

sulfureux, etc.) peut rendre des services, mais on ne doit pas y avoir recours dans la première phase de la maladie.

L'électricité est un des agents dont on fait le plus communément usage dans le traitement des névrites périphériques; il ne faut pourtant s'en servir qu'avec circonspection et dans certaines circonstances déterminées. D'une façon générale, on peut dire que l'électrothérapie doit, ainsi que je l'ai déjà dit plus haut, être proscrite au début de la maladie, principalement quand il s'agit d'une névrite sensitive ou d'une névrite mixte, que l'emploi en est au contraire clairement indiqué quand le processus morbide semble avoir épuisé son action et que l'on n'a plus affaire qu'au reliquat des lésions qu'il a provoquées. Dans le premier cas, l'électrisation des muscles ne saurait guère avoir d'autre résultat que d'exagérer les douleurs et elle pourrait peut-être même augmenter les lésions, tandis que, dans le second cas, ce mode de traitement est efficace et favorise, pour le moins, la restauration des muscles atrophiés.

Mais, si la ligne de conduite est nettement tracée dans les périodes extrêmes de la maladie, il n'en est plus de même dans la période intermédiaire, c'est-à-dire lorsque la névrite est à une phase plus ou moins éloignée de son début, sans que l'activité de son processus pathologique soit manifestement épuisée, ce qui est à la vérité bien souvent difficile ou même impossible à reconnaître avec certitude. Il ne faut pas oublier, en effet, que la polynévrite a une évolution irrégulière, qu'elle est sujette à des alternatives d'aggravation et d'amélioration, à des rechutes, qui peuvent survenir sans cause apparente et qui, soit dit en passant, sont attribuées parfois, bien à tort, au traitement mis en œuvre. Voici, par exemple, un malade atteint d'une polynévrite à forme mixte, qui a débuté il y a déjà plusieurs mois; les douleurs, qui autrefois étaient continues et très vives, ne reparaissent plus qu'à de longs intervalles et sont devenues légères; quant aux troubles de la motilité, paralysie, amyotrophie, ils sont dans un état stationnaire. Chez un autre malade, atteint, comme le précédent, d'une polynévrite à forme mixte, les douleurs, après s'être étendues aux quatre membres et au tronc, ont abandonné progressivement la plus grande partie du territoire qu'elles occupaient et se sont cantonnées dans une région plus ou moins limitée. — Que faire dans des cas de ce genre? Doit-on prescrire ou interdire l'emploi de l'électricité? Il est bien difficile de formuler à cet égard une règle absolue; c'est, pour me servir d'une expression un peu vague, il est vrai, affaire de sens clinique. Toutefois, ce que l'on peut dire, c'est qu'en procédant avec prudence, en employant d'abord des courants de faible intensité, en évitant d'électriser les régions qui sont le siège de douleurs apparaissant sous l'influence d'une compression des masses musculaires ou des troncs nerveux, en ne prolongeant pas la durée des séances d'électrisation, en espaçant ces séances, en un mot en tâtant le terrain, on ne s'exposera pas à nuire au malade. Suivant les circonstances, suivant l'apparence des résultats obtenus, on devra réduire ou même supprimer les pratiques électrothérapeutiques, ou bien, au contraire, leur faire dans le traitement une place de plus en plus grande.

En ce qui concerne les modalités de l'agent électrique dont on peut faire usage et le manuel opératoire, je ne puis donner ici que quelques indications très sommaires, car une étude détaillée de la question m'entraînerait beaucoup trop loin. On se sert principalement des courants voltaïques, des courants faradiques, de l'électricité statique et aussi, depuis quelque temps, des courants

alternatifs sinusoïdaux. S'il s'agit de muscles dont la contractilité faradique est abolie ou notablement affaiblie, il est tout indiqué de mettre en œuvre les courants voltaïques, en promenant l'une des électrodes ou toutes deux à la fois sur les parties atteintes; l'intensité des courants devra, surtout au début, être modérée. Les courants faradiques pourront être employés pour électriser les muscles susceptibles de se contracter sous leur influence; on devra se servir de courants à intermittences peu fréquentes. Bien souvent, du reste, il sera bon d'associer ces deux modes d'électrisation, qui ont surtout pour effet l'un et l'autre de faire fonctionner les muscles atrophiés et d'activer ainsi directement leur restauration. Les étincelles électriques que fournissent les machines statiques peuvent aussi être employées au même effet.

Les bains statiques et les courants alternatifs sinusoïdaux, qui augmentent les combustions respiratoires (d'Arsonval), apportent un surcroît d'activité aux échanges nutritifs et sont ainsi de nature à favoriser d'une façon indirecte la régénération des nerfs et des muscles.

Mentionnons enfin les courants alternatifs à haute fréquence, qui sont encore à l'étude.

La *massothérapie*, la *kinésithérapie*, trouvent aussi leur emploi dans la période terminale. Mais, au début, on ne doit pas en faire usage. Une gymnastique spéciale, le massage, peuvent contribuer à restaurer les muscles. Par les pratiques de massage, on arrive parfois à vaincre les rétractions fibrotendineuses consécutives aux névrites, quand ces rétractions ne sont pas très prononcées. Dans le cas contraire, c'est à la chirurgie qu'il faut recourir, à la section des tendons et des brides fibreuses.

