

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-22-chem | Tournay. Item\[Système labyrinthique \(suite\)\]](#)

[Système labyrinthique (suite)]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0454

SourceBoite_044_B-22-chem | Tournay.

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 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

On a pu voir que la macula utriculaire (est)
impressionnée si on se penche en avant, que celle du
sacculle est impressionnée si on se penche sur le côté:

Il y a un rôle des yeux qui contrebalance le mouvement de la
tête (Gegenrollung; contre-rotation) - 454

on a étudié des réactions d'insensibilité (Ristreaktion)

4) Le proprioceptif extra-vestibulaire

Des muscles sont pourvus d'organes sensibles (muscles) ^{de Kühnle} et l'étude
de ces récepteurs musculaires a été éclairée par l'œuvre
principale de Sherrington (decreased rigidity - 1897)

cette observation a donné lieu à 2 ordres de recherches

- celle de Sherrington sur le réflexe myotatique:
on isole 1 muscle, on le détache de son tendon, on le prive
de l'innervation, sauf du système n. efférent et on applique
à la moelle; 1 choc ^{est} très léger du muscle déclenche 1
réaction très forte; c'est le muscle lui-même qui est la
réaction. On peut inhiber le réflexe myotatique; si on
l'excite fort il y a inhibition, mais qu'on tente de supprimer
l'inhibition, réaction - (cf. Tuckwell). BnF
MSS

Le réflexe myotatique montre le tonus entrainé de
l'air (in his making). Le réflexe pourrait être
monosynaptique.

- celle de Magnus et l'école de Utrecht: Magnus

a préparé / chien en securobrot rigidité, d'un
 coupé la moelle ; si on le met sur le dos, il tombe
 les pattes. D'autre part si on lui fait tourner la tête,
 la tête d'un côté opposé tombe. - D'où : il y a 1 position
 où le tonus est maximum, et l'autre où il est minimum

Minimum
 Maximum
 2 réactions proprioceptives
 de la tête

Magnus a fait l'analyse mesencéphalique de l'innervation
 de la nuque : l'animal garde tps la tête droite,
 en qqe position qu'on le mette ; mais si on lui supprime
 le labyrinthe, + de réaction de la tête.

Marey avait déjà chronophotographie en 1894
 la chute du chat

Magnus a découvert que l'activation du cervelet
 ne changeait rien à cet état de chien. si on en lève
 le cervelet (A. Thomas), il y a 1 sorte d'astaxie
 d'axons, et d'axone (Puciani). Babinski a
 obtenu du mot de mesure, mais l'axone du mot de mesure
 (adiadochocinèses), mais synergie cervelleuse

Bohn à Amsterdam a été amené à établir
 correspondance du cervelet avec les parties du corps.