Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 4^{ο}

4.1

α) Ανάλογα με το βαθμό του μυϊκού τόνου διακρίνουμε τρεις τύπους στομάχου:

i. τον ορθοτονικό με σχήμα J,

ii. τον υπερτονικό σαν κέρατο βοδιού

iii. τον υποτονικό, που είναι επιμήκης.

β) Είδη κυττάρων των γαστρικών αδένων:

i. τα κύρια κύτταρα,

ii. τα καλυπτήρια ή τοιχωματικά κύτταρα,

iii. τα βλεννώδη κύτταρα,

iv. τα G-κύτταρα.

γ) Η υπερβολική έκκριση γαστρικών οξέων φαίνεται να αποτελεί σημαντικό παράγοντα δημιουργίας έλκους του στομάχου, αν παράλληλα δεν υπάρχει αρκετή προστατευτική βλέννη, το γαστρικό υγρό μπορεί να διαβρώσει το ίδιο το τοίχωμα του στομάχου. Η θεραπεία του έλκους του στομάχου βρίσκεται στη μείωση των γαστρικών οξέων.

4.2 Για να καλύψει κάποιος τις ενεργειακές του ανάγκες και για να είναι υγιής πρέπει να παίρνει με την τροφή του και τα τρία είδη των θρεπτικών ουσιών: υδατάνθρακες, λίπη, πρωτεΐνες.

4.3 Η ενδοκρινής μοίρα παράγει την ινσουλίνη και τη γλυκαγόνη , οι οποίες ρυθμίζουν την ανταλλαγή των υδατανθράκων στον οργανισμό.