Enfin les *appareils prothétiques* peuvent parfois rendre service en permettant de remédier, plus ou moins, à l'insuffisance fonctionnelle de certains muscles.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE (1)

- ABUNDO (G.). Nevriti periferiche infestive e nevriti ascendante. Ricerche sperimentali. *La Psichiatria*, VIII, fasc. 3 et 4. — ACHARD et SOUPAULT. Deux cas de paralysie alcoolique à forme aiguë et généralisée. *Arch. de méd. exp.*, 1895. — ALONZO (G.). Sulle alterazioni delle fibre nervose in seguito al congelamento dei tessuti soprastanti. *Arch. per le scienze med.*, XIII, 9. Catania. — ANNEQUIN. Des myopathies pseudo-hypertrophiques d'origine névritique. *Lyon méd.*, 1892, n° 25 et 26. — ARNAUD. Névrite alcoolique. *Gaz. des hôp.*, 2 mars 1895. — ARNHEIM (G.). Anatomische Untersuchungen über diphtheritische Lähmungen. *Archiv. für Kinderheilkunde*, Bd XIII. — ARNING. Neuritis bei Lepra. *Neurolog. Centralbl.*, 1892, p. 456. — ARNING (ED.) und M. NONNE. Weiterer Beitrag zur Klinik und Anatomie der Neuritis Leprosa. *Arch. f. path. Anat. und Phys. und f. kl. Med.*, Bd 134, H. 2, 2 novembre 1895, p. 519. — ASCHER. Un cas de paralysie saturnine. *Soc. de psych. et de neurologie de Berlin*, 9 janvier 1895. — AUDRY. L'athétose double et la chorée chronique de l'enfance. Paris, 1892, J.-B. Baillière. — AUCHÉ. Névrites périphériques chez les cancéreux. *Revue de méd.*, 1890.
- BABES. Sur un cas de paralysie avec anesthésie des jambes par polynévrite et atrophie musculaire développées dans la convalescence de la dothiéntérie. *La Roumanie médi-*

(1) Pour réduire, autant que possible, la longueur de cet Index, je n'y mentionnerai ni les travaux anciens et classiques, ni ceux qui figurent dans l'Index annexé à la Thèse de M^{me} Dejerine-Klumpke ainsi que dans celui qui accompagne le Mémoire de Pal. On trouvera dans ces deux ouvrages l'indication bibliographique de la plupart des nombreuses publications sur les névrites, antérieures à l'année 1891.

cale, 1895, p. 12. — BABINSKI (J.). Modifications que présentent les muscles à la suite de la section des nerfs qui s'y rendent. Acad. des sciences, 7 janvier 1884. — Faisceaux neuro-musculaires. *Arch. de méd. exp.*, 1889. — Syringomyélie et lépre. *Soc. méd. des hôp.*, 1891, p. 95. — De la dissociation syringomyélique des divers modes de la sensibilité dans les névrites périphériques. *Soc. méd. des hôp.*, 1892, p. 745. — Association de l'hystérie avec les maladies du système nerveux, les névroses et diverses autres affections. *Soc. méd. des hôp.*, 11 novembre 1892. — Des crampes musculaires dans le choléra et dans d'autres états pathologiques. *Soc. méd. des hôp.*, 2 décembre 1892. — BABINSKI et ZACHARIADÈS. Paraplégie crurale par mal de Pott dorsal. Névrites périphériques des membres inférieurs. *Soc. biol.*, 1895. — BABONNEIX. Nouvelles recherches sur les paralysies diphtériques. Thèse de Paris, 1904 (contient les bibliographies des travaux récents sur la névrite diphtérique). — BALLET et DUTIL. Polynévrite avec lésions médullaires. *Soc. méd. des hôp.*, 1895. — BARRS. Arsenical neuritis. *Brit. med. Journ.*, 1895, p. 259. — BEHRING, BOER et KOSSEL. Zur Behandlung diphtheriekranker Menschen mit Diphtherieheilsrum. *Deutsche med. Wochen.*, 27 avril et 4 mai 1895. — BENEDIKT, VON REUSS, WINTERITZ et MAUTHNER. Névrite traumatique. *Revue neurol.*, 1895, p. 175. — BERNHARDT. Ueber die spinal-nevritische Form der progressiven Muskel-Atrophie. *Virchow's Archiv.*, 155, Bd 1895. — Neuritis und acute Paralyse nach Influenza. *Neurologisches Centralbl.*, 1895, p. 501. — Ueber die ohne erneute Intoxication recidivirenden Koliken und Lähmungen bei Bleikranken. *Deutsch. Zeitsch. f. Nerv.*, 1891, 1, 5 et 4. — BIDON. Etude clinique de l'action exercée par la grippe de 1889-1890, sur le système nerveux. *Revue de méd.*, août et octobre 1890. — BLOCH. Expériences sur les sensations de traction et de pression cutanées. *Soc. de biol.*, 1890, p. 756. — BLOCH et MARINESCO. Sur un système tubulaire spécial des nerfs. *Soc. de biol.*, 1892, p. 661. — BONNET. Contribution à l'étude des névrites périphériques. Thèse de Lyon, 1895. — BORCHTCHOFF. Psychoses polynévritiques. *Mediz. Obozr.*, 1890. — BRASCH (M.). Beitrag zur Lehre von der multiplen Neuritis. *Neurol. Centralbl.*, 1891, p. 260, D Mendel. — BREGMANN. Ueber experimentale aufsteigende Degeneration motorischer und sensibler Hirnnerven. *Jahrbücher f. Psych.*, 1892. — BRISSAUD. Sur la prétendue dégénérescence nerveuse dans certaines névrites périphériques. *Soc. de biol.*, 26 juillet 1890. — De l'influence des centres trophiques de la moelle sur la distribution topographique de certaines névrites toxiques. *Arch. de neurol.*, 1891, XXI, n. 62. — BRUNS. Ueber neuritische Lähmungen beim Diabetes Mellitus. *Berliner klin. Wochenschr.*, 1890, n. 25. — BUZZARD (T.). Symptômes et variétés de la névrite multiple. *The Lancet*, 18 novembre 1895.

