
L'origine nerveuse de la lésion ostéopathique

par Irvin M. Korr, Ph.D.

17

Introduction 19

L'origine nerveuse de la lésion ostéopathique 21

Effets secondaires d'un déséquilibre neurologique 23

Les facteurs qui contrôlent l'activité efférente 25

Rapport entre la lésion ostéopathique et les facteurs qui contrôlent l'activité des neurones efférents 29

Preuves expérimentales
Propagation intersegmentaire de l'excitation
Etude avec procaïne
Différences bilatérales
L'activité au repos
Interprétation de ces expériences

Caractérisation de la lésion 39

Thérapie manipulative 41

Hypothèses 43

Résumé 47

L'émergence d'un nouveau concept de la lésion ostéopathique

par Irvin M. Korr, Ph. D.

49

Introduction	51
Douleur projetée et phénomènes associés	55
La douleur projetée L'hyperalgie Le phénomène moteur	
Les travaux des laboratoires de Leningrad	61
Le concept ostéopathique	65
Vers un concept unitaire de la maladie	71
Possibilités envisagées pour le futur du concept ostéopathique	73
Conclusion	79
Remerciements	81

Pour une approche somatique des processus pathologiques par Irvin M. Korr, Ph.D.	83
--	----

La santé et la station debout par Harry M. Wright, D.O.	95
---	----

Signification clinique de l'état de facilitation par Irvin M. Korr, Ph. D.	103
--	-----

Résumé de nos recherches	105
Signification des signes cutanés d'une sympathicotomie locale (métamérique)	107
Nature, origine et importance de la sympathicotomie segmentaire	109
L'élément somatique	113
Conclusion	115
Implications étiologiques	
Implications diagnostiques	
Implications thérapeutiques	

Les propriocepteurs et les dysfonctions somatiques

par Irvin M. Korr, Ph.D.

119

Résumé	121
La puissance de freinage du muscle	125
Les propriocepteurs	127
Les récepteurs intra-articulaires	129
Les récepteurs tendineux de Golgi	131
Les fuseaux neuro-musculaires	133
Structure - fonction du fuseau neuro-musculaire	135

Les terminaisons sensibles
Les fibres intrafusales
Les neurones moteurs gamma

Rapport entre fibres alpha et fibres gamma, et entre fibres
intrafusales et extrafusales
Le système gamma dans la vie normale

Fuseau et dysfonction somatique 143

Rapport entre le fuseau et certaines caractéristiques de la lésion
Est-ce que l'activité du fuseau est normalisée par des procédures
manipulatives efficaces ?

Conclusion 147

Le système nerveux sympathique : un médiateur entre les activités somatiques et les activités viscérales

par Irvin M. Korr, Ph.D. 149

Introduction 151

Le rôle des viscères 153

Les éléments de la fonction sympathique 155

Rapport entre les deux branches du système nerveux autonome 157

Mode d'action du système sympathique 161

Le phénomène d'Orbeli

Facilitation de transmission

Les mécanismes cérébraux

L'inhibition des processus de réparation

Les réponses immuno-endocriniennes

Les influences sur les autres réponses tissulaires

Le dénominateur commun

La vulnérabilité du système nerveux segmentaire aux agressions somatiques

par Irvin M. Korr, Ph.D.

167

Introduction	169
Le rôle de la moelle épinière	171
Les risques mécaniques	175

Les fonctions trophiques des nerfs et leurs mécanismes

par Irvin M. Korr, Ph.D.

179

Introduction	181
Que voulons-nous dire par fonctions trophiques ? Les manifestations cliniques	
L'atrophie de dénervation	183
L'influence conditionnante des nerfs	185
Les influences morphogénétiques	187
Les rôles du nerf dans les processus de régénérescence	189
La régulation de l'expression des gènes	191
Comment les nerfs exercent-ils leurs effets trophiques ?	193

Que se passe-t-il pour l'axone lui-même ?

Le transport axoplasmique

Recherches conduites à l'Université Ostéopathique de Kirksville sur le mécanisme de la trophicité par Irvin M. Korr, Ph.D.	195
Questions fondamentales et stratégie expérimentale	197
Résultats radiographiques	199
“Ondes” multiples	203
Interprétation des résultats	205
Etudes actuelles et projets d'études	207
Implications cliniques	209
