

COLLECTION DE RÉÉDUCATION FONCTIONNELLE ET DE RÉADAPTATION

LES TROUBLES DE LA SENSIBILITÉ CUTANÉE

Rééducation fonctionnelle

J.M. ANDRÉ

D. LUSTIG

J. XENARD

Préface du Pr. L. PIERQUIN

MASSON 

MD 364

COLLECTION DE RÉÉDUCATION FONCTIONNELLE ET DE RÉADAPTATION
sous la direction de CLAUDE HAMONET

LES TROUBLES DE LA SENSIBILITÉ CUTANÉE



ÉLÉMENTS DE RÉÉDUCATION FONCTIONNELLE

PAR

J. M. ANDRÉ

Professeur Agrégé à la Faculté de Médecine de Nancy

D. LUSTIG

*Ancien Interne
des Hôpitaux de Nancy*

et

J. XENARD

*Médecin-Chef du Centre
de Réadaptation de Nancy*

*Institut Régional de Réadaptation de Nancy
Caisse Régionale d'Assurance Maladie du Nord-Est*

PRÉFACE DU P^r LOUIS PIERQUIN

Idc 1624 1/1



MASSON

Paris New York Barcelone Milan Mexico Rio de Janeiro

1981

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	V
INTRODUCTION	IX

1. *Organisation fonctionnelle de la sensibilité cutanée*

<i>Organisation générale</i>	5
Définitions	5
Genèse du message sensitif	5
Transmission des messages sensitifs au niveau du S.N.C.	7
Analyse et intégration des messages sensitifs	9
<i>Récepteurs cutanés</i>	9
Les mécanorécepteurs	9
Les thermorécepteurs	13
Les nocicepteurs	14
<i>Voies de conduction et structures d'intégration</i>	14
Voies de conduction périphériques	14
Etage médullaire (cytoarchitecture segmentaire)	15
Voies ascendantes	16
Thalamus	18
Le cortex sensitif	18
Le cortex associatif	20
Structures non spécifiques	20
<i>Analyse et intégration des messages sensitifs</i>	20
Les sensations élémentaires	20
Rôle des structures spécifiques et non spécifiques	22
Conclusions	28

2. *Sémiologie et bilans des troubles de la sensibilité cutanée*

Sémiologie fonctionnelle	31
Troubles de la reconnaissance tactile	31
Altérations des systèmes de défense et de protection	32

Perturbations du schéma corporel	1
Troubles moteurs d'origine sensitive	2
Conclusion	3
Exploration clinique	3
Conditions d'examen	3
Etudes des modalités sensitives élémentaires	3
Etude de la sensibilité discriminative	4
Bilan de la reconnaissance tactile	4
Méthodes indirectes	4
Visualisation des résultats	4
Exploration « électrophysiologique »	4
Technique	5
Résultats	5
Indications	5
3. Education et rééducation	
Education de la sensibilité	57
Mécanismes de récupération et de compensation : justification et limites de la rééducation fonctionnelle	57
Lésion nerveuse périphérique	58
Pathologie centrale acquise	59
Objectifs et principes de la rééducation	60
Techniques de rééducation	61
Mesures thérapeutiques générales	61
Rééducation analytique des sensibilités élémentaires	62
Rééducation des fonctions discriminatives	64
Rééducation globale de la fonction stéréognosique	64
Moyens et techniques de compensations	66
Incidences du niveau lésionnel sur la rééducation	68
Lésions des récepteurs	68
Lésions des voies de conduction	70
Lésions cortico-sous-corticales	72
Amputations : appareillage et sensibilité	73
Conclusions	75
Annexe	
Bilan et rééducation de la sensibilité de la main	77
Evolution	79
Traitement	80
BIBLIOGRAPHIE	81
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES	87