

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_044_B | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[B\]CollectionBoite_044_B-4-chem | Neuro-pathologie. ItemLa suppléance fonctionnelle](#)

La suppléance fonctionnelle

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0080

SourceBoite_044_B-4-chem | Neuro-pathologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [de Ajuriaguerra, Julian](#)
- [Hécaen, Henri](#)

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

LA-SUPPLEANCE FONCTIONNELLE

On a pu constater la restitution de la fonction après la destruction définitive des centres nerveux qui passent pour leur substrat.

1) La restitution est plus marquée chez les animaux phylogénétique ent plus primitifs, plus rapide aussi. (Chez les Rongeurs que chez les primates)

2) La restitution est meilleure chez les sujets jeune que chez les jeunes âgés. Une destruction de 40% de la surface de l'hémisphère à la naissance produit un retard à peu près égal à une destruction de 10% chez un adulte

3) La restitution se fait ds le sens du moins volontaire au plus volontaire. De plus Fulton sur les singes a montré que le mode de chronologique de restauration ds la fonction motrice correspond au mode d'apparition au cours de l'ontogenèse; les mvts les plus tardivement acquis au cours de la phylogenèse, la dextérité des doigts, restent définitivement impossibles.

Ce qui vaut pour le cortex vaut aussi pour les syndromes cérébelleux qui regressent après resection d'une partie du cervelet.

Les interprétationsBnF
MSS

1) La suppléance par l'hémisphère opposé.

En réalité ces suppléances ne se font pas automatiquement; les 2 hémisphères ne sont pas des centres isolés, mais il y a entre eux des coopérations fonctionnelles où prédomine un des exécutants, le moins importants pouvant ds des conditions anormales, assumer plus ou moins bien les fonctions de l'hémis. atteint; parfois il y a inhibition des hémis.; qd l'hémisphère atteint n'est qu'en partie réséqué, il peut inhiber le fonctionnement de suppléance.

2) La suppléance par les voies détournées. Ainsi Pavlov considère que l'organisme a la capacité d'utiliser ds certains cas des voies inhabituelles. De la diaschisis de Monakow est une lutte active de l'individu qui lui permet une nouvelle adaptation.

-Veraguth a objecté que cette conception était incompatible avec la localisation chronogène. Lashley

a montré qu'il y a pour chaque fonction des zones jouant le rôle de substitution. Ainsi des rats dressés à choisir entre 2 sources lumineuses perdent cette habitude après excision de l'aréa striata, mais la recouvre après nouveau dressage. Mais alors la suppression de la région tectale empêche définitivement toute possibilité de dressage. Pourtant à elle seule cette dernière suppression ne provoque aucun trouble de ce réflexe.

3) La théorie de Goldstein. Il n'y a pas de restitution au sens précis du terme, mais seulement une "modification d'adaptation" qui ne se produit que par une modification globale du cpt

-ds le cas de lésions périphériques, il y a modification de l'utilisation des appareils de réception, et ceci par une adjonction des fonctions centrales conservées.

-ds le cas de lésions centrales perte irréductible de certaines formes de cpt, qui ne peut être compensée qu'à l'aide de fonctions conservées mais d'un tout autre ordre: ainsi perte du cpt catégoriel qui est compensé par un savoir verbal qui est purement superficiel.

Ajuria et Hécaen Restauration après lobectomie. J.de Ps. Oct 51 p.510

conscience pure, et d'une activité originale, tout entière épurée