

**Zeitschrift:** Der Heilmasseur-Physiopraktiker : Zeitschrift des Schweizerischen Verbandes staatlich geprüfter Masseur, Heilgymnasten und Physiopraktiker = Le praticien en massophysiothérapie : bulletin de la Fédération suisse des praticiens en massophysiothérapie

**Band:** - (1938)

**Heft:** 1

**Artikel:** Résumé élémentaire des glandes endocrines

**Autor:** Favre, P.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-931047>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Daß die Kräuterbadmassagen bei traumatischem sowohl wie rheumatischem Lumbago, wie auch bei Ischias (eventuell in Verbindung mit Heißluft- oder Glühlichtbädern), vorzügliche Resultate ergeben, dürfte nach den obigen Ausführungen ohne weiteres klar sein.

Es wäre interessant zu erfahren, was für Beobachtungen und Erfahrungen andere Kolleginnen und Kollegen mit den Kräuterbad-Massagen machen bzw. gemacht haben. Ich wäre daher dankbar, wenn mir von guten Resultaten in hier nicht aufgeführten Krankheitsfällen berichtet würde, damit diese Berichte gelegentlich in unseren Verbands-Nachrichten mitgeteilt werden könnten.

## **Resumé élémentaire des glandes endocrines**

Par Ph. Favre, Genève

avec la collaboration de F. Findeys, Genève

(Suite)

En 1917, il procéda à de vastes expériences sur des boucs et des béliers; et en 1920 Voronoff eu l'idée de s'adresser aux singes antropoïdes adultes et pratiqua l'homéogrefe. En 1924, il avait pratiqué 52 greffes chez l'homme, dont les résultats, rapportés par le Dr. Baudet, chirurgien des hôpitaux de Paris, au congrès français de chirurgie en 1923, se sont montrés concluants. Toutefois, il est encore impossible de préciser quelle sera la durée de la greffe, seule l'expérience du temps pourra résoudre la question.

Le Dr. Baudet déclare que la greffe testiculaire fait sentir ses effets en améliorant à la fois: les forces intellectuelles, physiques et génitales, la mémoire devient plus vive, l'aptitude au travail plus facile et la résistance au labeur plus durable.

### **Glande Epiphyse ou Pinéale**

Cette glande n'a pas donné lieu jusqu'ici à une très grande attention. Cependant nous pensons qu'il est nécessaire d'en faire une petite description.

Elle est placée entre les tubercules quadri-jumeaux antérieurs, à la partie postérieure du ventricule moyen du cerveau, à laquelle elle est rattachée.

L'épiphyse est de la grosseur d'un pois, de teinte cendré, elle a la forme de pomme de pin; elle est enveloppée d'une membrane contenant des vaisseaux, dépendance de la piemère.

Il est établi que l'épiphyse joue un rôle important dans le développement physique et sexuel.

Des tumeurs de l'épiphyse ont été observées en particulier chez les enfants du sexe masculin, âgé de moins de 12 ans. Elles se manifestent par deux ordres de symptômes: 1. accroissement rapide de la taille; 2. augmentation considérable des organes génitaux. Ces enfants à l'âge de 8 à 10 ans, ont des érections et la

substance testiculaire contient des spermatozoïdes ; l'apparition précoce des poils au niveau des parties sexuelles, des aisselles et de la face : la voix mue à 5 ans déjà. On constate aussi de l'adiposité et du diabète insipide, comme dans les tumeurs de l'hypophyse.

Autres signes de tumeurs de l'épiphyse : céphalé, vomissements, somnolence, torpeur, troubles auditifs et oculaires, phénomènes paralytiques. La mort survient dans une période de 3 à 18 mois.

### **Le Pancréas**

Le pancréas est une glande constituée par des lobules en forme de grappe, tapissés de cellules sécrétoires. Il est situé dans l'abdomen en avant de la première et deuxième vertèbres lombaires, en arrière de l'estomac, entre la rate à gauche et l'anse duodénale à droite. Il pèse environ 70 grammes.

