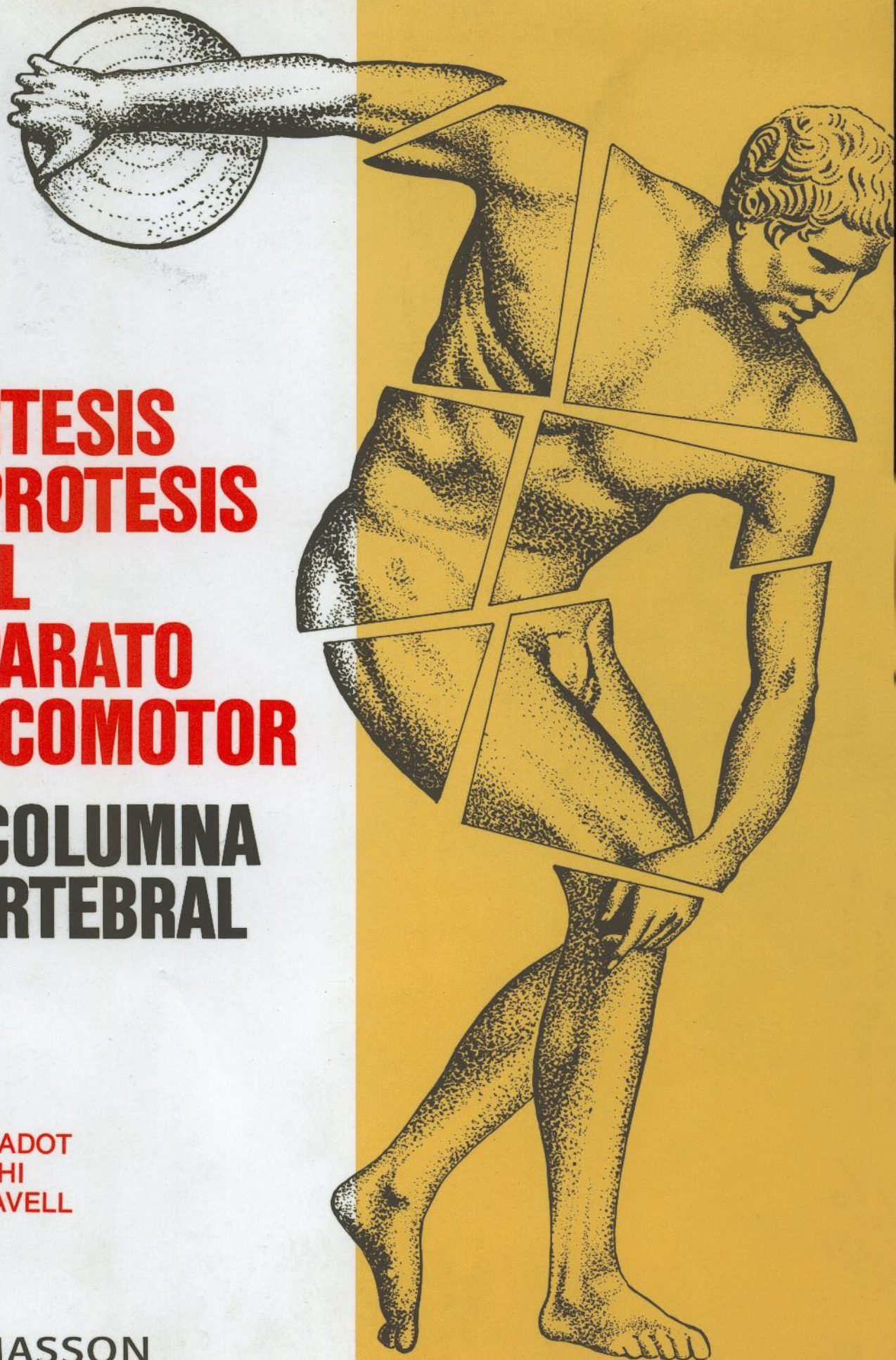


ORTESIS Y PROTESIS DEL APARATO LOCOMOTOR

1. COLUMNA VERTEBRAL

R. VILADOT
O. COHI
S. CLAVELL

 MASSON



Índice de materias

CAPÍTULO 1. Anatomía y embriología de la columna vertebral , por J. R. SAÑUDO TEJERO, A. RODRIGUEZ BAEZA Y J. M. DOMÉNECH MATEU	13
Introducción (13); Ontogenia de la columna vertebral (13); Anatomía descriptiva de la columna vertebral (15); Estática del raquis (21); Estabilidad del raquis. Fisiología del aparato motor y de los frenos de la movilidad raquídea (24). Bibliografía (26).	
CAPÍTULO 2. Biomecánica de la columna vertebral , por V. H. FRANKEL y M. NORDIN, Bibliografía (34).	29
CAPÍTULO 3. Materiales utilizados en técnica ortopédica de columna vertebral. Aspectos básicos , por LLUÍS GARCÍA FONT, ANTONI MARTÍNEZ BENASAT y JOSEP ANTON PLANELL ESTANY	35
Introducción (35); Propiedades generales de los materiales (36); Propiedades mecánicas de los materiales (37); Metales utilizados en ortesis de columna vertebral (40); Los materiales plásticos (43); Observaciones de uso (45); Elementos a tener en cuenta en el diseño de una ortesis (47); Bibliografía (47).	
CAPÍTULO 4. Patología de la región cervical , por J. ROTÉS QUEROL y M. ^a I. ROTÉS MAS	49
Causas de dolor cervical (49); Dolor cervical referido (49); Dolor cervical por alteraciones locales del segmento cervical del raquis (51); Bibliografía (56).	
CAPÍTULO 5. Ortesis para la columna cervical , por R. VILADOT PERICÉ, S. CLAVELL PALOMA y O. COHÍ RIAMBAU	57
Collar cervical (57); Minerva (59); Aparatos de tracción cervical (63); Almohada cervical (64); Bibliografía (65).	
CAPÍTULO 6. Cifosis , por A. ALIER OCHOA	69
Etiología (69); Sintomatología (70); Exploración (70); Tratamiento (72); tratamiento quirúrgico (74).	
CAPÍTULO 7. Tratamiento ortésico de la cifosis , por S. CLAVELL PALOMA, O. COHÍ RIAMBAU y R. VILADOT PERICÉ	77

