



PRODUSE MEDICALE PROFESIONALE

# SCOLIOMETRU

## Manual de utilizare



REF 27351



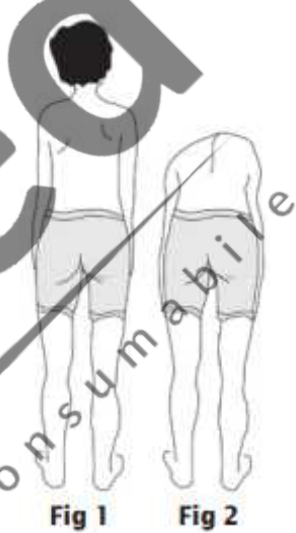
Distribuit de  
Gima S.p.A. – Via Marconi, 1 – 20060 Gessate (MI) – Italia  
gima@gimaitaly.com – export@gimaitaly.com  
www.gimaitaly.com  
Fabricat în Italia

**SCOLIOZA** este o deviație (morfologic sau funcțional) a coloanei vertebrale în lateral, spre stânga sau spre dreapta. Deseori, scolioza este diagnosticată mai întâi prin depistarea:

- 1) Alinierii neregulate verticale a hipofizei spinale a vertebrelor (nealinier);
- 2) Asimetria umerilor și oldurilor;
- 3) Proeminența unui omoplat;
- 4) O cocoa creat posterior de o coast la nivelul peretelui toracic.

Primele trei verificări de mai sus pot fi efectuate cu ușurință prin observarea pacientului din spate și în poziție verticală. Este mai dificil de observat cocoa posterior de coast la nivelul peretelui toracic, care se formează odată cu rotirea vertebrelor în jurul coloanei vertebrale. De altfel, scolioza cauzează modificarea poziției coastei sale posterioare, astfel încât ambele părți laterale nu mai sunt poziționate într-un plan orizontal. Partea concavă a scoliozei (**Fig. 1**, partea stângă pentru persoana care observă) este curbată spre interior și astfel coastele posterioare sunt coborâte, pe când partea convexă (**Fig. 1**, partea dreaptă pentru persoana care observă) este mai proeminentă.

Cocoa aformată poate fi văzută mai clar prin examinarea spatelui pacientului, cerându-i acestuia să se aplece înainte. Alinierea non-orizantală este astfel vizibilă. În cazul unui astfel de subiect, pentru o evaluare generală precisă, este foarte important ca pacientul să se aplece spre înainte în mod corect, picioarele apropiate, brațele atârând deoparte și de altă parte lângă picioare și într-o poziție relaxată (**Fig. 2**).



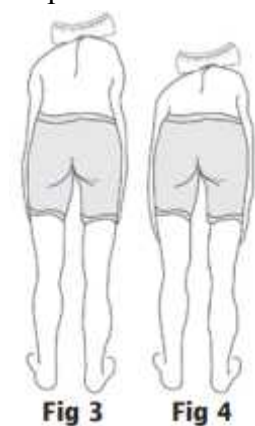
Diverse studii au arătat că aproximativ 5% din copiii școlari au o poziție înclinată într-o parte. Aadar, o evaluare atentă din partea medicului de familie, de la vârsta de 6 ani până la pubertate, ar trebui efectuată sub forma controalelor de rutină.

**Scoliometrul**, un instrument util pentru medici în practica lor de zi cu zi, diagnostichează și măsoară cocoa ele de la nivelul coastelor. Pe baza principiului nivelului cu bul de aer, instrumentul a fost adaptat pentru a permite măsurarea diferențelor în înălțimi ale ambelor părți ale toracelui, față de planul orizontal, în cazul persoanelor care suferă de scolioză.

Pentru a cuantifica nivelul de scolioză, exprimat în grade, așezați pur și simplu Scoliometrul, fără a exercita presiune, pe spatele pacientului, cu partea concavă a instrumentului pe apofiza spinală. Apoi citiți pe scara unghiului de rotație al trunchiului (unghiul dintre planul orizontal și o axă care atinge spatele trunchiului deasupra coccă ei create de coastă).

**Fig. 3** prezintă măsurarea părții superioare a trunchiului, pacientul fiind ușor aplecat spre înainte.

**Fig. 4** prezintă poziția corectă a zonei toracice în raport cu oldurile pentru măsurarea părții lombare a coloanei vertebrale, care necesită o aplecare completă spre înainte. Instrumentul conține o mîșcă sferică, care alunecă pe traseul aferent, indicând direct pe scara divergența față de planul orizontal, în grade. Evaluarea favorizează identificarea defectului și cuantificarea acestuia. Dacă acesta rezultă a fi mai mare de 5 grade, atunci necesită atenție. Este posibil, de asemenea, urmărirea rezultatelor pe o anumită perioadă de timp, putând să vă faceți astfel o idee precisă a progresului, dacă este cazul, a procesului patologic, reducând, de asemenea, expunerea la razele X (radiografii).



Valorile m surate sunt aproximative.

Când cur țați articolul, nu folosiți agenți de cur ățare agresivi sau solvenți agresivi, ci folosiți o cârp umezit cu apă și pun delicat; este permis , de asemenea, utilizarea alcoolului denaturat pentru dezinfectare.

**TERMEN DE GARANȚIE GIMA**

Se aplică garanția standard B2B de la Gima, de 12 luni.

---

*Subsemnata MARCU ALINA BIANCA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine italiană și engleză, în temeiul autorizației nr.31329, din data de 08.04.2011, eliberat de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, în conformitate cu documentul original care mi-a fost prezentat, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.*

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT  
MARCU ALINA BIANCA

Traducător și Interpret Autorizat  
MARCU ALINA-BIANCA  
Aut. M.J. Nr. 31329/2011  
Limbile Engleză - Italiană

