

Méthodes d'étude du système nerveux

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0211

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Ramón y Cajal, Santiago](#)

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

S. N. m. p. r. a. l. l. e. d. i. s. s. e. c. t. i. o. n.

Methodes d'étude du S.N

4. Méth anatomique

5

gennari et Vieque d'Azir ont remarqué que la substance blanche présente un type de structure.

Flechsig a étudié la myéline et l'aigreur du blanc.

la jaunisse de la moelle ne se myélinisent pas la même. l'étude de la myéline a été prouvée sur le terrain pathologique expérimental. d'1 des conséquences de la dégénérescence Wallerienne, et 1 dégénérescence de la myéline.

- Weigert colore avec le hematoxyline les myélines: quand on est dégénéré, elle ne colore pas.

Aussi la lésion locomotrice, dégénérescence des cornes antérieures.

- Karchhi (coloration au noir) avec le carbol-carmum peut observer la dégénérescence qu'elle est en train de se faire: d'un côté de temps très brève. On a vu

dégénérescence retrograde dans le corps cellulaire et dans le noyau.

- Nissl colore la cellule et son noyau et qu'on peut voir la dégénérescence remontant à la cellule = dégénérescence retrograde.

- on a mis les Egyptiens à l'épreuve de la lésion des cellules: on peut et même de Gerlach. Par une méthode de coloration à l'argent, on a Golgi, Ramon y Cajal peut déterminer ce qu'on appelle le neurone.

BnF MSS

B MeO expérimentale

a Par section

Ex: des anatomistes du XVII^e croyant que le symptôme venait de la tige; par section, Pourfour du Petit a montré physiologiquement que le s. cerneait un venant de la tige. et Magendie

c Par excitation électrique

Ex: Duxer de Barenne sensibilisa des centres cerneaux à la strychnine par perméabilisation électrique - on excite le cortex et on observe ce qui se produit et l'hypothalamus - électrologie d'excitation ou de dérivation

Histoire du réflexe

Le Dr D. qui a compris que le mot ~~est~~ avait une con-
science bon de la pensée - Willis en 1682 parle de réflexe - Robert
Whytt au XVIII^e a montré que le mot ne peut être fait
si on coupe la moelle. Au XIX^e Marshall Hall ^{Hall} de puis
le réflexe et l'acte involontaire et "médiante" mesurent
Sherrington a montré ce qu'on peut attendre du réflexe
(Acte intégratif du S.N.), mais a montré aussi que
le cerveau ~~est~~ ^{est} des muscles ^{et} la toux ^{au lieu} "manger
des muscles!"

Caractères du réflexe

1. Le réflexe diffère d'acte ~~volontaire~~ ^{excitation} par mesure de
temps. Aussi:

$$\begin{array}{r} \rightarrow 4.4 \\ \leftarrow 2.1 \\ \hline 6.5 \\ \text{Total } (10, 4) \end{array}$$

$$(3, 9)$$

circuit des centres.

Descartes centre du refl. conditionnel: chien et perroquet

2. Le réflexe comporte l'après discharge / ^{car réponse survient à} l'excitation.
3. Il comporte l'inversion réciproque.