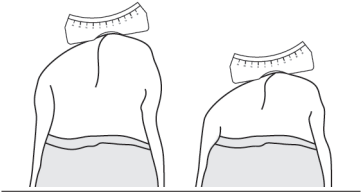




PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

SCOLIOMETRO - SCOLIOMETER
- SCOLIOMÈTRE - ESCOLIÓMETRO
- DAS SKOLIOMETER - ESCOLIÓMETRO
- ΣΚΟΛΙΟΜΕΤΡΟ - الـجـنـف مـقـياس
- SKOLIOMETR

Manuale utente - User manual
- Notice d'utilisation - Manual de uso
- Betriebsanweisungen - Manual de uso
- εγχειρίδιο - دليل الإستعمال والرعاية
- Instrukcja obsługi



REF 5202 (Gima 27351)

Fabbricato da/Manufactured by/Fabriqué par/Fabricado por/Hergestellt von/Fabricado por/Κατασκευασμένο από/
مصنوع بواسطة/Wyprodukowano przez
Levetta s.a.s. di Maffei Michele & C. - Via dei Cancellieri,
6/8 - 51100 Pistoia
levetta@levetta.com

Distribuito da/Distributed by/Distribué par/Distribuido por/
Vertrieben von/Distribuido por/Διανέμεται από το/
موزع من قبل/Dystrybuowane przez
Gima S.p.A - Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) - Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

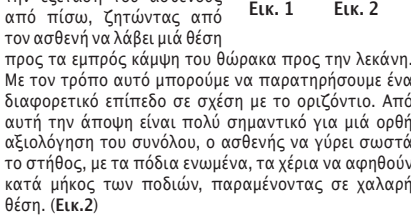
Με τον ορισμό **ΣΚΟΛΙΩΣΗ** εννοούμε την απόκλιση (μορφολογική ή λειτουργική) της σπονδυλικής στήλης στην αριστερή ή δεξιά πλευρά. Συνήθως η διάγνωση της σκολίωσης βασίζεται κυρίως στην παρουσία:

- 1) κατακόρυφη, παράτυπη στοίχιση των νωτιαίων σπονδύλων υπόφυσης.(misalignment)
- 2) ασυμμετρία των ώμων και των γοφών
- 3) ανάδειξη ενός από τις δύο ωμοπλάτες
- 4) καμπούρα της οπίσθιας πλευράς του θωρακικού τοιχώματος

Παρατηρώντας τους ώμους του ασθενή και σε όρθια θέση, οι τρεις πρώτες προαναφερθείσες εξετάσεις προρούν να γίνουν εύκολα. Πιό δύσκολη είναι η ανίχνευση παρουσίας και μεγέθους της καμπούρας του οπίσθιου θωρακικού τοιχώματος η οποία σχηματίζεται από έναν μηχανισμό περιστροφής των σπονδυλικών σωμάτων στον άξονα της σπονδυλικής στήλης.

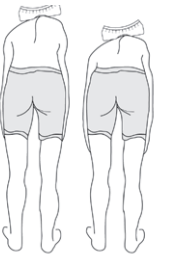
Στην πραγματικότητα, σε περίπτωση σκολίωσης, προκαλείται μία διαφορετική θέση σε σχέση με ένα οριζόντιο επίπεδο και τα οπίσθια πλευρικά τόξα

των πλευρών. Από την πλευρά της κοιλότητας της σκολίωσης (Εικ. 1, αριστερά για αυτόν που διαβάζει) υπάρχει μία εσοχή και επομένως μία μείωση του πλευρικού τόξου, ενώ από την πλευρά της κυρτότητας της σκολίωσης, (Εικ. 2, αριστερά για αυτόν που διαβάζει) υπάρχει μεγαλύτερη προεξοχή του ίδιου. Η διαπίστωση της καμπούρας εκτιμάται με μεγαλύτερη σαφήνεια από την εξέταση του ασθενούς από πίσω, ζητώντας από τον ασθενή να λάβει μία θέση προς τα εμπρός κάμψη του θώρακα προς την λεκάνη. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να παρατηρήσουμε ένα διαφορετικό επίπεδο σε σχέση με το οριζόντιο. Από αυτή την άποψη είναι πολύ σημαντικό για μία ορθή αξιολόγηση του συνόλου, ο ασθενής να γύρει σωστά το στήθος, με τα πόδια ενωμένα, τα χέρια να αφηθούν κατά μήκος των ποδιών, παραμένοντας σε χαλαρή θέση. (Εικ.2)



