

Rupture expérimentale de l'activité nerveuse

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0461

Source Boite_044_A-22-chem | L'apprentissage

Langue Français

Type Fiche Lecture

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

Références éditoriales

Éditeur équipe 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

Rupture et de l'achiténèse

Sur le chien Djoubvarss, on obtient des réflexes moteurs à la place d'ondes conditionnées à 5 secondes conditionnées, avec 2 différenciations :

(a) Rupture : au sonnerie n° 1, aller chercher la nourriture, au calme n° 2 ; de même pour la calme 2 ; sonnerie + pour calme 4 ; un tourne électrique pour la calme 3 ; métronome (120 m) pour calme n° 1

(b) Différenciations : sonnerie n° 3 ; et métronome (60 m)

Les réflexes sont bien obtenus ; le chien est à la fois calme et apprécie.

BnF
MSS

2 On essaie de provoquer la rupture de l'A.N.S. par les moyens classiques :

- choc entre réactions + et inhibition aux métronomes : aucun résultat

- prolongement de la durée de l'excitation inhibitrice : le métronome de différenciations bat soit 3 ou 5 minutes au lieu des 10 secondes aucun résultat.

4 Intervention des metronomes : le métro + se transforme avec facilité en inhibiteur (au bout de 8 essais) - mais insensibilité (après 100 essais) de transformer le métro inhibiteur

Cette "l'immobilité pathologique" du processus d'inhibition est le "point isolé" de l'écorce des hémisphères cérébraux, correspondant au metronome.

5 On fait interférer sonnerie 1 et 2 : la sonnerie 1 devient signaler la calme 2 ; et la sonnerie 2, la calme 1. (la sonnerie 1 est bien placée et la sonnerie calme 1 est la 2 la calme 2)

Ceci provoque un conflit entre 2 processus nerveux du cortex

a : le méca physio de la réaction d'orientation vers la source sonore, fixé par l'entraînement de l'oreille

b : le méca physio de la réaction motrice à l'entraînement conditionnel, et la force de l'habitude. La course de la direction opposée à la source de l'entraînement conditionnel.

L'intervention réussit à faire sonnerie 1 au bout de 19^e renforcement. Mais ensuite