

Les modes de production de l'EEG

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0301

SourceBoite_044_A-14-chem | [Electro-encéphalogramme]

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

1 Murphy et Dasser de Barenno (1941):
En changeant de polarité à la surface du cortex
sont dus à l'activité de 6^e et 7^e couches de
cellules. (on peut mettre hors circuit $\pm$ l'unité
limitée en couches superficielles en appliquant
à l'électrode chauffée à 60 ou 70°)

L'E.C.G. est diminué, non le pattern.
qd les couches profondes sont détruites, + de
E.C.G.

2 Chaque onde superficielle est cortico-
gène due à la décharge synchronisée des neu-
rons corticaux.

La synchronisation est-elle due :

- à des connexions neuroniques
- ou à des circuits locaux propres à la zone
la matière intracorticale, indépend^{ante} des
connexions synaptiques

② La force de la réaction :

Clerard : sur le neuraxe $\pm$ granuleux ; la
vague de polarité peut franchir $\pm$ section ana-
tomique par simple contact en contact de 2
moitiés.

BnF
MSS

Bremer (1941) : des régions du cortex sylvien de la corde spinale peuvent rester synchronisées en dépit de la section anatomique

③ En faveur de la 2^e thèse : la + part des effets de strychninisation montre que l'application locale de str. observe les liens fonctionnels entre les aires corticales.

Morezzi (1939) : contr. à l'électrophysio du cortex moteur. Arch. int. de Physio

- il stimule le cortex moteur de l'apex (au bout de la matrication) : l'after-discharge est de large amplitude et synchronisation ; mais la désynchronisation intervient vite.

- mais si après stimulation forte l'after-discharge est assez ample pour exciter des neurones, il se produit des décharges convulsives périodiques. Le premier ensemble envoie que les décharges non convulsives, et active le point correspondant de l'hémisphère opposé.

Hyp. de Whitteridge : il y a un effet de synchronisation dû aux circuits locaux et à l'aggrégation des cellules. D'autre côté, les connexions neuroniques doivent produire des zones locales d'inhibition et d'excitation intenses qui minimisent les effets de synchronisation.

in E.E.C. n° 713-114