

QUELQUES ETUDES SUR LE CERVEAU

PAR M. LE DOCTEUR MIGNAULT.

Professeur d'anatomie à l'Université Laval de Montréal.

(Suite de la page 11.)

J'ai eu sous mes soins une malade qui, à la suite d'une hémorrhagie cérébrale, était restée hémiplegique et aphasique pendant plusieurs semaines. Par la suite elle nous disait qu'elle comprenait parfaitement lorsque l'on parlait d'elle mais qu'elle était dans l'impossibilité de trouver un seul mot pour exprimer ses idées. Cette malade savait parfaitement l'anglais avant son accident cérébral, mais tant qu'elle a vécu elle n'a jamais pu s'exprimer en cette langue. Elle succomba à une nouvelle hémorrhagie à peu près trois mois après la première.

Règle générale les aphasies ne sont pas de longue durée, mais si elles se renouvellent elles peuvent être permanentes. Je sais que le centre de Broca peut se former peu à peu du côté droit, mais cette transposition n'a pas toujours lieu. Je vois de temps en temps un homme de cinquante-cinq ans, deux fois hémiplegique, chez qui la paralysie des membres est à peu près disparue, mais qui cependant est resté aphasique.

Lorsque la lésion affecte les deux tiers antérieurs du segment postérieur de la capsule nous avons une hémiplegie du côté opposé. Cette paralysie est rarement égale pour le membre supérieur et le membre inférieur, mais si elle intéresse le membre supérieur spécialement, elle a coutume de durer plus longtemps, et même elle ne se passe pas entièrement dans bien des cas.

L'on constate en examinant ces malades, que certains muscles échappent toujours à l'effet de la lésion capsulaire. Tels sont les muscles masticateurs, les muscles inspireurs et autres. La cause de cette immunité est facile à établir : c'est que les noyaux d'origine des nerfs qui animent ces muscles sont reliés ensemble par des fibres commissurales, de sorte que de quelque côté que vienne l'incitation motrice elle est portée aussitôt aux noyaux d'origine du côté opposé, et les deux groupes musculaires agissent ensemble. Cette communication entre les noyaux de certains nerfs explique comment un centre