raideur de la nuque. Agitations et cris inarticulés. Temp., 39°,8. P. 68. Langue et lèvres fuligineuses, ventre rétracté, pas de vomissements. On voit une petite plaie cicatrisée à la partie supérieure de la moitié droite de l'occipital. Glace sur la tête rasée. Injection hypodermique de morphine.

7 février. Nuit assez calme; ce matin le malade peut fixer son attention et répondre aux questions; mêmes convulsions dans le côté gauche, raideur et petites secousses. Langue humide, on continue la glace sur la tête. Le 8, même état intellectuel, pas de délire, mais somnolence et assoupissement dont on ne peut le tirer; les réponses sont précises; il n'y a plus de secousses dans les membres, mais simplement de la raideur; la nuque n'est pas raide. Pression douloureuse à la partie supérieure du pariétal droit.

Le 9. A la raideur a succédé une hémiplégie gauche, flasque, plus accentuée à la jambe; le facial est légèrement atteint; pas d'aphasie. Pas de fièvre. Le 10, opération : incision cruciale au niveau de la plaie postérieure située immédiatement en arrière de l'extrémité supérieure de la ligne rolandique. On trouve un séquestre de la table externe, de la grandeur d'une pièce de 0,50 cent. L'orifice est agrandi avec la gouge; au-dessous le cerveau est rénitent et fluctuant. La lame du bistouri est enfoncée de 3 cent. sans résultat, mais après l'introduction d'une pince de Lister pour écarter les bords de l'incision, il s'écoule une cuillerée de pus verdâtre et fétide, et mêlé de sérosité; injection de sublimé, drain dans l'incision cérébrale, suture des téguments, et pansement antiseptique.

Le chloroforme a été bien supporté.

Le 11. Pouls 60, pas d'agitation nocturne, pas de vomissements, mal de tête, anurie, la vessie est vide. On enlève une suture et il s'écoule un peu de pus; le drain est raccourci; il n'y a pas de pulsations. Les paralysies ne se sont pas modifiées. Le 12, même état, les sutures sont enlevées, et la plaie réunie. Le malade a uriné sous lui; le pouls tombe à 54.

La mort survient le 13 février.

A l'autopsie, on trouve de la méningite de la base, et un peu de pus dans les ventricules latéraux.

RÉFLEXIONS. — Cette observation est intéressante à plusieurs titres; d'abord, par la précision du diagnostic, malgré les signes de méningite coexistants avec ceux de l'abcès. En second lieu, on peut remarquer que les symptômes à distance fournissaient des indices de localisation suffisants, que renforçait encore la coïncidence au même niveau d'une douleur à la pression facile à constater. Constatons encore, au point de vue pathogénique, l'existence d'une plaie primitive du cuir chevelu, porte d'entrée probable des agents septiques.

CONCLUSIONS

- I. L'étude des localisations cérébrales corticales fournit à la clinique de précieux renseignements pour établir le diagnostic des affections intra-crâniennes.
- On doit cependant songer à la possibilité d'une erreur causée par l'existence de pseudo-symptômes de localisation.
- III. L'intervention est justifiée, lorsqu'il existe une lésion matérielle, abcès, épanchement, tumeur, etc; elle est discutée si aucune lésion visible à l'œil nu, ne répond aux signes d'irritation locale fournis par la clinique.
- IV. L'opération doit être basée sur un diagnostic précis, et faite avec une antisepsie rigoureuse.
- V. Dans ces conditions, la trépanation, n'a que la gravité de la lésion qu'elle veut combattre; par elle-même, elle est d'une bénignité comparable à celle des petites opérations chirurgicales.
- VI Les résultats donnés par l'intervention sont satisfaisants, et autorisent le chirurgien à persévérer dans cette voie.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

Adamkiewicz. — De l'épilepsie jacksonnienne. Berliner Klin. Woch., 1885.

- Compression du cerveau et de la moelle. Wiener Med. Woch., 1888, nº 40.

Albertoni et Michieli. — Les centres cérébraux du mouvement. Lo spériomentale, février 1875.

Anderson. — Topographie cranio-cérébrale. Journ. of Anat., avril 1889, et Lancet, 13 juin 1889.

