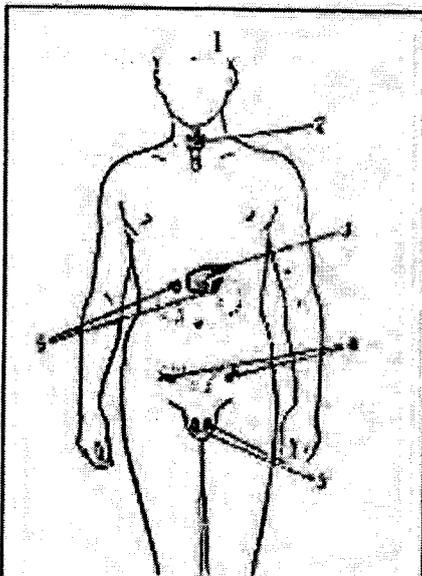


6.2 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι παρακάτω έννοιες επισημαίνονται στο κείμενο του κεφαλαίου με αστερίσκο(*):

1. **Αδένωμα** : Νεόπλασμα, συνήθως καλοήθες. Δημιουργείται από υπερπλασία του αδένου. Ανάλογα με την παρουσία και άλλων ιστών, μπορεί να είναι π.χ. ιναδένωμα, κυσταδένωμα κλπ.
2. **Αυτοάνοσο νόσημα** : νόσημα που προκύπτει από διαταραχή του ανοσολογικού συστήματος, όταν ένας ιστός του σώματος θεωρείται ξένος και καταστρέφεται από το μηχανισμό ανοσίας.
3. **Όζοι** : Συμπαγή ογκίδια. Δημιουργούνται από υπερπλασία ιστού ή από νεοπλασία.
4. **Οστεοβλάστες** : Κύτταρα του οστίτη ιστού που παράγουν οστέινη ουσία.
5. **Οστεοκλάστες** : Κύτταρα του οστίτη ιστού που διαλύουν την οστέινη ουσία.
6. **Οστεοπόρωση**: Είναι πάθηση του οστίτη ιστού και χαρακτηρίζεται από χαμηλή οστική μάζα και από διατάραξη της αρχιτεκτονικής των οστών. Τα οστά έχουν αυξημένη ευθραυστότητα και συνεπώς βρίσκονται σε αυξημένο κίνδυνο κατάγματος.
7. **Σμηγματόρροια** : Αυξημένη δραστηριότητα των σμηγματογόνων αδένων του δέρματος.
8. **Στεροειδή** : Οργανικές ενώσεις που έχουν στο μόριο τους χαρακτηριστικούς δακτυλίους ατόμων άνθρακα με πολλά υδρογόνα. Είναι δομικά και λειτουργικά συστατικά μεμβρανών. Επίσης συνδέονται με πρωτεΐνες του πλάσματος. Χαρακτηριστικό στεροειδές είναι η χοληστερόλη. Από αυτή σχηματίζονται τα χολικά άλατα, οι σεξουαλικές ορμόνες και οι ορμόνες του φλοιού των επινεφριδίων.
9. **Τετανία** : Κατάσταση αυξημένης διεγερσιμότητας των κινητικών νεύρων που οδηγεί σε παρατεταμένες μυϊκές συσπάσεις, διπλωπία και σπασμούς. Δημιουργείται, όταν μειώνεται η συγκέντρωση ασβεστίου στο αίμα. Αυτό συμβαίνει στον υποπαραθυρεοειδισμό και σε άνοδο του pH του αίματος.

6.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ



Εικόνα 6-1: Ενδοκρινείς αδένες:
1. Υπόφυση, 2. Θυρεοειδής και παραθυρεοειδείς, 3. Πάγκρεας,
4. Ωοθήκες, 5. Ορχεις, 6. Επινεφρίδια

Τα προϊόντα των ενδοκρινών αδένων είναι οι ορμόνες, ουσίες που κυκλοφορούν στο αίμα και με αυτό φέρονται στους διάφορους ιστούς, που είναι οι «στόχοι δράσης τους».

Τι κάνουν οι ορμόνες: Οι ορμόνες επιδρούν πάνω σε κάποια ειδικά κύτταρα-στόχους. Όταν σταματήσει η δράση της ορμόνης ή όταν επιδράσει κάποια ανταγωνιστική ουσία που εμποδίζει τη δράση της ορμόνης, οι μεταβολές σταματούν και το κύτταρο επανέρχεται στην προηγούμενη κατάστασή του.

Πώς ρυθμίζεται η παραγωγή και η έκκριση μίας ορμόνης:

Η έκκριση μιας ορμόνης ρυθμίζεται με τον μηχανισμό της επανατροφοδότησης (Feed-Back Control): Η συγκέντρωση της ορμόνης στο αίμα καθορίζει την έκκριση της. Έτσι, αυξημένη συγκέντρωση οδηγεί - άμεσα ή έμμεσα - σε ελάττωση της έκκρισης της ορμόνης μέχρι να