CAPÍTULO 8. Tratamiento ortopédico de las deformidades torácicas , por J. VIDAL y G. NAKACH . .	85
Diagnóstico clínico (85); Tratamiento (86); La reeducación (90); Resultados (91); Complicaciones (93); Conclusión (93); Bibliografía (93).	
CAPÍTULO 9. Corsés para deformidades torácicas , por O. COHÍ RIAMBAU, S. CLAVELL PALOMA y R. VILADOT PERICÉ	95
CAPÍTULO 10. Escoliosis , por C. ESTEVE DE MIGUEL y R. ESTEVE DE MIGUEL	99
Introducción (99); Anatomía patológica de las escoliosis (99); Terminología (100); Clasificación (101); Escoliosis idiopática (102); Otras formas de escoliosis (104); Escoliosis del adulto (105); Evaluación (106); Tratamiento (110); Bibliografía (113).	
CAPÍTULO 11. Tratamiento ortésico de la escoliosis , por O. COHÍ RIAMBAU, R. VILADOT PERICÉ, J. VILADOT VOEGELI y S. CLAVELL PALOMA	115
Indicaciones generales del tratamiento ortopédico (11/); Lecho de inclinación Denis Browne	
CAPÍTULO 12. Introducción médica a la tracción vertebral nocturna y elongación autoactiva (T.V.N. y E.A.) , por M. BLANCO ARGÜELLES	137
CAPÍTULO 13. Tracción vertebral de Cotrel , por R. VILADOT PERICÉ, S. CLAVELL PALOMA y O. COHÍ RIAMBAU	143
CAPÍTULO 14. Dorsalgias y lumbalgias , por F. BALAGUÉ VIVES	151
Dorsalgia (151); Lumbalgia (153); Exploración funcional (156); Exploraciones complementarias (160); Valoración de los aspectos psicológicos (162); Prevención (162); Tratamiento (167); Bibliografía (172).	
CAPÍTULO 15. Fajas y corsés de contención e inmovilización de la columna vertebral , por C. COHÍ RIAMBAU, R. VILADOT PERICÉ, S. CLAVELL PALOMA y J. VILADOT VOEGELI	173
Fajas de contención lumbar (175); Faja de contención dorsolumbar (178); Corsés de inmovilización lumbosacra (180); Corsés de inmovilización dorsolumbar (185); Corsés de hiperextensión de tres puntos (190); Faja de tracción pélvica (193); Bibliografía (194).	