

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
-----------------------	---

1. Η ΟΝΤΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ

1.1. Οι οντογενετικές μεταρρυθμίσεις στον οργανισμό του ανθρώπου	9
1.2. Ο χαρακτηρισμός των περιόδων της οντογένεσης	12
1.3. Οι παράγοντες και η νομοτέλεια της σωματικής αύξησης και της ανάπτυξης	15
1.4. Η βιολογική ηλικία	22
1.5. Η σκελετική ηλικία	24
1.6. Ο προσδιορισμός της βιολογικής ηλικίας από την οδοντοστοιχία	25
1.7. Η σεξουαλική ανάπτυξη	26
1.8. Η βιολογική ηλικία και η ψυχική ανάπτυξη	29
1.9. Η επιτάχυνση της αύξησης και της ανάπτυξης	32
1.10. Οι υποθέσεις για τις αιτίες της επιτάχυνσης	34
1.11. Η γήρανση του ανθρώπου (ανθρωπολογική άποψη)	36

2. Η ΩΡΙΜΑΣΗ ΤΩΝ ΣΠΛΑΓΧΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

2.1.0. ΤΟ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	41
2.1.1. Το υποθαλαμοϋποφυσιακό σύστημα	43
2.1.2. Οι λειτουργίες των γεννητικών αδένων	44
2.1.3. Ο θύμος	46
2.1.4. Ο θυρεοειδής αδένας	46
2.1.5. Οι παραθυρεοειδείς αδένες	46
2.1.6. Το πάγκρεας	46
2.2.0. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ	47
2.3.0. ΟΙ ΟΝΤΟΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Κ.Α.Σ.) (συνεργάτης Yu. Malyarenko, M.D.)	55
2.3.1. Οι ιδιαιτερότητες του Κ.Α.Σ. του κνήματος	59
2.3.2. Η χαρακτηριστική του Κ.Α.Σ. του νεογέννητου	65
2.3.3. Η φυσιολογία του Κ.Α.Σ. της παιδικής ηλικίας	72
2.3.4. Η φυσιολογία του Κ.Α.Σ. στην εφηβική ηλικία	77
2.3.5. Το καρδιαγγειακό σύστημα στη νεανική ηλικία	89
2.3.6. Η πρώτη περίοδος της ώριμης ηλικίας. Εγκυμοσύνη	93
2.3.7. Η δεύτερη περίοδος της ώριμης ηλικίας. Γήρανση	100
2.3.8. Οι διαταραχές στην κολποκοιλιακή αγωγή	118

2.3.9. Οι υπερκοιλιακές διαταραχές του ρυθμού	118
2.3.10. Οι κοιλιακές διαταραχές του ρυθμού	120
2.3.11. Ο ρυθμός της καρδιάς των αθλητών	120
2.3.12. Η καταστολή της συσταλτικής λειτουργίας της καρδιάς με την πάροδο της ηλικίας	126
2.4.0. Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ	128
2.5.0. Η ΠΕΨΗ	135
2.5.1. Η λειτουργική ανάπτυξη του λεπτού εντέρου	139
2.5.2. Η διαφοροποίηση των κυττάρων	140
2.5.3. Η διαδικασία ανάπτυξης της απορρόφησης	141
2.5.4. Η ανάπτυξη των ενζυματικών συστημάτων	143
2.5.5. Η μεταγεννητική ανάπτυξη του λεπτού εντέρου	146
2.5.6. Η αλληλεπίδραση της μικροχλωρίδας του γαστρεντερικού σωλήνα με τον οργανισμό του ανθρώπου	149
2.5.7. Το έντερο του νεογέννητου	151
2.5.8. Το έντερο του ενήλικου οργανισμού	152
2.5.9. Οι αιτίες της ατονίας του εντέρου	153
2.6.0. ΟΙ ΝΕΦΡΟΙ ΚΑΙ Η ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΥΓΡΟΥ ΚΑΙ ΟΥΣΙΩΝ	156
2.7.0. Η ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ Η ΘΕΡΜΟΡΡΥΘΜΙΣΗ	166
3. ΟΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΜΥΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΔΟ ΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	171
4. Η ΟΝΤΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	
4.1. Οι κυριότερες αρχές της ανάπτυξης του εγκεφάλου	179
4.2. Οι αυθόρμητες κινήσεις και η ωρίμαση των αντανεκλαστικών τόξων	187
4.3. Η επίδραση των ορμονών στην ανάπτυξη του κεντρικού νευρικού συστήματος	195
4.4. Η ωρίμαση της ηλεκτρικής δραστηριότητας του εγκεφάλου (G.A. Kurayev, M.D.)	198
4.5. Η λειτουργική ωρίμαση του εγκεφάλου	203
4.6. Το νευρικό σύστημα και η ψυχική δραστηριότητα στους ηλικιωμένους ανθρώπους	211
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	221
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	223