

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_044_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]](#)[CollectionBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie. Item](#)[\[La cellule nerveuse, suite\]](#)

[La cellule nerveuse, suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0215

SourceBoite_044_A-10-chem | Neuro-Physiologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

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

Re structure / int.

215

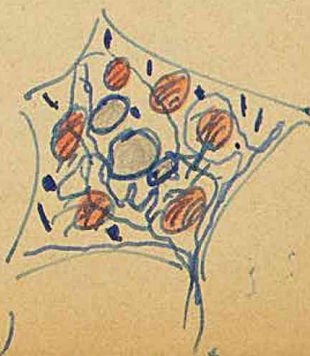
de cylindre appareissant c/ l'ensemble de fibres. Elles apparaissent
cf du câble. Il y a des conducteurs groupés, et des groupes qui
sont eux-mêmes groupés. L'ensemble est enveloppé par la gaine
de myéline (graisse sulfurée), - isolant électrique - ; elle-même
est entourée par la gaine de Schwann. Au centre c'est l'axoplasme
de place en place (1 mm). retenez : de Ranvier.
La gaine de Schwann est l'ordre visuel qui comporte des
cellules. Le neurone se myélinise par sa sortie de
la cellule et le myéline se forme le bout de l'axone.

Dans la cellule est le prolongement dendritique est identique
à l'axone (myéline) ; elle est entourée de
dendrites ne sont pas myélinisées : c'est
le prolongement de la cellule.

Techniques de coloration : Acide osmique
seu d'Ag
Technique polarographique : lumière polarisée

Re cellule.

Dans la cellule, on a le cytoplasme, riche, avec
des masses de substance : substance chromatophile (coloration au bleu de méthylène) ou substance hyaline
ou corps de Nissl. Cette substance
est moins abondante, elle est
concentrée avec le / atome ;
elle est de nature des glucides
(en cellule nerveuse se trouve de
glucose : aliment énergétique)



- l'appareil exocytotique (exocytome) ou appareil de Golgi : il sert à disparaître qd on a fait dégénérer le corps, ou à limer la cellule ; l'appareil de Golgi est l'activité d'achète.
- les mitochondries estomacs ou grains, qui ont le rôle de l'activité chimique de la cellule. Ce sont des org. colorables, elles ont été découvertes par Martens ; avec la respiration en présence d'oxygène d'origine fonction enzymatique.
- l'érythrocyte ^{de mélanine} tels grains noirs, jaunes, rouges qui augmentent avec l'âge (régulation de la respiration cellulaire).
- il y a des fils qui semblent avoir l'orientation, et qui se prolongent de la cellule d'axe : ce sont des neurofibrilles ; ils ne sont pas, c'est à dire, la structure sup. porte de la conduction nerveuse. Tello et Cajal ont montré que les animaux qui hibernent ont des neurofibrilles et grains, quoiqu'ils sont en activité d'activité : Scheer, structure.

Re métabolisme

La cellule nerveuse avec ses molécules consommées et reçoit des déchets.

La consommation : La cellule nerveuse consomme du glucose, et l'oxygène : ce sont les apports de la cage. C'est l'anaérobie. Il faut aussi des protéines pour l'activité (de la cellule). Les glucides sont liés de la substance grasse ou d'origine.

Il en sort du CO₂ et de l'acide lactique, avec des déchets. De toxiques de proteines pour la croissance de la cellule.

② Le glucose est présent dans la cage à 1 heure de 0,80 1/2 gr par litre.