CAMPBELL. Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der sogenannten Polyneuritis alcoholica. *Zeitschr. f. Heilkunde*, 1895, n. 1. — CHARCOT. Formes cliniques des névrites périphériques. *Bull. méd.*, 1892, n° 102. — Polynévrite dans la goutte et dans le diabète. *Clin. des mal. du syst. nerv.*, t. I, p. 270, 1892. — Sept cas de polynévrite. *Revue neurol.*, 1895, p. 5. — Névrite alcoolique. *Revue neurol.*, 28 février 1895, p. 5. — CHASLIN. Confusion mentale. *Ann. médico-phys.*, septembre-octobre 1892, et *Journal des connaiss. méd.*, n° 22 et 25, 1894. — CHATFFARD. Polynévrite dans la goutte et dans le diabète. *Semaine méd.*, 1895, p. 69. — COLELLA. Névrites périphériques dans la paralysie générale. *Neurol. Centralbl.*, 1892, p. 275. — COLELLA (R.) e STANZIALE (R.). Ricerche istologica e batterioscopica sul sistema nervoso centrale e periferico nella lepra. *Giornale di neuropatologia*, an. VII, fasc. 4, 5, 6, 1890. — COLOMIATTI. La diffusione del cancro lungo i nervi. Turin, 1876. — COMBEMALE. Contribution clinique à l'étude de la névrite paludéenne. *Progrès méd.*, n° 29, 1892. — CROCO. Recherches expérimentales sur les altérations du système nerveux dans la paralysie diphtérique. *Arch. méd. exp.*, VII. — CURSCHMANN et EISENLOHR. Zur Pathologie und pathologischen Anatomie der Neuritis und des Herpes Zoster. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, 1884.

DARKSCHEWITSCH. Ein Fall von chronischer Poliomyelitis. *Neurol. Centralbl.*, 1892, p. 221. — Ueber die Veränderungen in dem centralen Abschnitt eines motorischen Nerven bei Verletzung des peripheren Abschnittes. *Neurol. Centralbl.*, 1892, p. 658. — DEJERINE-KLUMPKE (M^{me}). Des polynévrites en général et des paralysies et atrophies saturnines en particulier. Thèse de Paris, 1889. — DEJERINE. Pathogénie des névrites. *Arch. de physiol.*, 1890, p. 248. — De la nature périphérique de certaines paralysies dites spinales aiguës de l'adulte. *Arch. de physiol.*, 29 avril 1891. — Du nervo-tabes périphérique. *Semaine méd.*, 26 avril 1895. — DEJERINE et SOLLIER. Nouvelles recherches sur le tabes périphérique. *Arch. de méd. expér.*, 1889. — DEJERINE et SOTTAS. De la névrite interstitielle hypertrophique et progressive de l'enfance. *Soc. de biol.*, 18 mars 1895. — DEROCHE. Amyotrophies réflexes d'origine articulaire. Thèse de Paris, 1890. — DEVIC. Psychoses polynévritiques. *Province méd.*, 1892, n° 9 et 10. — DILLER (T.). Neuritis of the great auricular nerve characterized by recurrent herpetic eruptions over the course of the nerve. *The Journal of nerv. and ment. Disease*, mai 1895, p. 521. — DOPTER. Action des sérums toxiques sur les nerfs périphériques. *Arch. de méd. exp.*, 1901. — DOPTER et LAFFORGUE. Action des substances microbiennes sur les nerfs périphériques. *Arch. de méd. exp.*, 1901. — DUBLER. Ueber Neuritis bei Herpes Zoster. *Virchow's Archiv*, 1884. — DUCAMP. Maladie infectieuse spontanée du lapin avec névrites périphériques. *Revue neurol.*, 1895, p. 518. — DUTIL (A.)

et H. LAMY. Contribution à l'étude de l'artérite oblitérante progressive et des névrites d'origine vasculaire. *Arch. de méd. exp.*, 1^{er} janvier 1895, p. 102.

