

MONOGRAPHIE  
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIRURGIE DE LA MAIN

# les paralysies du plexus brachial

2<sup>e</sup> édition

J.-Y. ALNOT  
A. NARAKAS

# Table des matières

<b>Avant-propos</b> , par R. TUBIANA .....	1
<b>Anatomie du plexus brachial chez le nouveau-né et l'adulte. (Structures macroscopique et histologique)</b> , par F. BONNEL, F. CANOVAS .....	3
<b>Anatomie chirurgicale du plexus brachial humain</b> , par C. SLINGLUFF, J. TERZIS, M. EDGERTON .....	14
<b>Anatomie et rapports des racines du plexus brachial dans l'espace intertransversaire</b> , par G. HERZBERG, A. NARAKAS †, J.-J. COMTET .....	19
<b>Les nerfs utilisables comme greffon</b>	
1. Anatomie chirurgicale du nerf sural, par G. MAGALON, D. SASSOON, J.-F. PELISSIER, J. BARDOT .....	23
2. Anatomie chirurgicale du nerf brachial cutané interne et de la branche sensitive antérieure du nerf radial, par A. NARAKAS † .....	25
3. Anatomie chirurgicale du nerf cubital au bras et à l'avant-bras, par E. LEBRETON, Ch. OBERLIN, J.-Y. ALNOT .....	28
<b>Les nerfs utilisables pour une neurotisation</b>	
1. Anatomie chirurgicale du nerf spinal, par J.-Y. ALNOT, Ch. OBERLIN .....	33
2. Anatomie de la troisième anse du plexus cervical et son intérêt chirurgical, par G. BRUNELLI, F. BRUNELLI .....	39
3. Anatomie chirurgicale des nerfs intercostaux (distribution des fibres motrices et sensitives), par J. HOLLE, G. FREILINGER, C. SULZGRUBER .....	43
4. Nerf cubital (ulnaire). Neurotisation du muscle biceps, par Ch. OBERLIN, D. BEAL, A. BHATIA, M.C. DAUGE .....	46
5. Le nerf hypoglosse, par A.C.J. SLOOFF .....	50
<b>Examen du patient et de la fonction des divers groupes musculaires du membre supérieur</b> , par A. NARAKAS † .....	52
<b>Proposition d'une nouvelle fiche d'évaluation synoptique du plexus brachial</b> , par G. BRUNELLI .....	68
<b>Mécanismes lésionnels à l'origine des paralysies radiculaires et tronculaires du plexus brachial</b> , par M. MANSAT, P. BONNEVIALLE .....	71
<b>Lésions anatomo-pathologiques dans les paralysies traumatiques du plexus brachial</b> , par A. NARAKAS † .....	75
<b>Un quatrième type de paralysie traumatique</b> , par G.-A. BRUNELLI, G.-R. BRUNELLI .....	97
<b>Paralysies traumatiques du plexus brachial. (Problèmes diagnostiques et thérapeutiques)</b> , par J.-Y. ALNOT .....	99

Lésions nerveuses et vasculaires associées, par J.-Y. ALNOT, Ph. BAYON .....	116
<b>Imagerie des lésions traumatiques du plexus brachial de l'adulte</b> , par J.-L. DRAPÉ, O. SILBERMANN-HOFFMAN, B. FROT, A. THIVET, R. BENACERRAF, J.-Y. ALNOT ..	121
<b>Les paralysies supraclaviculaires totales</b>	
1. Possibilités chirurgicales et résultats, par Ch. BONNARD, Y. ALLIEU, J.-Y. ALNOT, G. BRUNELLI, M. MERLE, A. SANTOS-PALAZZI, L. SEDEL, P.L. RAIMONDI, A. NARAKAS † .....	132
2. Neurotisation par le nerf spinal dans les lésions du plexus brachial, par Ch. BONNARD, A. NARAKAS † .....	165
3. Neurotisation par transfert de nerfs intercostaux dans les arrachements radiculaires, par H. MILLESI .....	176
4. Utilisation du nerf cubital comme greffon nerveux vascularisé dans les paralysies totales du plexus brachial, par J.-Y. ALNOT, M. MERLE, Ch. OBERLIN ...	182
<b>Les paralysies traumatiques C 5-C 6 et C 5-C 6-C 7 par lésions supraclaviculaires</b>	
1. Stratégie chirurgicale, par J.-Y. ALNOT, Ch. BONNARD, Y. ALLIEU, G. BRUNELLI, A. SANTOS-PALAZZI, L. SEDEL, P.L. RAIMONDI, A. NARAKAS † ...	188
2. Étude de quatre expériences et de leurs résultats, par J.-Y. ALNOT, G. BRUNELLI, A. NARAKAS †, P.L. RAIMONDI .....	196
3. Neurotisation du muscle biceps par le nerf ulnaire dans les avulsions C 5-C 6 du plexus brachial. Résultats, par Ch. OBERLIN, A. BHATIA .....	205
<b>La réanimation de la flexion du coude dans les paralysies supraclaviculaires</b> , par Y. ALLIEU, M. CHAMMAS .....	209
<b>Paralysies traumatiques du plexus brachial de l'adulte. Lésions rétro- et infraclaviculaires</b> , par J.-Y. ALNOT, A. NARAKAS †, P.-L. RAIMONDI, E. MORELLI ....	213
<b>Lésions nerveuses dans la luxation antérieure de l'articulation gléno-humérale</b> , par L. CELLI, C. ROVESTA, M.C. MARONGIU, A. MINGIONE .....	222
<b>Paralysies du plexus brachial : chirurgie palliative</b>	
1. L'épaule	
A) L'épaule paralytique, par J.-Y. ALNOT .....	228
B) L'arthrodèse d'épaule : indications - résultats, par M. CHAMMAS, Y. ALLIEU, G. MEYER ZU RECKENDORF .....	231
2. Paralyse de la flexion du coude, par J.-Y. ALNOT, P. ROSTOUCHER, P. HOUVET .....	239
3. La main plexique, par J.-Y. ALNOT, A. SALON .....	243
<b>Algies des lésions du plexus brachial</b> , par J.-L. BERGER, M. AKESBI, E. EMERY ...	256
<b>Les lésions du plexus brachial. Rééducation, syndrome douloureux et appareillage fonctionnel</b> , par C.B. WYNN PARRY .....	259
<b>La réinsertion sociale des blessés atteints de paralysie traumatique du plexus brachial</b> , par D. PETRY, M. MERLE .....	266
<b>Paralysie obstétricale du plexus brachial</b>	
1. Indications et résultats de la chirurgie, par A. GILBERT .....	270
2. Aspects particuliers, par A.C.J. SLOOFF, G. BLAUW .....	282
<b>Chirurgie du plexus brachial traumatique de l'adulte. Évolution en 5 ans</b> , par J.-Y. ALNOT, G.-A. BRUNELLI .....	285
<b>Le futur. Réparation de lésions supraganglionnaires du plexus brachial. Étude expérimentale et application clinique</b> , par Th. CARLSTEDT .....	290