

Chimie de l'influx nerveux

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0251

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

(a) phase initiale : chaleur /ug au et intense qui correspond à l'onde d'infl. électrique (8 millions de calories par gr. sec) 3

(b) phase retardée : peu intense mais durable, débute après 10 ou m 30 min après l'influr, 5.000 /on + faible que le précédent.

2 au niveau des centres

Nosso s'aperçoit et élévation de temp. sur 1 s. qui a été 1 brèche entière. On observe

- que la strychnine altère la temp de la moelle, les anesthésiques et le garcinol celle du cerveau.

- que les différences actives (infl. du y. etc...) provoquent chez le chat des $\rightarrow$ de temp. (aig. thermoelectriques du cerveau).

De ^{cerveau} sang est $\frac{1}{20}$ + chaud que le sang de la carotide.

Chimie de l'influx nerveux

L'influx est caractérisé par un change^{nt} de la répartition des ions minéraux (libération d'ions potassium).

± L'envers chimique du phénomène est étudié

- par la décomposition d'une molécule d'acide adénosine-pentotriphosphorique, qui se reconstituerait à la période suivante

- au point se faire sans O (1 nerf plonger ds l'azote pur)

réagit très heureusement. Mais l'O interne en brûlant
certaines substances.

2 les créq^{es} chimiques de l'achin^{te} nerveuse se
prolongent très mince + peu l'influe.