André. — Contribution à l'étude des localisations. Broch. Toulouse, 1886.

Barker. -- Trépanation pour abcès cérébraux. Proc. Roy. med. and chir. soc. London, 1885, 48, p. 347.

- Abcès du cerveau. Lancet, 11 juin 1887.

Barr. — Sept cas de trépanation pour abcès du cerveau, à la suite d'otite.

Berliner Klin. Woch., 1888, p. 379.

Bartholow. — Recherches expérim, sur les fonctions du cerveau de l'homme.

Americ. J. of the med. sc. avril 1874.

Barton. -- Contribution à la chirurgie cérébrale. Annal. of surgery, 1889.

Berbez. – Épilepsie jacksonnienne. Gaz. des hôpitaux, 28 avril 1888.

Von Bergmann. — Trépanation dans l'ère moderne. Berlin. Klin. Woch., 23 septembre 1888.

- Abcès cérébral. Med. Press. and circ. London, 1887.

- Die chirurgische Behandlung der Hirnkrankheiten. Hirschwald. Berlin, 1889,

Bischoff. — Die Grosshirnwindungen des Menschen, 1868.

Birdsall. — Chirurgie cérébrale. Med. News, 1887, p. 421.

Bourneville et Bricon. — Epilepsie jacksonnienne. Arch. de Neurol., nº 24. 1884.

Bourneville. — Contribution à l'étude des localisations cérébrales. Soc. de Biologie, 5 janvier 1876.

Broca (F.). — Sur le siège du langage articulé. Bull. Acad. méd., et Bull. Soc. anat., 1861; Bull. Acad. de méd., 1867.

- Topographie cranio-cérébrale. Rev. d'anthropologie, t. V, nº 2, 1876.

A. Broca et Sebileau. — Intervention chirurgicale dans les maladies cérébrales. Gaz. des hôp., 1888, p. 693 et 869.

Byrom Bramwell. - On intracranial tumors. London, 1889.

Carville et Duret. — Critique expérimentale des travaux de Fritsch et Hitzig, et Fevrier. Soc. de Biol., 1873-74, et Arch. de Physiol., 1875.

Charcot. - Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau. 1875. - Leçons sur les maladies du système nerveux.

Charcot et Pitres. — Contribution à l'étude des localisations dans l'écorce des hémisphères du cerveau. Rev. mens. de méd. et de chir., 1877.

- Nouvelle contribution à l'étude des localisations motrices. Rev. mens., 1878.

- Etude clinique et critique de la doctrine des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères cérébraux Rev. de méd., 1883.

Clay. — Trois cas d'abcès cérébral avec trépanation. Brit. med. Journal, 1888. p. 903.

Dana. — Localisation cérébrale des sensations cutanées. Boston med. J., 1888,

- Topographie cranio-cérébrale. New-York med. Record, 1889, p. 29.

Delagénière. - Etude critique sur la trépanation. Gaz. des hôp. 1889, p. 445.

Demons. — Indication de la trépanation dans les traumatismes anciens avec localisation. Congr. fr. de chir. 1885-86, p. 308.

Durante, - Chirurgie intra-crânienne, Internat. Med. Congr. Wash. 1887, p. 870.

Echeverria, - De la trépanation dans l'épilepsie par traumatisme du crâne. Arch. de méd., 1878.

Ecker. - Arch. fur Anthropologie, 1876-78.

Felkin. — Trépanation des centres moteurs, Brit. med. J. 1888, p 418.

Féré. - Note sur quelques points de topographie cérébrale. Bul. Soc. anat., décembre 1875, et Arch. Physiol., 1876, p. 247.

Ferrier (David). - Recherches expérimentales sur la physiologie et la pathologie cérébrale. Brit. med Journ., avril 1873, traduction Duret, 1874.

François Franck et Pitres. — Analyse expérimentale des mouvements provoqués par l'excitation de la substance grise du cerveau. Soc. Biol., 1877, 23 décembre.

- Des conditions de production et de généralisation des phénomènes convulsifs. Soc. Biol., 1877.

- Recherches graphiques sur les mouvements simples et sur les convulsions provoquées par l'excitation du cerveau. Travaux du laboratoire de Marey,

Fr. Franck. - Leçons sur la fonction motrice du cerveau, 1887.

