

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

Herausgeber: Schweizerischer Verband staatlich geprüfter Masseure, Heilgymnasten und Physiopraktiker

Band: - (1937)

Heft: 1

Artikel: Résumé élémentaire des glandes endocrines

Autor: Favre, P.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-931039>

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: 04.05.2025

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

den, denn dadurch sind dieselben haltbarer. Und endlich wären noch Dampf, elektr. Schwitzbäder, Teilschwitzbäder, und wie wir in letzter Zeit sehen konnten, die Diathermie und andere elektr. Behandlungen u. s. w. zu erwähnen. Die Herren Kollegen Schmid und Leibacher waren so freundlich und hielten uns sehr lehrreiche Vorträge und Vorführungen darüber, was ich Ihnen an dieser Stelle noch bestens verdanken möchte.

Werte Kolleginnen und Kollegen, übt Eure Hand wieder mehr, damit Gefühl, Kraft und Gewandtheit in vermehrtem Masse sich einstellen. Macht dem Worte Massage alle Ehre; dadurch werden wir dieselbe in die Höhe bringen.

Zum Schlusse rufe ich Euch nochmals zu, bei jedem Griff, jedem Strich, jeder Knetung, jeder Klopfung u. s. w. sollt Ihr wissen, was Ihr unter den Fingern habt und warum und wieso Ihr es so macht; dann, Ib. Kolleginnen und Kollegen, wird es mir nicht bange um unsern Stand, denn nur so können wir uns auf der Höhe halten.

Resumé élémentaire des glandes endocrines

Par Ph. Favre, Genève

avec la collaboration de F. Findeys, Genève

Les glandes dont il est question ici, sont connues depuis longtemps par les anatomistes. Mais comme elles sont en général très petites et cachées, il ne leur était pas donné leur importance réelle. Ces minuscules organes étaient considérés comme des organes accessoires dont le fonctionnement était sans valeur. Cependant, quelques savants plus réfléchis, considérant que tout organe doit avoir une fonction définie, leur ont accordé une plus grande attention, nous citons les Drs. Schiff, Moussu, Vassale, etc.

Depuis une cinquantaine d'années, grâce aux premières opérations du goître, la glande thyroïde, la plus volumineuse, attira tout spécialement l'attention des savants nommés plus haut. Toutefois, ce n'est guère que depuis une quinzaine d'années que les physiologistes se consacrèrent à l'étude sérieuse des glandes endocrines et fournirent des précisions incontestables sur les fonctions très importantes de ces organes. Leur situation, leur volume, leurs fonctions et leurs actions, quasi-magiques firent naturellement sensation lorsqu'ils nous furent révélés. Leur sécrétion était ignorée parce qu'elle se fait en quantité infime et de façon très dissimulée. Ces motifs expliquent pourquoi leurs fonctions sont restées aussi longtemps insoupçonnées, leur découverte se heurtant à des obstacles techniques insurmontables.

En effet, les produits sécrétés par ces glandes ne sont pas collectés au centre de la glande pour être déversés ensuite sur un point précis de l'organisme, comme c'est le cas pour la salive, la

bile, le lait etc. Au contraire, la sécrétion se fait à l'intérieur de chaque cellule de la glande et se répand dans le torrent sanguin par la perméabilité des parois cellulaires. C'est pourquoi, ces glandes sont appelées glandes à sécrétion interne, ou glandes endocrines, par opposition aux glandes à sécrétion externe, ou glandes exocrines.

Les produits des glandes à sécrétion interne se nomment hormones. Les hormones sont sécrétées en petite quantité, elles sont indispensables au bon fonctionnement de l'organisme. L'insuffisance fonctionnelle ou un fonctionnement exagéré de l'une ou l'autre de ces glandes peuvent provoquer des troubles très graves, tels que le myxœdème, goître exophtalmique, tuberculose, fièvre typhoïde, scarlatine etc. Il est donc démontré que les hormones modifient en diverses manières le travail cellulaire et leurs effets peuvent être hors de proportion avec leur quantité. Elles remplissent leurs fonctions en pénétrant dans les tissus par l'intermédiaire du sang, mais on n'est pas encore entièrement fixé sur le mécanisme de leur fonction.

Il y a dix ans environ, on admettait encore que les hormones ne se trouvaient que dans le sang, cependant, de nouvelles recherches ont démontré que les urines en contenaient une grande proportion. Dans ce domaine, des surprises peuvent nous être réservées et l'urine risque de devenir un liquide précieux digne d'attirer tout spécialement l'attention des physiologistes. Néanmoins, la découverte des hormones dans les urines a déjà permis, par des injections d'urine de dépister le début d'une grossesse, ce qui est d'une grande utilité dans certains cas.

Lorsqu'un œuf se détache de l'ovaire, il laisse à celui-ci une cicatrice. Si l'œuf est fécondé, cette cicatrice se gonfle et se transforme en glande à sécrétion interne appelée corps jaune de l'ovaire. Ce corps jaune qui ne se forme qu'en cas de fécondation, produit les hormones spéciales à la grossesse, les principales agissent sur les seins et préparent la lactation pendant la grossesse.

En 1931, le Dr. M. G. Bertrand a découvert la présence d'hormones dans l'urine de femme enceinte. Il a démontré qu'en injectant de cette urine à une souris vierge, l'ovaire de cette souris devient turgescent. Si au contraire, on injecte à une souris de l'urine d'une femme non enceinte, l'ovaire de celle-ci reste normal.