Au sein des lobules pancréatiques existent des corpuscules arrondis formés de cordons cellulaires pleins (les ilots Langherans) qui jouent un rôle dans la sécrétion interne du pancréas.

Le pancréas est donc une glande à sécrétion externe et à sécrétion interne.

Sécrétion externe : Le pancréas sécrète le suc pancréatique contenant, des sels minéraux, du mucus, et trois ferments : 1. ferment saccharifiant qui achève la transformation des féculants, ébauchée par la salive (la ptyaline); 2. la trypsine, qui achève la transformation des peptones des aliments albuminoïdes, ébauchée par le suc gastrique. La stapsine qui émulsionne et saponifie les graisses.

Sécrétion interne du pancréas, dont l'hormone est l'insuline, a été extraite des ilots de Langherans par les médecins canadiens Bantings et Best. L'insuline régularise l'émission du sucre par le foie. L'insuline a été employée avec succès chez l'homme dans le diabète pancréatique et le coma diabétique, maladie provoquée par une grande perte de sucre par les urines, et qui aboutissait à une mort rapide.

Injecté, à un dosage approprié, à un diabétique, l'insuline fait disparaître l'hyperglycémie, la glycosurie, l'acidose, rétablit la réserve de glycogène hépatique, la force musculaire; élève le quotient respiratoire; ramène le métabolisme dans la normale.

La nature chimique de l'insuline n'est pas encore très bien connue, mais elle a la propriété remarquable, lorsqu'on l'injecte, de faire baisser le taux du sucre du sang (Expérience faite sur des animaux).

### **La Rate**

Glande vasculaire sanguine, de teinte violacée, placée sous le diaphragme, au dessus du côlon, dans l'hypochondre gauche. Son poids est d'environ 200 grammes. Elle contient une masse rouge (la pulpe splénique) ou circule une grande quantité de

veines anastomosées. Sur le trajet de ces vaisseaux se trouvent de nombreux petits corps blanchâtres (corps glanduleux de Malpighi); isolés les uns des autres. Ils sont remplis de lymphocytes, ils sont considérés comme lieu de production des globules blancs.

La rate joue un rôle important dans la protection de l'organisme contre les infections et les intoxications (fièvre typhoïde, typhus, granulie, paludisme); dans ces cas le volume de la rate augmente toujours.

Sa fonction la mieux connue est (fonction hématopoïétique): la rate est le grand réservoir de fer organique et par conséquent de l'hémoglobine qu'elle fournit aux globules rouges; d'autre part, elle détruit ces globules rouges quand ils sont usés.

La rate participe également à la formation de globules blancs et elle réagit toujours par une hypertrophie en cas de maladie de ces globules.

La rate n'est pas indispensable à la vie, ses fonctions peuvent être suppléés par des organes déterminés. L'homme peut vivre sans trouble grave, à la suite de l'ablation de la rate.

Comme nous le voyons la rate est une glande qui présente une sécrétion externe et une sécrétion interne. Mais il faut retenir que ces fonctions étant encore obscures, il ne nous est pas possible de nous étendre davantage. Cependant, les observations faites, par les physiologistes, nous démontrent que la rate est une glande à sécrétion spécialement interne.

## Le foie

Le foie est la glande la plus volumineuse destinée à la sécrétion de la bile et à l'élaboration du glycogène.

Il est situé dans l'hypocondre droit, dans l'épigastre et jusque dans l'hypocondre gauche. Il est relié au diaphragme par un ligament (ligament rond dit suspenseur) ainsi que par un repli péritonéal, appelé ligament coronaire, auquel se relie les ligaments triangulaires droit et gauche.

Le foie pèse en moyenne 1500 grammes. Il mesure environ 28 cm dans le sens transversal, 18 cm dans le sens antéro-postérieur et 8 cm d'épaisseur. Il a une forme ovoïde et une couleur rouge-brun. Il est dur, rigide et friable,

Sa face supérieure est arrondie et lisse, elle est divisée en deux lobes; le lobe droit et le lobe gauche qui déborde la ligne médiane, s'avance au devant de l'estomac et peut même s'étendre jusque sur la rate.

(à suivre)