ECKE (J. W. J. VAN). Medelingen uit het beri-beri gesticht the Buitenzorg. *Geneesk. Tijdschr. voor Nederl. Indië*, 1888, p. 145. — EDGREN (J. E.). Om den progressiva muskel-atrofien neurola form. *Conférence clinique Hygiea*, 1895, p. 591. — EHRLICH (P.) und A. LEPPMANN. Ueber schmerzstillende Wirkung des Methylenblau. *Deutsche med. Woch.*, 1890, n° 25. — EHRLICH, KOSSEL et WASSERMANN. Traitement de la diphtérie par le sérum d'animaux immunisés. *Deutsch. med. Woch.*, avril 1894. — EHRMANN (S.). Zur Casuistic der irritativen Neuritis syphilitica peripherica. *Wiener med. Woch.*, 1895, n° 55. — EICHHORST. Rechutes et récidives dans les polynévrites. *Corr. Bl. f. schweiz. Aerzte*, 1^{er} septembre 1890. — Neuritis diabetica und ihre Beziehungen zum fehlenden Patellarsehnenreflexe. *Virchow's Arch.*, Bd 127, H. 1. — Beiträge zur Pathologie der Nerven und Muskeln. Dritter Beitrag. Neuritis diabetica und ihre Beziehungen zum fehlenden Patellarsehnenreflexe. *Virchow's Arch.*, Bd 127, H. 1. — Polynévrite dans la goutte et dans le diabète. *Arch. f. path. Anat. und Phys.*, CXXVIII. — EIJKMAN (C.). Polynévritische bij hoenderen. *Geneesk. Tijdschr. voor Nederl. Indië*, 1892, XXXII, 4, 6, a., 27. — ÉLOY. Les névrites périphériques d'origine toxique; type paralytique, type ataxique. *Revue gén. de clin. et de therap.*, 22 février 1892. — Névrite alcoolique. *Revue gén. de clin. et de therap.*, 22 février 1892, p. 117, et 1895, p. 178. — ENRIQUEZ et HALLION. Myélite expérimentale par toxine diphtérique. *Revue méd. de la Suisse romande*, n° 8, 1890. — ERLITZKI et RYBALIN. Ueber Arseniklähmung. *Arch. f. Psych. Nervenkr.*, Bd XXIII, H. 3. S. 861. — ERB. Dystrophia muscularis progressiva. *Deutsche Zeits. f. Nervenheilk.*, 1891. — ESKRIDGE (I. T.). Idiopatny muscular atrophy complicated by multiple neuritis. *The J. of nerv. and ment. Disease*, avril 1895, p. 252.

FERGUSON (J.). A case of neuritis of the viscera. *The alien. and neurologist*, 1890, XI, p. 554. — FERNER. Neuritis bei Lepra. *Neurol. Centralbl.*, 1892, p. 454. — FISHER (E.). Lead-poisoning with special reference to the spinal cord and peripheral nerve lesions. *Am. Journ. of med. sc.*, July 1892. — Mental derangement in multiple neuritis. *The Alienist and Neurologist*, 1892, XIII, p. 487. — FOREL. Ueber das Verhältniss der experimentellen Atrophie und Degenerationsmethode zur Anat. und Hist. d. Centralnerven. *Festschr. f. Nägeli u. Kölliker*. Zurich, 1891. — FORESTIER. Polynévrite motrice des membres, d'origine mercurielle. *Médecine moderne*, 1890. — FRANCOIS (P.) et DE RECHTER. Contribution aux altérations des nerfs dans les tumeurs carcinomateuses. *Presse méd. belge*, 1894. — FRANK R. FRY. A case of chorea attended with multiple neuritis. *Journal of nerv. and ment. Disease*, 1890, t. XV, p. 589. — FRÄNKEL. Ueber multiple Neuritis. *Deutsche med. Woch.*, 1892, n° 55. — FREICHENFELD. Troubles vaso-moteurs dans les polynévrites (glycosurie). *Deutsche med. Woch.*, 1890, n° 19. — FUCHS (S.). Klinische und anatomische Untersuchungen über einen Fall von multipler Neuritis. *Deutsche Zeitschr. f. Nervenheilk.*, 1895, t. IV, p. 58. — FUNCK (M.). Deux cas de névrite dans la fièvre typhoïde. *Journal de méd., de chir. et de pharm.*, Bruxelles, n° 20, 1895. — FÜRSTNER. Ueber periphäre Neuritis bei progressiver Paralyse. *Neurol. Centralbl.*, 1891, p. 754.

GERHARDT. Névrite multiple dans le cancer de l'estomac. *Berl. klin. Woch.*, 1891, n° 57. — GERLACH, WOLD. Die Beziehungen zwischen Hautflecken und der Nervenerkrankung bei der Lepra anaesthetica. *Virch. Arch.*, Bd CXXV. — GILBERT. Zwei Fälle von Polyneuritis. *Neurol. Centralbl.*, 1892, p. 488. — GOMBAULT. Maladie de Morvan, syringomyélie et lépre. *Revue neurol.*, 1895, p. 378. — GOMBAULT et MALLET. Un cas de tabes ayant débuté dans l'enfance. *Arch. de méd. expér.*, 1889. — GOSSELET. Polynévrite à forme de paralysie spinale antérieure et subaiguë. Thèse de Lille, 1890-1891. — GOWERS. Ein Fall von acuter Poliomyelitis mit multipler Neuritis. *Clin. Soc. of London. Lancet*, 21 mars 1891. — GRAZIA (F. DE). La nevrita periferica nella malattia di Raynaud. *Riforma medica*, 1895. — GROCCO. Troubles vaso-moteurs dans les polynévrites. *Riv. gen. ital. di clin. med.*, 1892, n° 458. — Pseudo-reumatismi articolari e muscolari causati da nevrite. *Arch. ital. di clinica med.*, 1895. — GUILLAIN. La forme spasmodique de la syringomyélie. La névrite ascendante et le traumatisme dans la syringomyélie. Thèse de Paris, 1902. (Contient la bibliographie de la névrite ascendante). — GUMPERTZ. Les nerfs cutanés dans le tabes. *Zeitschr. f. klin. Med.*, XXV.

