

SOMMAIRE

INTRODUCTION	13	IV - CONSIDERATIONS GENERALES SUR LE RACHIS	77
II - DONNEES ANATOMIQUES DE BASE 15		IV - 1 EVOLUTION ET RACHIS	78
II - 1 EMBRYOLOGIE	16	IV - 1 - 1 EVOLUTION PHYLOGENIQUE	78
II - 2 LA VERTEBRE-TYPE	19	IV - 1 - 2 EVOLUTION ONTOGENIQUE	79
II - 2 - 1 CONSTRUCTION	19	IV - 2 STATIQUE ET RACHIS	79
II - 2 - 2 STRUCTURE	20	IV - 2 - 1 LA LIGNE CENTRALE DE GRAVITE	79
II - 3 LES VARIATIONS SEGMENTAIRES	22	IV - 2 - 2 LES COURBURES RACHIDIENNES	81
II - 3 - 1 LA VERTEBRE LOMBAIRE TYPE	22	IV - 2 - 3 LES SCHEMES POSTURAUX	82
II - 3 - 2 LA VERTEBRE DORSALE TYPE	23	IV - 3 PRINCIPES MECANQUES DE L'ORGANISATION MOTRICE DU RACHIS	86
II - 3 - 3 LA VERTEBRE CERVICALE TYPE	23	IV - 3 - 1 LE SYSTEME DROIT	87
II - 3 - 4 L'ATLAS	25	IV - 3 - 2 LE SYSTEME CROISE	91
II - 3 - 5 L'OCCIPUT	26	V - BIOMECHANIQUE RACHIDIENNE	95
II - 3 - 6 LES VERTEBRES TRANSITIONNELLES	26	V - 1 CONVENTIONS ET TERMINOLOGIE	96
II - 4 LES ARTICULATIONS INTERAPOPHYSAIRES POSTERIEURES	28	V - 2 DEFINITION DE LA NEUTRALITE	97
II - 5 LE DISQUE INTERVERTEBRAL	33	V - 3 LES MOUVEMENTS DE BASE ET LEURS INCIDENCES	97
II - 5 - 1 STRUCTURE DU DISQUE	33	V - 3 - 1 LA FLEXION	97
II - 5 - 2 PROPRIETES DU DISQUE	35	V - 3 - 2 L'EXTENSION	98
II - 6 LE SYSTEME LIGAMENTAIRE	37	V - 3 - 3 L'INCLINAISON LATERALE	99
II - 7 LE CANAL RACHIDIEN	42	V - 3 - 4 LA ROTATION	99
II - 8 LE CANAL DE CONJUGAISON	45	V - 4 CLASSIFICATION DES MOUVEMENTS DU RACHIS	102
II - 9 VASCULARISATION ET INNERVATION 50		V - 5 MOUVEMENTS DU RACHIS EN RELATION AVEC LE M.R.P.	103
II - 9 - 1 VASCULARISATION DES VERTEBRES	50	VI - LOIS OSTEOPATHIQUES DE PHYSIOLOGIE VERTEBRALES	105
II - 9 - 2 VASCULARISATION DE LA MOELLE EPINIÈRE	51	VI - 1 NOTIONS PRELIMINAIRES	106
II - 9 - 3 INNERVATION DES VERTEBRES	52	VI - 2 LOI I	106
II - 10 LA CHAÎNE SYMPATHIQUE LATERO- VERTEBRALE	52	VI - 3 LOI II	108
II - 10 - 1 LA CHAÎNE SYMPATHIQUE SACRÉE 54		VI - 4 LOI III	108
II - 10 - 2 LA CHAÎNE SYMPATHIQUE LOMBAIRE	54	VI - 5 CAS PARTICULIER : LE RACHIS CERVICAL INFÉRIEUR	109
II - 10 - 3 LA CHAÎNE SYMPATHIQUE THORACIQUE	56	VI - 6 EXCLUSION : LE RACHIS CERVICAL SUPÉRIEUR	110
II - 10 - 4 LA CHAÎNE SYMPATHIQUE CERVICALE	56	VII - PHYSIOLOGIE DU RACHIS CERVICAL SUPÉRIEUR	111
II - 10 - 5 SYSTEMATISATION	58	VII - 1 PHYSIOLOGIE DE L'ATLAS	112
II - 11 - LE DISPOSITIF MUSCULAIRE	59	VII - 2 PHYSIOLOGIE DE L'OCCIPUT	115
III - NOTIONS DE PHYSIOLOGIE NEURO-MUSCULAIRE	63		
III - 1 ORGANISATION GÉNÉRALE DE LA MOTRICITÉ	64		
III - 2 MÉCANISMES DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION	66		
III - 3 INTER RELATION POSTURE - MOUVEMENT - GRAVITÉ	73		
III - 4 LES LIMITES DU SYSTÈME	73		
III - 5 CONCLUSION	74		