Fritsch et Hitzig. - Excitabilité du cerveau au moyen de l'électricité. Reichert's und Dubois Reymond's Archives, 1870.

Gairdner. — Trois cas de maladie du cerveau considérés par rapport à la chirurgie. Glascow Med. Journ., 1887, octobre.

Grigorescu. - Apoplexie de la rate après la trépanation. Soc. de Biol.; juin 1887.

Giaccomini. - Topographia della scissura di Rolando. Torino, 1878.

Girard. — Localisations cérébrales. Revue méd. de la Suisse Rom., mai 1888, VIII, 290.

Goldstein. - Contribution à la pathologie et à la chirurgie du cerveau. Centralb. für Nervenheilkunde, 1889, nº 22.

Gray. - Localisations cérébrales. New-York med. J., juin 1887.

- Ligature of vertebral arteries for the relief or cure of epilepsy. Neurol. Rev. Chicago, 1886.

Hale-White. - On the condition of the bones of the skull and the dura mater in cases of tumour of the Brain. Guy's Hospital Reports, 3e série, 1886.

Hammond. — Kyste du cerveau. New-York med. J., 1887, p 470.

Hare. — Lectures of cranial Surgery. Lancet, 1888, p. 207-307.

Harrison. — Chirurgie cérébrale. Liverpool m. Chir. J., 1888, p. 303.

Hartmann et Bergmann. - Discussion sur le traitement des abcès du cerveau. Berl. Klin. Woch., 22 janvier 1889.

Hendrie Lloyd et Deaver. — Trépanation et excision cérébrale. Remarques opératoires. Internat. Journ. of the Med. sc., 1888.

Hefftler. - Circonvolutions cérébrales chez l'homme et leurs rapports avec le crâne. Dissert. inaug. à l'Acad. médic. chir. de St-Pétersbourg, 5 mai 1873.

Hitzig. — Recherches sur la physiologie du cerveau, 1873.

- Nouvelles recherches sur le cerveau. Arch. de Dubois-Reymond, 1875.

Horsley. — Chirurgie du cerveau. British med. Assoc., août 1886.

- 10 cas d'opération sur le cerveau. British med. J. 1887, p 863.

- Diagnostic topographique des lésions en foyer des centres moteurs. Americ. Journ. of the med. sc. avril 1887.

Horsley et Schäffer. - Procedings of the royal Society, 1884.

Jackson (Hughlings). — Voir ses nombreux ouvrages.

Jacobson. — On midle meningeal hemorrhage. Guy's Hopital Reports. 1886, vol. 28.

Keen. - Trois cas d'abcès du cerveau. International Journal of the med. sc., Philad. 1888. p. 329-926.

— Tumeur cérébrale, ablation. Boston med. J. 1889. p. 325-353-378-386.

- Distension des ventricules, ponction, mode opératoire. Med. News. 1ºr décembre 1888.

Landouzy. - Contribution à l'étude des convulsions et paralysies liées aux méningo-encéphalites fronto-pariétales. Th., Paris, 1876.

— De la blépharoptose cérébrale. Arch. de méd., août 1877.

Lannelongue — Historique de la trépanation. Bul, med., 4 janvier 1876.

Ledentu. - Localisation cérébrale et trépanation. Bull. de la Soc. de chir.,

Lépine. - Des localisations dans les maladies cérébrales. Th. d'agrég., 1875. - Localisat?on corticale des mouvements du pouce. Rev. mens., 1878 et Rev. de Méd., 1883.

- Hématome de la dure-mère. Semaine médic., juillet, 1889.

Lucas-Championnière. — Des localisations cérébrales, rôle qu'elles peuvent jouer dans le diagnostic et le traitement des maladies cérébrales. Journal de Méd. et de Chir. pratiques, 1876.

- Des indications tirées des localisations cérébrales pour la trépanation du crâne. Acad. de Méd., 9 janvier 1887.

- La trépanation guidée par les localisations cérébrales. Journ. de méd. et de chir. pratique, 1887.