HAGEN. Névrite lépreuse. *Revue méd. de l'Est*, 15 janvier 1895, p. 42. — HALLION et COMTE. Recherches sur la circulation capillaire chez l'homme, à l'aide d'un nouvel appareil pléthysmographique. *Arch. de physiol.*, avril 1894. — HEISLER. Fièvre hyperthermique suivie de polynévrite. *University med. Magaz.*, avril 1895, p. 545. — HIGIER. Beitrag zur Pseudo-Tabes s. Tabes peripherica. *Deutsche med. Woch.*, 1891, n° 54. — HIRSCHHEYDT (ERNST v.). Poliomyelitis und multiple degenerative Neuritis. *St-Petersburger med. Woch.*, 1898, n° 50. — HOCHHAUS (H.). Ueber diphtheritische Lähmungen. *Virch. Arch.*, Bd CXXIV, H. 2. — HOEVEL (H.). Ueber posttyphöse Dementia acuta combinirt mit Polyneuritis. *Jahrb. f. Psychiatrie*, Bd XI, H. 5. — HOFFMANN. Sur les relations de la section du nerf vague et des altérations dégénératives et inflammatoires du muscle cardiaque. *Arch. f. path. Anat.*, CL. — HOMÉN (E. A.). Neuriter efter influenza. *Finska läkaresällsk. handl.*

- 1890, XXXII, 12, p. 768. — Veränderungen des Nervensystems nach Amputationen. *Beiträge zur pathologischen Anatomie*, herausgegeben von Prof. Dr E. Ziegler, Bd VIII. — HUBBEL. Névrite optique, comme forme de névrite périphérique. *New-York med. Journal*, 25 janvier 1892.
- ILLING. Psychoses polynévritiques. *Allg. Zeitschr. f. Psych.*, Bd XLVIII, 1892.
- JACOBÆUS (H.). *Sur les névrites périphériques dans l'alcoolisme chronique*. Thèse de Copenhague, 1895. — JACQUET. Pathogénie des ulcères trophiques. *Annales de dermat. et de syphil.*, 1892, p. 550. — JEANSELME. Des localisations et du bacille de la lèpre dans les divers organes. *Presse méd.*, 1900. — JOFFROY et ACHARD. Note sur un cas de sclérose latérale amyotrophique. Lésions centrales limitées à la moelle et au bulbe. Névrite périphérique avec atrophie musculaire aux membres inférieurs. *Arch. de méd. exp. et d'anat. path.*, 1890, n° 5. — JOLLY. Neuritis und acute Paralyse nach Influenza. *Neurol. Centralbl.*, 1895, p. 580. — Ueber Blei- und Arseniklähmung. *Deut. med. Woch.*, 1895, n° 5. — Ueber einen Fall von multipler Neuritis nach chronischer Arsenvergiftung. *Charité Annalen*, XVIII Jahrg., 1895.
- KENDER (H.). Acute infections polyneuritis. *The Am. Lancet*, décembre 1890, p. 444. — KLIPPEL. Des pseudo-paralysies générales névritiques. *Gaz. heb.*, 4 février 1895. — Accidents nerveux du cancer. *Arch. gén. de méd.*, 1899. — KLIPPEL et DURANTE. Des dégénérescences rétrogrades. *Revue de méd.*, 1890. — KNAPP. Orbital optic Neuritis, including alcohol and tobacco amaurosis. *Arch. of Ophthalmology*, v. XX, n° 1, 1894. — KORNILOFF. Amyotrophie arthropathique. *Revue neurol.*, 1895, p. 459. — KORSAKOW. Psychosis polynévritica. *Zeitschr. f. Psych.*, Bd XLVI, H. 4. — Erinnerungstäuschungen (Pseudoreminiscenzen) bei polynévritischer Psychose. *Allg. Zeitschr. f. Psych.*, XLVII, 5 et 4. — KORSAKOW und V. SERBSKI. Ein Fall von polynévritischer Psychose mit Autopsie. *Arch. f. Psych.*, XXIII, H. 1. — KRAFT-EBING. Polynévrite d'origine pneumonique. *Revue neurol.*, 1895, p. 45. — KRAUSS (W. C.). Two severe cases of pressure neuritis. *The Journal of nervous and mental Diseases*, mai 1895, vol. XVIII, p. 185. — KRONTHAL. Beobachtung über die Abhängigkeit der Degenerationen in den peripherischen Nerven von der Zerstörung ihrer Kernsprünge; in Anschluss an einem Fall von Bulbärparalyse und amyotrophischer Lateralsklerose. *Neurol. Centralbl.*, 1891, p. 155.
- LACERDA (DE). Névrite lépreuse. *Revue neurol.*, 15 janvier 1895. — LAFFITTE (AD.). Les paralysies alcooliques. *Gaz. des hôp.*, 8 octobre 1892. — LAIGNEL-LAVASTINE. *Recherches sur le plexus solaire*. Thèse de Paris, 1905. — LAMY. Des névrites puerpérales. *Gaz. heb. de méd. et de chir.*, 15 avril 1895. — LANCEREAUX. Névrites toxiques. *Clin. méd.*, 1892, p. 110. — LE FORT. *Sur la suture nerveuse*. Acad. de méd., 25 avril 1895. — LÉLOIR. *De la lèpre en France*. Acad. de méd., 21 février 1895. — LESAGE et THIERCELIN. Note sur un cas de lèpre anesthésique. *Rev. neurol.*, 1900. — LESSER. Weiter Beiträge zur Lehre vom Herpes Zoster. *Virchow's Arch.*, 1885. — LESZYNSKY (W.-M.). Alcoholic paralysis from multiple neuritis in a child seven years of age. *Journ. of nerv. and ment. Diseases*, XVII, 1892, p. 274. — LEYDEN. Ueber multiple Neuritis und acute aufsteigende Paralyse nach Influenza. *Zeitschr. f. klin. Med.*, XXIV. — Neuritis und acute Paralyse nach Influenza. *Neurol. Centralbl.*, 1895, p. 580. — Sur la polynévrite mercurielle. *Soc. de méd. int. de Berlin*, 18 juin 1895. — LILIENTHAL et BENDA. Ueber ein Fall von multiples metastatisches Carcinome der Nerven un der Hirnhäute. *Arch. f. Psych.*, 1901. — LLOYD und RIESMAN. Zwei Fälle von septischer Endocarditis mit allgemeiner Sepsis und multipler Neuritis. *Neurol. Centralbl.*, 1895, p. 800. — LOOFT (CARL). Beitrag zur pathologischen Anatomie der Lepra anæsthetica insbesondere des Rückenmarks. *Virchow's Arch.*, Bd CXXVIII, H. 2. — LOP et LACHAUX. Des troubles nerveux consécutifs à l'intoxication chronique par le sulfure de carbone. *Gaz. heb. de méd. et de chir.*, 22 avril 1895. — LORENZ (H.). Beitrag zur Kenntniss der multiplen degenerativen Neuritis. *Zeitschr. f. klin. Med.*, XVIII, 5 u. 6. — LUC. Névropathies laryngées. *Bibl. méd. Charcot-Debove*, 1892.
- MADER. Polyneuritis. *Bericht. der Krankenanstalt « Rudolfstiftung » in Wien*, 1891. — MARAGLIANO. Alcoolismo cronico, pseudotabe alcoolica, paraparezi. *Riforma med.* 1895. — MARESTANG. De l'infiltration caséo-calcaire des nerfs dans la lèpre systématisée nerveuse pure. *Soc. dermat.*, 1892, p. 514. — Lèpre et maladie de Morvan. *Arch. de méd. navale*, 1895, p. 5. — MARIE (P.). *Leçons sur les maladies de la moelle* (Masson, éditeur, 1892). — MARIE (A.). Études sur la toxine tétanique. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, 1905. — MARIE (A.) et MORAX. Absorption de la toxine tétanique. *Ann. Inst. Pasteur*, 1902-1905. — MARINESCO. Ueber Veränderung der Nerven und des Rückenmarks nach Amputationen; ein Beitrag zur Nerven Trophik. *Neurol. Centralbl.*, 1892, n° 15, 16 et 18. — Des polynévrites en rapport avec les lésions secondaires et les lésions primitives des cellules nerveuses. *Revue neurol.*, 1896. — Pathologie générale de la cellule nerveuse; lésions secondaires et primitives. *Presse méd.*, 1897. — Contribution à l'étude de la névrite ascendante. *Presse méd.*, 1898. — Recherches cytométriques et caryométriques sur les cellules radiculaires motrices après section de leur cylindre-axe. *Journal de neurol. de Bruxelles*, 1901. — MENDEL. Ueber den Kernsprung des Augen-Facialis. *Neurol. Centralbl.*, 1887, 557. — MILLS (CHARLES K.). Multiple neuritis and some of its complications. *International med. Maga-*

