχήμα Υ στα αντισώματα

1. Αποτέλεσμα της σύνδεσης αντιγόνου με το αντίσωμα είναι:

α. η αναγνώριση του μικροβίου από τα μακροφάγα

β. η εξουδετέρωση του μικροοργανισμοόυ

γ. η αδρανοποίηση των τοξινών του μικροβίου

δ. όλα όσα αναφέρονται στα α, β και γ

1. Τα κύτταρα τα οποία έχουν την ικανότητα να δρουν και ως αντιγονοπαρουσιαστικά είναι:

α. τα πλασματοκύτταρα

β. τα ουδετερόφιλα

γ. τα μονοκύτταρα

δ. τα μακροφάγα