Lucas-Championnière. – Étude historique et clinique sur la trépanation, 1878.
Mac Ewen. — Adress on the surgery of the Brain and spinal cord. British Med. Journ. 12 août, 1888, et Lancet, 1888, p. 254.

Mackay. — Trépanation des zones motrices. Edinburg.

Mills. — Localisations cérébrales au point de vue pratique. Congr. of Am. Phys. and Surg, 17 septembre 1888.

Mills et Roswell Park. — Localisations cérébrales, importance en chirurgie.

Journ. of Amer. Assoc., 6 oct. 1888.

Morini. — Cinq cas de trépanation pour compression et abcès. Spallanzani, 1887, p. 409.

Munck. — Recherches sur les circonvolutions. Arch. f. Anat. et Phys., 1878. Nancrède. — Progrès de la chirurgie du cerveau. Med. News, 28 janvier 1888.

Parant. — Trépanation dans les maladies cérébrales. Rev. med. de Toulouse,

Park (Roswell). — Chirurgie du cerveau basée sur les localisations cérébrales. New-York med. J., 3 nov. 1888.

Pilcher (Lewis). — Chirurgie du cerveau et de la moelle. Annales of Surg., 1888, p. 261.

- Contribution à la chirurgie cérébrale. Annals of Surg., 1889, IX.

Pitres. — Recherches sur les lésions du centre ovale des hémisphères cérébraux Th, de Paris, 1877.

Pozzi. — Revue critique sur la trépanation et les localisations cérébrales. Arch. de med., 1877.

Proust et Terrillon. — Contrib. à l'étude des localisations cérébrales. Bul. Acad. de méd., nov. 1876.

Putnam. — Contribution à la physiologie des couches corticales du cerveau. Boston Med. and Surg. J., juillet, 1874.

Roberts. — Etendue du champ de la chirurgie du cerveau. Annals of Surg., 1885, p. 1, 110, 214, vol. 11.

Roland. - Epilepsie jacksonnienne. Th., Paris, 1888.

Starr (Allen). — Tumeurs du cerveau dans l'enfance. Med. News., 12 janvier, 1889.

Seguin. — Diagnostic dans les affections chirurgicales cérébrales. Américan Journal, août, 1888.

Seidel. — Influence des antiseptiques dans la trépanation. Munch. Med. Woch., 1887, nº 44.

Sommerville.— Analyse d'urine dans les abcès cérébraux. Lancet, 17 sept. 1887.

Spijarny.— Guérison des plaies du cerveau. 3º Congrès des méd. Russes

St. Pétersbourg. 1889.

Vaslin. — Indication du trépan dans les accidents consécutifs aux traumatismes du crâne. Cong. fr de chirurg., 1886-87, p. 514.

Villa. — Contribution à l'étude des localisations. Gaz. degli Hospitali, 1887, nº 46.

Vulpian. — Leçons sur les centres de l'écorce cérébrale, recueillies par Bochefontaine. Journ. de l'École de méd., juillet 1876. **— 207 —**

Weir. — Diagnostic et traitement des tumeurs cérébrales. American Journ., 1888.

Westphal. — Localisation des convulsions unilatérales. Annal. de la Charité,

Ziehem. — Contribution à la physiologie des ganglions cérébraux sous-corticanx et de leur relation avec l'épilepsie. Berlin. Klin. Woch., 1888, p. 696.

Voir les classiques et les articles des Dictionnaires.



000322

TABLE DES MATIÈRES

	P	ages.
AVANT-PROPOS		5
CHAPITRE Ist. — Aperçu historique		10
CHAPITRE II. — Topographie des circonvolutions cérébrales		13
CHAPITRE III. — Considérations sur les localisations corticales		20
Chapitre IV. — Étude des symptômes.	-	34
CHAPITRE V. — Diagnostic	N	53
CHAPITRE VI. — Cranio-topographie		85
CHAPITRE VII. — Traitement	•	101
Observations		117
I. — Hémorrhagies intracrâniennes		117
II. — Tumeurs cérébrales		136
III. — Abeès du cerveau		159
IV. — Observations diverses		176
Conclusions	•	201
INDEX RIBLIOGRAPHIQUE		203

IMPRIMERIE LEMALE ET Cie, HAVRE