- zine*, 1892, p. 48. — Neuritis and myelitis and forms of paralysis and pseudo-paralysis following labor. *University medical Magaz.*, 1895, p. 508 et 606. — MODIGLIANO (E.). Di un caso di polinevrite con gravi fenomeni attassici. *Rivista gener. ital. di clin. med.*, 1891, p. 82. — MÖBIUS (P.-J.). Weitere Fälle von Neuritis puerperalis. *Münchener med. Woch.*, 1892, n° 45. — MONSSEAUX. *Étude anatomique et clinique des localisations cancéreuses sur les racines rachidiennes et sur le système nerveux périphérique*. Thèse de Paris, 1902. — MOSSE. Altérations du ganglion coeliaque dans la colique de plomb expérimentale. *Soc. de méd. int.*, Berlin, 17 février 1902. — MULLER. Cas de paralysie arsenicale. *Wiener med. Presse*, n° 25, 1895. — MUSSO (J.) et MORELLI (J.-B.). Sur le microbe du bérubéri. *Soc. de biol.*, 1895, p. 18.
- NAGEOTTE. La lésion primitive du tabes. *Soc. de biol.*, et *Soc. anat.*, 1894. — Étude sur un cas de tabes uniradiculaire chez un paralytique général. *Revue neurol.*, 1895. — Note sur les foyers d'endonévrite dans les nerfs radiculaires. *Soc. de biol.*, 1902. — Note sur les formations cavitaires par périnévrite dans les nerfs radiculaires. *Ibid.* — Névrite radicaire subaiguë; dégénérescence consécutive dans la moelle (racines postérieures) et dans les nerfs périphériques. *Revue neurol.*, 1905. — Pathogénie du tabes dorsal. *Presse méd.*, 10 décembre 1902 et 3 janvier 1905. — Sur la nature et la pathogénie des lésions radiculaires de la moelle qui accompagnent les tumeurs cérébrales. *Revue neurol.*, 1904. — NEPVEU. Contribution à l'étude du bérubéri. *Marseille méd.*
- OBERTHÜR. Contribution à l'étude pathogénique du mal de Pott cancéreux. *Soc. neurol.*, 1901. — Trois cas de généralisation cancéreuse sur le système nerveux périphérique. *Revue neurol.*, 1901. — Cancer bronchique primitif suivi de carcinose miliaire avec syndrome polynévritique. *Revue neurol.*, 1902. — OIRY. *Étude sur un cas d'envahissement du nerf cubital par un épithélioma pavimenteux tubulé*. Thèse de Paris, 1889. — OLIVER (T.). Acute toxic multiple Neuritis terminating fatally within eleven days. *The Lancet*, 10 juin 1895. — OPPENHEIM (H.). Ueber die senile Form der multiplen Neuritis. *Berl. klin. Wochenschr.*, 19 juin 1895. — OSLER. Arsenical neuritis following the use of Fowler's solution. *Bull. of the John Hopkins Hospital*, 1895, n° 30 April.
- PAL. Ueber multiple neuritis. *Wien*, 1891, Alfred Hölder. — PILLIET. Carcinome du sein droit propagé à l'aisselle, envahissement du plexus brachial, altération des nerfs. *Soc. anat.*, 1888. — Cancer récidivé du sein, propagation aux nerfs de l'aisselle. *Soc. anat.*, 1892. — PLACZEK. Die elektrischen Erregbarkeits-Verhältnisse bei veralteten peripheren Lähmungen. *Berl. klin. Woch.*, 16 octobre 1895. — POLK. Psychoses polynévritiques. *New-York med. Journ.*, 25 janvier 1890. — POULSSON. Névrite multiple dégénérative. *Norsk. Magazin for Lagevidensk.*, 1895, p. 895. — PRYCE DAVIES. On diabetic neuritis, with a clinical and pathological description of three cases of diabetic pseudo-tabes. *Brain*, Theil 65, autumn 1895. — PUTNAM (J.-J.). On multiple neuritis, encephalitis and meningitis after influenza. *Bost. med. and surg. Journ.*, 15 octobre 1892. — Another case of chronic neuritis following influenza. *Boston med. and surg. Journal*, 27 octobre 1892.
- RAILTON (T.-C.). Peripheral neuritis from arsenic. *Brit. med. Journ.*, 4 novembre 1895. — RAKKMANOFF. Contribution à la névrite périphérique. Un cas de gangrène symétrique et deux cas de paralysie alcoolique. *Revue de méd.*, avril 1892. — RAYMOND. *Traité des amyotrophies*, 1889. — REDLICH. Zur Kenntniss der Rückenmarks-Veränderungen nach Amputationen. *Centralbl. f. Nervenheilk.*, 1895. — REGIS et CHEVALIER-LAURE. *Des auto-intoxications dans les maladies mentales*. Congrès des méd. alién. Session de la Rochelle, 1895. — REMAK. Ueber die Definition der Entartungs-Reaction. *Deutsch. med. Woch.*, n° 46, 1895. — RENDU. Intoxication par l'oxyde de carbone. *Semaine méd.*, 15 juin 1891. — REUNERT. Névrite alcoolique. *Deutsch. Arch. f. klin. Med.*, Bd L, 1892 (25 cas). — RILEY (W.-H.). Trois cas de névrite périphérique. *Modern medic. and Bacteriol. World.*, juin et juillet 1895. — E. RIST. Sur la toxicité des corps de bacilles diphtériques. *Soc. de Biol.*, 1905. — Sur la pathogénie de certaines paralysies diphtériques. *Revue mensuelle des maladies de l'enfance*, 1904. — ROSS (JAMES) and JUDSON S. BURY. *On peripheral neuritis*. London, Charles Griffin et C^{ie}, 1895. — ROSSOLIMO (G.). Der Analreflex, seine Physiologie und Pathologie. *Neurol. Centralbl.*, 1891, p. 257.
- SACQUÉPÉE et DOPFER. Des névrites palustres. *Revue de méd.*, 1900. — SAVAGE. Note sur un cas de polynévrite infectieuse aiguë. *Revue de méd.*, février 1891. — SCHLESINGER. Ueber ein durch Gefässerkrankung bedingten Forme der Neuritis. *Neurol. Centralbl.*, 1895. — SCOLOZOUBOFF. Arsenicisme. *Arch. de phys.*, 1884. — SÉGLAS. Un cas de folie post-cholérique, à forme de confusion mentale primitive. *Annales médico-psychol.*, mai, juin 1895. — SENATOR. Ueber acute Polymyositis and Neuromyositis. *Deutsch. med. Woch.*, 1895, n° 59. — SHERWOOD (MARY). Polynévritis recurrens. *Virchow's Archiv*, Bd CXXIII, Heft 1, Lehmann. — SORRENTINO. Un caso di polinevrite sifilitica. *Riforma med.*, 1895. — SOTTAS (E.) et SOTTAS (J.). Note sur un cas de paralysie puerpérale généralisée (polynévrite puerpérale). *Gaz. des hôp.*, 27 octobre 1892. — SOUZA MARTINS. Un cas de syringomyélie relevant de la lèpre. *Semaine méd.*, 4 avril 1894. — STCHERBAK. Des lésions du système nerveux par le poison diphtérique. *Revue neurol.*, 1895, p. 145. — STIEFEL (B.-W.). Peripheral neuritis complicating pregnancy. *N. Y. Polyclinic*, mars 1895. — STIEGLITZ

