

M. SAMII

ASPECTS MODERNES
DE LA CHIRURGIE
DES NERFS PERIPHERIQUES

avec la collaboration technique de

J. LAGARRIGUE et Y. LAZORTES

PLAN

	Pages
PREFACE	7
INTRODUCTION.	9
CHAPITRE I : <i>LES NERFS PERIPHERIQUES : DONNEES DE BASE.</i>	11
<i>A.</i> — Structure d'ensemble.	11
<i>B.</i> — La fibre nerveuse.	12
<i>C.</i> — Les fascicules.	15
<i>D.</i> — Vascularisation.	17
CHAPITRE II : <i>LES LESIONS DES NERFS PERIPHERIQUES.</i>	19
<i>A.</i> — Principales étiologies.	19
<i>B.</i> — Conséquences histophysiologiques.	20
1. Neuroapraxie.	20
2. Axonotmésis.	20
<i>a)</i> dégénérescence wallérienne et régénération ;	22
<i>b)</i> réaction rétrograde du corps cellulaire ;	22
<i>c)</i> quota de neurotisation.	23
3. Neurotmésis.	24
4. Complexité pratique.	24
<i>C.</i> — Expression clinique et EMG - Bilan préopératoire.	25

CHAPITRE III : <i>MICROCHIRURGIE DES NERFS PERIPHERIQUES.</i>	27
A. — Le matériel de microchirurgie.	27
B. — Principes généraux et intérêt des microtechniques.	32
1. Bilan lésionnel.	32
2. Précision de la réparation nerveuse.	34
3. Réduction de la barrière sclérale.	36
4. Possibilités d'utilisation de greffes nerveuses fasciculaires.	38
C. — Les techniques microchirurgicales.	40
1. Neurolyse fasciculaire.	40
2. Suture interfasciculaire.	43
3. Greffes nerveuses interfasciculaires.	46
CHAPITRE IV : <i>LES INDICATIONS OPERATOIRES, LA SURVEILLANCE, LES RESULTATS.</i>	49
A. — Les nerfs périphériques des membres.	50
1. Plaies des nerfs.	50
a) principes généraux.	50
b) problèmes particuliers.	56
2. Compressions extrinsèques : syndromes des défilés.	59
3. Névromes d'amputation.	60
B. — Le plexus brachial.	60
C. — Les nerfs crâniens.	65
1. Facial intracrânien.	65
2. Facial pétreux.	65
3. Facial extracrânien.	67
4. Traitement palliatif des paralysies faciales.	72
CONCLUSIONS.	79
ANNEXE ICONOGRAPHIQUE	81
BIBLIOGRAPHIE	87