

Systemes diencéphaliques qui activent la conscience

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_A_f0695

SourceBoite_044_A-36-chem | Physiologie du sommeil.

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

I. Systèmes d'enseignements qui activent la conscience.

695

C'est un système qui provoque la réveil. S'éveil, l'effort d'attention, et la désynchronisation des activités psychiques.

1/ Systèmes non spécifiques de projection

Siffles.

- système retinotique ascendante de Monzzi et ~~Bon~~ Magoun : la stimulation du système retinotique médian provoque le réveil, avec suppression immédiate de toutes les activités rythmiques et rythmiquement prédominante dans un rapide déroulement de ces voies.

- aire dynamogénique de Hess : la stimulation de la partie ventrale postérieure de l'hypothalamus échappe à l'area paracommissuralis et provoque chez le chat des réactions féminines, avec élargissement sympathique : activité accrue, agitation, et profondes agitations de peau.

BnF
MSS

2/ Systèmes spécifiques de projection.

C'est surtout les systèmes de projection spécifiques qui transmettent des impulsions échotomographiques des organes sensoriels au cortex.

a) système de relai primaire : c'est les noyaux qui reçoivent les afférences sensorielles uniques des organes de sens. La stimulation de ces noyaux par l'implante choc provoque des réactions simples du cortex, des simple responses élémentaires, prolongées par une série d'ondes lentées (McRae et Dempsey, Jaeger, Bishop). Ces patterns très nets et définis sont le temps et l'espace, sans accompagnement de sensations ni de perception.

La destruction des noyaux thalamiques entraîne une décroissance de la sensibilité épithélique, accroît la sensibilité ~~peripherique~~ motopathique, et enfin la douleur & la peur, avec hyperpathie.

b) système de relai secondaire (système Malamud-Tronchet faisant partie du N. mediotonsillaire)

- chez l'animal la stimulation électrique du N. vestibulaire provoque des réactions de l'activité motrice (activités rythmiques irrégulières, roulis) nettement focalisées à l'aire de projection corticale, aboutie par les tractus cortico- et par les tractus thalamo-corticaux.

- Fischer et Monnier, au cours d'opérations ayant abimé le noyau C.m., constatent l'absence d'effets végétatifs sympathiques (respiration profonde, bradycardie, ↑ pression sanguine)