- (L. von). Eine experimentelle Untersuchung über Bleivergiftung mit besonderer Berücksichtigung der Veränderungen am Nervensystem. *Arch. f. Psych. u. Nervenkrankh.*, Bd XXIV, H. 1. — STRAUSS. *De la psychose polynévritique*. Thèse de Lyon, 1895. — STRÜMPPELL. Contribution à l'étude de l'atrophie musculaire progressive. *Deutsche Zeitschr. f. Nervenheilk.*, 1895, p. 47. — SUCKLING. Polynévrite généralisée suivie de mort. *Brit. med. Journal*, 28 mai 1892. — SWITALSKI. Les lésions de la moelle épinière chez les amputés. *Revue neurol.*, 1901.
- TEUSCHER. Ueber Degeneration an normalen peripheren Nerven. *Arch. f. mikrosk. Anat.* Bd XXXVI, 1890. — THIROLOIX et DUPASQUIER. Paralyties alcooliques. *Gaz. hebdomadaire de méd. et de chir.*, 1895, p. 455. — THOMSEN. Immunités partielles dans les polynévrites. *Arch. f. Psych. und krankh.*, XXI, 5, p. 806. — TRZEBINSKI. Ueber circumscriphte Bindegewebs-Hyperplasien in den peripheren Nerven. *Inaugural Dissertation*. Dorpat, 1888. — TUILANT. *De la névrite puerpérale*. Thèse de Paris, 1891. — TURNER. Neuritis der Hirnnerven. *Proceedings of the Physiological Society*, 1890, n° 5, p. 21.
- VAN GEUCHTEN. A propos du phénomène de la chromatolyse. *Bull. Acad. roy. méd. belge*, 1898. — VANLAIR. Des altérations nerveuses centripètes, consécutives à la section des nerfs et à l'ablation des membres. *Acad. roy. de méd. de Belgique*, 31 octobre 1891. — Recherches chronométriques sur la régénération des nerfs. *Arch. de physiol.*, t. VI. — La mésonévrite noduleuse. *Arch. de neurol.*, 1894. — VASSAL. *Contribution à l'étude de la paralysie alcoolique, et en particulier des formes généralisées*. Thèse de Paris, 1891. — VERGELY. Des troubles de la sensibilité aux membres inférieurs chez les diabétiques. De la dissociation syringomyélique chez les diabétiques. *Gaz. hebdomadaire de méd. et de chir.*, 12 avril 1895. — VERONESI. Studio clinico e diagnostico delle nevriti multipli e delle malattie del midollo spinale. *Gazzetta medica di Roma*, 1889. — VOIGT. Multiple Neuritis und Thermalsoolbäder. *Deutsch. med. Woch.*, 1891, n. 16.
- WALDO. Polynévrite généralisée suivie de mort. *Brit. med. Journ.*, 25 juillet 1892. — WEISS. Un cas d'atrophie neurotique. *Wiener med. Presse*, n. 1, 1895. — WILLIAMONN. On the knee-jerks and peripheral neuritis in diabetes. *Medical chronicle*, novembre 1892. — WOLFERDEN NORRIS. Athetosis occurring after diphtheria. *The Practitioner*, 1886, XXXVII, p. 459. — WYROUBOFF. Anatomie pathologique de la polynévrite. *Wratch*, 1900.
- ZACHARIADÉS. *Sur l'existence de cellules ganglionnaires dans les racines antérieures sacrées de l'homme*. Thèse de Paris, 1896. — ZAMBACO. *Sur l'existence de la lèpre dans le midi de la France*. *Acad. de méd.*, 9 mai 1895. — État de nos connaissances actuelles sur la lèpre. *Semaine méd.*, 1895, p. 289. — ZWAARDEMAKER et KRAFT. Sur la convalescence du bériberi. *Weekblad van het Nederl. Tijdsch. Geneeskunde*, 14 octobre 1895.