Διάφορες μελέτες έχουν δείξει ότι περίπου το 5% των παιδιών σχολικής ηλικίας έχουν πλευρικές κυρτώσεις – επομένως, ο προσεκτικός έλεγχος, από την ηλικία των 6 ετών μέχρι την εφηβεία, θα πρέπει να αποτελεί μέρος των εξετάσεων ρουτίνας που συνήθως διενεργούνται πρώτα από τους γονείς και στη συνέχεια από τους ειδικούς.

Αυτό το **σκολιόμετρο** δεν αποτελεί ιατρική συσκευή, αλλά είναι ένα ενδεικτικό όργανο για μια αρχική έρευνα της πιθανής παρουσίας και της έκτασης της πλευρικής κύρτωσης. Βασίζεται στην αρχή του επιπέδου. Προκειμένου να υπολογιστεί το ποσοστό που εκφράζεται σε μοίρες, της σκολίωσης είναι αρκετό να επιθέσετε το **σκολιώμετρο**, χωρίς πίεση, στο πίσω μέρος του ασθενή, έτσι ώστε κοίλη επιφάνεια του εργαλείου να ανταποκρίνεται στην ακανθώδη απόφυση και στην συνέχεια να διαβάσεται στην κλίμακα, την γωνία περιστροφής του κορμού (γωνία μεταξύ του οριζοντίου επιπέδου και ένα επίπεδο που εφάπτεται στο πίσω μέρος του κορμού, στην κορυφή της πλάγιας πλευράς) Στην **Εικ.3** φαίνεται ότι η μέτρηση γίνεται σε σχέση με τον



θώρακα στο ψηλότερο επάνω μέρος του και πρέπει ο ασθενής να κάνει μία κάμψη του στήθους. Στην **Εικ.4** δείχνει την σωστή θέση του θώρακα σε σχέση με την λεκάνη για τις έρευνες σχετικά με το τμήμα της οσφυϊκής μοίρας της σπονδυλικής στήλης, οι οποίες αντίθετως απαιτούν την πλήρη κάμψη της λεκάνης.

Η ανίχνευση αυτή δεν αποτελεί διάγνωση, αλλά επιτρέπει την επισημάνση του πιθανού προβλήματος. Μόλις εντοπιστεί μια πιθανό πρόβλημα, συμβουλευτείτε έναν ειδικό για περαιτέρω διερεύνηση. Οι τιμές μέτρησης είναι κατά προσέγγιση.

Για τον καθαρισμό του αντικειμένου, μην χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά, διαλυτικά ή παραπλήσια προϊόντα, παρά μόνο ένα υγρό πανάκι με νερό και ουδέτερο σαπούνι. Για την απολύμανσή του επιτρέπεται η χρήση οινόπνεύματος.

Το όργανο είναι εφοδιασμένο από μία μικρή σφαίρα που κυμαίνεται μέσα σε έναν εσωτερικό οδηγό. Αυτή η σφαίρα δείχνει απευθείας στην κλίμακα τον βαθμό διαφοράς σε σχέση με το οριζόντιο επίπεδο.

Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά για τον καθαρισμό του αντικειμένου επιθετικές ουσίες ή διαλύτες ή παρόμοια αλλά υγρό πανί με νερό και ουδέτερο σαπούνι? για απολύμανση επιτρέπεται χρησιμοποιήστε μετουσιωμένο αλκοόλ.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA
Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.