

(ομάδα Β)

Βρίσκουμε τη σωστή απάντηση αφού μελετήσουμε το 4^ο κεφ. του σχολικού βιβλίου. Οι απαντήσεις δίνονται για επαλήθευση.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

1. Το πλάσμα του αίματος αποτελείται μόνο από τα ερυθρά αιμοσφαίρια
2. Η επίκτητη ανοσία δεν είναι ειδική για συγκεκριμένο μικροοργανισμό
3. Το γαστρικό υγρό ανήκει στους μηχανισμούς επίκτητης ανοσίας.
4. Τα Τ-λεμφοκύτταρα παράγουν τα αντισώματα.
5. Τα αντιγόνα έχουν μικρό μοριακό βάρος (κάτω από 100).
6. Τα αντισώματα είναι πρωτεΐνες (ανοσοσφαιρίνες του αίματος).
7. Τα αντισώματα διακρίνονται σε 4 ομάδες.
8. Τα μνημονικά κύτταρα (Β-λεμφοκύτταρα) εμφανίζονται κατά την πρωτογενή απάντηση.
9. Η δευτερογενής απάντηση είναι ισχυρότερη από την πρωτογενή.
10. Στη δευτερογενή απάντηση, παράγονται αντισώματα αμέσως μετά την εκ νέου είσοδο του αντιγόνου, και διατηρούνται για πολλούς μήνες.
11. Ο εμβολιασμός βασίζεται στην ύπαρξη μνημονικών κύτταρων, και στη δευτερογενή απάντηση του οργανισμού.
12. Τα εμβόλια είναι ισχυρά αντιγόνα
13. Η ενεργητική ανοσία διαρκεί 2-3 εβδομάδες περίπου.
14. Η παθητική ανοσία ενεργοποιείται αμέσως μετά τη χορήγηση των αντισωμάτων.
15. Στο έμβρυο μεταδίδονται αντισώματα από τη μητέρα μέσω του πλακούντα.
16. Η επίκτητη ενεργητική ανοσία αρχίζει τον 4^ο-6^ο χρόνο της ζωής.
17. Υπάρχουν 4 ομάδες αίματος οι Α, Β, Ο και ΑΒ.
18. Στην ομάδα αίματος ΑΒ, υπάρχουν στα ερυθρά και τα 2 συγκολλητινογόνα Α και Β, και στο ορό του αίματος καμία συγκολλητίνη.
19. Στην ομάδα αίματος Α, υπάρχουν στα ερυθρά το συγκολλητινογόνο Α, και στο ορό του αίματος η συγκολλητίνη αντι-Α.
20. Στην ομάδα αίματος Β, υπάρχουν στα ερυθρά το συγκολλητινογόνο

B, και στο ορό του αίματος η συγκολλητίνη αντι-A.

21. Στην ομάδα αίματος AB, υπάρχουν στα ερυθρά το συγκολλητινογόνο A και το συγκολλητινογόνο B και στον ορό του αίματος καμία συγκολλητίνη.

22. Στην ομάδα αίματος O δεν υπάρχουν συγκολλητίνες, στον ορό του αίματος.

23. Όσα άτομα έχουν στο αίμα τους το παράγοντα Rhesus χαρακτηρίζονται Rh θετικά.

24. Οι αντι-Rh συγκολλητίνες διατηρούνται 1-2 χρόνια και μετά εξαφανίζονται.

25. Οι αντι-Rh συγκολλητίνες δημιουργούνται μόνο στα Rh αρνητικά άτομα (μετά από επαφή με αίμα Rh θετικό) και όχι στα Rh θετικά άτομα.

26. φυσιολογικά, σε κανένα άτομο, δεν υπάρχουν αντι-Rh συγκολλητίνες.

27. Η αιμολυτική νόσος των νεογνών ,παρουσιάζει σε Rh αρνητικά έμβρυα

28. Στην αιμολυτική νόσο των νεογνών, η συνηθισμένη θεραπευτική αγωγή είναι η αντικατάσταση του αίματος του νεογνού με Rh θετικό αίμα.

29. Στην αιμολυτική νόσο των νεογνών, η συνηθισμένη θεραπευτική αγωγή πρέπει να εφαρμόζεται άμεσα, λόγω συγκόλλησης και αιμόλυσης των ερυθρών του αίματος του νεογνού.

30. Αν συγκολληθούν τα ερυθρά αιμοσφαίρια όταν έρθουν σε επαφή με ορό αντι-A, ενώ καμία συγκόλληση δεν γίνεται με ορό αντι-B τότε το αίμα ανήκει στην ομάδα B.

Παπαδημητρίου Χρήστος

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1Α-2Α(είναι ειδική)-3Α(φυσικής)-4Α(τα Β-λεμφοκύτταρα)-5Α(μεγάλο Μ.Β.)-6Σ-7Α(5 ομάδες)-8Σ-9Σ-10Σ-11Σ-12Σ-13Α(η παθητική)-14Σ-15Σ-16Α(μήνα)-17Α(4)-18Σ-19Α(συγκολλητίνη αντι-B)-20Σ-21Σ-22Α(αντιΑ και αντιΒ)-23Σ-24Σ-25Σ-26Σ-27Α(Rh θετικά) -28Α(Rh αρνητικό)-29Σ-30Α(A).