PATHOLOGIE DES DIFFÉRENTS MUSCLES ET NERFS MOTEURS PARALYSIES, CONVULSIONS LOCALISÉES

Par le D^r HALLION

CHAPITRE PREMIER

PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE DES DIFFÉRENTS MUSCLES EN PARTICULIER

Pour procéder à l'analyse clinique des paralysies de causes diverses, des atrophies musculaires, des spasmes et des contractures, il est nécessaire de connaître, au moins sommairement, les fonctions dévolues à chacun des principaux muscles et les signes essentiels par lesquels leur impotence se traduit⁽¹⁾. C'est pourquoi nous avons jugé utile de résumer ces notions dans un chapitre spécial. A propos des types divers de paralysie que nous aurons à décrire, nous éviterons ainsi des répétitions nombreuses.

Inutile de dire que les immortels ouvrages de Duchenne, de Boulogne, sur la *Physiologie des mouvements* et sur l'*Électrisation localisée* sont les sources principales où nous avons puisé les notions de physiologie qui vont suivre.

Souvent, dans ce chapitre, il nous suffira de signaler les fonctions d'un muscle donné pour permettre au lecteur d'en déduire aisément les symptômes de la paralysie ou ceux de la contracture, les premiers consistant dans la suppression des fonctions indiquées, et les autres dans leur exagération permanente. Nous négligerons habituellement de décrire, parmi les signes de paralysie ou de contracture, l'absence ou l'existence durable du relief, appréciable à la vue et au palper, produit par le muscle en état de contraction, relief dont l'anatomie topographique la plus élémentaire indique le plus souvent la forme et le siège.

Rhomboïde (*branche du plexus brachial ou du plexus cervical*). — Lorsque le rhomboïde se contracte, le scapulum tourne d'abord sur son angle externe et son bord spinal s'incline fortement de dehors en dedans (action des *faisceaux inférieurs* du muscle); ensuite il est porté en masse de bas en haut et de dehors en dedans (*faisceaux supérieurs*). Grâce à la rotation de l'omoplate, le bras, s'il était d'abord verticalement levé au moment où le rhomboïde est entré en action, s'abaisse fortement.

⁽¹⁾ Nous avons négligé de nous occuper spécialement de quelques muscles peu importants; nous avons également omis dans ce chapitre les muscles de la face, qui sont rarement le siège des lésions isolées et indépendantes.