

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ 8<sup>ου</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ.

1. Χρησιμοποιώντας μονοκλωνικά αντισώματα για την επιλογή κατάλληλου οργάνου για μεταμόσχευση, επιλέγουμε εκείνο το όργανο που έχει τα ίδια αντιγόνα με το δέκτη.
2. Ο βαθμός συμβατότητας δέκτη και δότη καθορίζεται από το ποσοστό των κοινών αντιγόνων των ίδιων οργανισμών.
3. Κληρονομική ασθένεια που οφείλεται στην έλλειψη σύνθεσης μιας ουσίας, μπορεί να αντιμετωπιστεί με δυο τρόπους: α) με χορήγηση της ουσίας αυτής και β) με γονιδιακή θεραπεία. Προσοχή στο γεγονός ότι στην πρώτη περίπτωση χρειαζόμαστε mRNA ενώ στη δεύτερη χρειαζόμαστε γονίδια. Στην πρώτη περίπτωση χρειαζόμαστε βακτήρια στα οποία θα γίνει η παραγωγή της ουσίας και στη δεύτερη περίπτωση ιούς - φορείς που θα μεταφέρουν το φυσιολογικό γονίδιο.
4. Σε διαγνωστικές μεθόδους με τη χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων για τον προσδιορισμό καρκινικών αντιγόνων, υγιές είναι το άτομο εκείνο που δεν δίνει καμία θετική αντίδραση.
5. Η γονιδιακή θεραπεία αφορά σωματικά κύτταρα, άρα από την στιγμή που δεν τροποποιούνται οι γαμέτες, η διόρθωση της βλάβης δεν κληρονομείται στους απογόνους.
6. Για την άσκηση του σχολικού βιβλίου να ξέρω ότι άτομα που έπασχαν από κυστική ίνωση μέχρι σήμερα δεν κατόρθωσαν να φτάσουν ποτέ σε ηλικία γάμου.