VIII - LES DYSFONCTIONS SOMATIQUES VERTEBRALES

VIII - 1 CONSIDERATIONS GENERALES	119
VIII - 1 - 1 DEFINITION	120
VIII - 1 - 2 PROCESSUS ET CIRCONSTANCES D'APPARITION	120
VIII - 1 - 3 LA BARRIERE MOTRICE PATHOLOGIQUE	123
VIII - 1 - 3 - 1 La barrière mécanique	123
VIII - 1 - 3 - 2 La barrière neuro-musculaire	125
VIII - 2 LES DYSFONCTIONS VERTEBRALES SYMETRIQUES	127
VIII - 2 - 1 DYSFONCTION EN FLEXION	127
VIII - 2 - 2 DYSFONCTION EN EXTENSION	127
VIII - 3 LES DYSFONCTIONS VERTEBRALES ASYMETRIQUES	128
VIII - 3 - 1 DYSFONCTION DE TYPE I : N.S.R.	128
VIII - 3 - 2 DYSFONCTION DE TYPE II	129
VIII - 3 - 2 - 1 Dysfonction F.R.S.	129
VIII - 3 - 2 - 2 Dysfonction E.R.S.	130
VIII - 4 LES DYSFONCTIONS DE L'ATLAS	132
VIII - 5 LES DYSFONCTIONS DE L'OCCIPUT	135

IX - LES PHENOMENES LESIONNELS

IX - 1 LA TENSION FASCIALE PATHOLOGIQUE	140
IX - 2 LES PERTURBATIONS BIOMECHANIQUES	141
IX - 3 LES PERTURBATIONS NEUROLOGIQUES	142
IX - 4 LES PERTURBATIONS NEURO-VEGETATIVES	144
IX - 5 DYSFONCTIONS SOMATIQUES VERTEBRALES AIGUES ET CHRONIQUES	151

X - ADAPTATIONS ET COMPENSATIONS

X - 1 NOTIONS DE BASE	154
X - 2 LE SCHEMA ADAPTATIF	154
X - 3 LA COMPENSATION	155

XI - PRINCIPES GENERAUX DE DIAGNOSTIC OSTEOPATHIQUE VERTEBRAL

XI - 1 TESTS DE MOBILITE EN FLEXION - EXTENSION	161
XI - 2 TESTS DE MOBILITE EN INCLINAISON LATERALE	165
XI - 3 TESTS DE MOBILITE EN ROTATION	166
XI - 4 TESTS DE MOBILITE FONCTIONNELS	167
XI - 5 RADIOLOGIE ET DIAGNOSTIC	168

XII - LES TECHNIQUES

DE NORMALISATION	171
XII - 1 LES TECHNIQUES STRUCTURELLES	173
XII - 1 - 1 PRINCIPE ET MODE D'ACTION PHYSIOLOGIQUE	173
XII - 1 - 2 VARIETES ET SPECIFICITES	174
XII - 2 LES TECHNIQUES D'ENERGIE MUSCULAIRE	180
XII - 2 - 1 TECHNIQUES D'INHIBITION RECIPROQUE	180
XII - 2 - 1 TECHNIQUES MYOTENSIVES	182
XII - 3 LES TECHNIQUES FONCTIONNELLES	186
XII - 3 - 1 LES TECHNIQUES DE W.G. SUTHERLAND	186
XII - 3 - 2 LES TECHNIQUES DE REPOSITIONNEMENT	188
XII - 3 - 3 LES TECHNIQUES CRANIO-SACREES	191
XII - 4 CRITERES DE CHOIX DE LA TECHNIQUE	192

XIII - CONCLUSION

XIV - GLOSSAIRE

XV - BIBLIOGRAPHIE