

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΥΛΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Σκοπός

Η κατανόηση των βιοχημικών προσαρμογών που παρατηρούνται σε διάφορες φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις ιατρικής σημασίας, με έμφαση στα νεώτερα δεδομένα της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Περιεχόμενο

- Βιοχημεία διατροφής και διαταραχές της:
 - ισοζύγιο θερμίδων και συστατικών
 - καλή θρέψη, υποσιτισμός, παχυσαρκία
 - δίαιτες, διατροφικά συμπληρώματα
 - υπό- ή υπέρ- πρόσληψη διαφόρων συστατικών, αλκοολισμός
- Βιοχημεία μεταβολικού συνδρόμου, σακχαρώδους διαβήτη
- Βιοχημεία οξειδωτικού στρες
 - ορισμοί, δείκτες
 - ισχαιμία-επαναιμάτωση, φλεγμονή
 - γήρανση
- Βιοχημεία άσκησης
 - πηγές ενέργειας
 - μεταβολικές προσαρμογές
- Βιοχημεία καρκινικών κυττάρων
 - συνέπειες υποξίας, γλυκόλυσης
 - συνέπειες γενετικών αλλαγών