

Απάντηση στην ερώτηση 52 φυλλαδίου επαναληπτικών ερωτήσεων τόμου Α

α.

- **Υποδοχείς κυττάρων -ξενιστών για ιούς** στους οποίους οφείλεται και η εξειδίκευση των ιών.
- **Υποδοχείς-αντισώματα / ανοσοσφαιρίνες** ειδικά για το συγκεκριμένο αντιγόνο πάνω στα Β-λεμφοκύτταρα.
- **Αντιγόνα ιστοσυμβατότητας:** σε κύτταρα όπως τα μακροφάγα που ενώνονται με τμήμα του αντιγόνου καθιστώντας τα μακροφάγα “αντιγονοπαρουσιαστικά” κύτταρα.
- **Υποδοχείς-ιντερφερονών** στην επιφάνεια γειτονικών υγιών κυττάρων, (σε σχέση με τα μολυσμένα από τον ιό κύτταρα).
- **Ειδικοί υποδοχείς στην επιφάνεια των Β-λεμφοκυττάρων** ή των **Τκυτταροτοξικών λεμφοκυττάρων** για τις ουσίες -μηνύματα που απελευθερώνουν τα ενεργοποιημένα Τβοηθητικά λεμφοκύτταρα με σκοπό την ενεργοποίηση των παραπάνω κυττάρων.
- **Ειδικοί υποδοχείς στην επιφάνεια των βοηθητικών Τ-λεμφοκυττάρων** για το συνδεδεμένο αντιγόνο ιστοσυμβατότητας με το αντίστοιχο αντιγονικό τμήμα του μικροοργανισμού στην επιφάνεια των μακροφάγων.
- **Υποδοχείς** στην επιφάνεια των φαγοκυττάρων (πχ μακροφάγων) για το σταθερό τμήμα των αντισωμάτων που είναι συνδεδεμένο με τα ειδικά γι’ αυτό αντιγόνα, γεγονός που εξυπηρετεί την έμμεση αναγνώριση του μικροοργανισμού από τα φαγοκύτταρα.

β.

- ◆ **Ιντερφερόνες** που παράγονται από κύτταρα μολυσμένα με ιούς.
- ◆ **Ουσίες** που απελευθερώνονται από τα **τραυματισμένα κύτταρα** και τους **μικροοργανισμούς**, που απελευθερώνονται στο σημείο της φλεγμονής και προσελκύουν “χημειοτακτικά” φαγοκύτταρα.
- ◆ **Αντιμικροβιακές** ουσίες του πλάσματος, που ενεργοποιούν τη διαδικασία της φαγοκυττάρωσης, όπως είναι **τα συνδεδεμένα με το αντιγόνο αντισώματα** και οι **πρωτεΐνες του συμπληρώματος**.
- ◆ **Ουσίες που εκκρίνουν τα Τβοηθητικά λεμφοκύτταρα** όταν ενεργοποιηθούν από τα αντιγονοπαρουσιαστικά κύτταρα.
- ◆ Το ίδιο το **αντιγόνο** όταν ενώνεται με τον **υποδοχέα-αντίσωμα/ανοσοσφαιρίνη**
- ◆ Τμήμα του **αντιγόνου** όταν εκτίθεται μέσω του **αντιγόνου ιστοσυμβατότητας**.
- ◆ **Προϊόντα της ίδιας της ανοσοβιολογικής απόκρισης** που συμβάλλουν στον τερματισμό της ενεργοποιώντας τα Τκατασταλτικά λεμφοκύτταρα.