

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	9
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	
ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	13
Εισαγωγή	13
A. Μέθοδος των Girdany και Golden	14
B. Μέθοδος Francis	14
Γ. Μέθοδος Greulich-Pyle	14
Ανωμαλίες σκελετικής ωρίμανσης	21
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΑΝΩ ΑΚΡΑ	23
1. Αξονικές σχέσεις της κατ' ώμον άρθρωσης και μέτρηση του μεσαρθρίου διαστήματος	23
2. Ανίχνευση του εξαρθήματος της κεφαλής της κερκίδας	23
3. Μέτρηση των αξονικών γωνιών της κατ' αγκώνα άρθρωσης	24
4. Μέτρηση της αξονικής γωνίας της πηχεοκαρπικής άρθρωσης σε οπισθοπρόσθια ακτινογραφία	25
5. Μέτρηση της αξονικής γωνίας της πηχεοκαρπικής άρθρωσης σε πλάγια ακτινογραφία	26
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΑΤΩ ΑΚΡΑ	27
1. Αξονικές σχέσεις της κατ' ισχίον άρθρωσης	27
Ραιβό ισχίο	27
Βλαισό ισχίο	27
2. Αξονικές σχέσεις της κατά γόνυ άρθρωσης	28
A. Σε προσθιοπίσθια προβολή	28
B. Σε πλάγια προβολή	28
3. Μέτρηση των αξονικών γωνιών της ποδοκνημικής άρθρωσης	29
4. Αξονικές σχέσεις της πτέρνας	30
5. Αξονικές σχέσεις του άκρου ποδός και κριτήρια για τον καθορισμό συγγενών ανωμαλιών	30
6. Πλατυποδία	31
7. Μέτρηση του πάχους των μαλακών μορίων του πέλματος σαν βοηθητικό διαγνωστικό σημείο της ακρομεγαλίας	32
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ	33
1. Μέτρηση των μαλακών μορίων του τραχήλου	33
2. Μέτρηση της απόστασης άτλαντος-οδοντοειδούς απόφυσης	34
3. Μέτρηση της σκολίωσης	34

4. Μετρήσεις σε σπονδυλολίσθηση	35
Α. Ταξινόμηση κατά Meyerding	35
Β. Η κάθετη γραμμή των Garland και Thomas	36
5. Μέτρηση της οσφυοϊερής γωνίας	36
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΥΕΛΟ ΚΑΙ ΤΑ ΙΣΧΙΑ	39
Συγγενές εξάρθημα του ισχίου	39
1. Η γωνία της κοτύλης του υπό ανάπτυξιν ισχίου	39
2. Η λαγόνιος γωνία και ο λαγόνιος δείκτης του υπό ανάπτυξιν ισχίου	40
3. Κριτήρια για την ανίχνευση ανωμαλίας στο υπό ανάπτυξιν ισχίο	40
4. Κριτήρια για την ανίχνευση συγγενούς εξαρθήματος στο υπό ανάπτυξιν ισχίο	41
5. Κριτήρια για την ανίχνευση ανωμαλίας στο υπό ανάπτυξιν ισχίο	43
6. Ανίχνευση του συγγενούς εξαρθήματος του ισχίου πριν από την εμφάνιση της επίφυσης του μηριαίου	44
7. Πρώιμη ανίχνευση της νόσου Perthes	45
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΡΑΝΙΟ	47
1. Μέτρηση των διαστάσεων του τουρκικού επιπέδιου σε ενήλικες	47
Γραμμή του διαφράγματος του επιπέδιου	47
2. Η ανάπτυξη των παραρρινίων κόλπων	49
3. Μετρήσεις της βάσεως του κρανίου για βασικό εγκολεασμό	50
1. Γραμμή του Chamberlain	50
2. Γραμμή του McRae	51
3. Μέθοδος του Bull	51
4. Γραμμή του McGregor	51
5. Διαστορική ή διγαστρική γραμμή του Fischgold	52
4. Μέτρηση της βάσης του κρανίου για πλατυβασία	52
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	55
1. Μέτρηση των φυσιολογικών πνευμονικών αρτηριών σε ενήλικες	55
2. Μέτρηση του εύρους των πυλών	55
3. Μετρήσεις για ακτινογραφική αξιολόγηση του σκαφοειδούς θώρακα	56
4. Μέτρηση του καρδιοθωρακικού δείκτη	56
α) στα παιδιά	56
β) στους ενήλικες	57
5. Σχέση της κάτω κοίλης φλέβας με την αριστερά κοιλία σε καρδιοπαθείς	58
6. Μέτρηση του προϊερού χώρου	58
7. Μέγεθος φυσιολογικών νεφρών συσχετιζόμενο με το ύψος των σπονδύλων	59
α. στα παιδιά	59
β. στους ενήλικες	60
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	85
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	97
ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	99
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	101