Nous ajoutons, pour terminer ce préambule que nos braves paysans font de l'hormono thérapie, sans le savoir, en utilisant du purin comme engrais pour leur champ et leur jardin.

Voici maintenant un aperçu du rôle de chacune des glandes dans l'ordre suivant:

1. Glande Thyroïde
2. Glande Parathyroïde
3. Le Thymus

4. Glande Surrénales
5. Glande Hypophyse
6. Glande Interstitielle et corps jaune de l'ovaire
7. Glande Epiphyse
8. Glande Pancréas
9. Glande Rate
10. Le Foie

Glandes Thyroïdes

La glande thyroïde est celle qui la première, il y a environ cinquante ans, a attiré l'attention des spécialistes, à cause des nombreux cas de goître. Par sa situation et son accès plus facile, les physiologistes et les chirurgiens ont pu l'explorer minutieusement.

Le Dr. Schiff le premier a constaté qu'à la suite de l'extirpation de la thyroïde, les animaux succombent. Plus tard, les chirurgiens Reverdin et Kocher ont démontré les conséquences graves (précoces ou tardives) auxquelles sont exposés les gens à la suite de l'ablation de la glande thyroïde.

La glande thyroïde est placée sous le larynx, et recouvre la face antérieure de la trachée à laquelle elle adhère. Elle est formée de deux lobes réunis à leur base par une languette appelée isthme, d'où part un prolongement vertical-ascendant (la pyramide de Lalouette). Les deux lobes latéraux réunis par l'isthme constituent le corps thyroïdien en forme de croissant, d'un poids moyen de 0,25 grammes.

Le corps thyroïde est formé par plusieurs vésicules sécrétantes, unies par un tissu conjonctif. Cette sécrétion, substance colloïde, contenue dans la cavité des vésicules, est constituée par différents produits, dont le plus important est une substance iodée. Le Dr. Kendall a extrait chimiquement du corps thyroïde un des principes le plus important, sous forme de produit cristallisé, qu'il a nommé thyroxine. Le Dr. Baumann a obtenu de l'iodothyline.

L'un et l'autre de ces produits contient une substance iodée. La thyroxine en contient 60 %, l'iodothyline en contient 10 %.

La glande thyroïde d'un homme, contient en moyenne 15 milligrammes d'iode.

La sécrétion de la glande thyroïde joue un rôle très important, elle stimule les fonctions organiques. La substance iodée contrôle le métabolisme (non donné à l'ensemble des transformations chimiques qui s'accomplissent dans l'organisme et qui constituent l'acte de la nutrition). A côté de cette fonction iodée, il en existe d'autres: la vasomotricité, la régularité du rythme cardiaque, la nutrition du système pileux, etc.

La suppression ou même l'altération de la fonction du corps thyroïde, soit par une sécrétion trop faible ou trop abondante,

provoque des accidents graves, tels que: goître, arrêt de la croissance, troubles intellectuels, amaigrissement, cachexie, myxœdème, tétanie, crétinisme, etc. etc. L'insuffisance de la thyroxine, par exemple, se traduit par un ralentissement de développement général, la peau s'épaissit et se parchemine, les ongles se développent mal, les poils et les cheveux sont rares, retardement sexuel, et chez les femmes les menstruations ne se produisent pas.

Il est donné comme exemple, le cas d'un pauvre malade qui a été connu sous le nom de Pacha de Bicêtre, âgé de 22 ans, condamné par l'insuffisance de sécrétion d'hormone de la thyroïde (l'hypothyroïdie). Il ne mesurait que 0.90 cm, ne parlait pas, incapable de se nourrir seul, avait la peau d'un pachyderme, d'énormes rides, des plissements bouffis, les ongles mal venus, goitreux et crétin. Cet exemple suffit pour démontrer le rôle considérable de la glande thyroïde.

Cependant, dans certains cas, par des extraits de glande administrés en injection ou par voie buccale, on a obtenu des résultats assez satisfaisants.

(à suivre)

Delegierten-Versammlung

Sonntag, den 28. Februar 1937, im Hotel Aarhof in Olten

Beginn vormittags 9 Uhr

Traktanden:

1. Begrüssung durch den Vize-Präsidenten.
2. Wahl der Stimmenzähler.
3. Appell der Delegierten.
4. Protokoll der letzten Delegierten-Versammlung.
5. Berichte: a) Jahresbericht; b) Kassabericht; c) Bericht der Stellenvermittlung; d) Bericht der Redaktion; e) Schlussbericht der Alkoholkommission; f) Bericht des Präsidenten der Schulkommission.
6. Wahlen.
7. Anträge der Sektionen.
8. Verschiedenes.

Die Delegierten sind gebeten, pünktlich zu erscheinen (im Verhinderungsfalle ist gewählter Ersatz zu stellen).

Nichtdelegierte Verbandsmitglieder haben zur Delegiertenversammlung ebenfalls Zutritt. Sie können sich an den Verhandlungen mit beratender Stimme beteiligen; besitzen jedoch kein Stimmrecht.

Der Zentralvorstand.

Fachbibliothek der Sektion Zürich.

Bibliothekar: Herr Eduard Stoeber, Ottikerstr. 37, Zürich 6. Telephon 64.169 oder 20 628 (Privat).

Bücherausgabe: Jeden Donnerstag Abend von 8—9 Uhr am Stammtisch im Restaurant „Du Pont“, Zürich.

Die Bücher werden auch an die Mitglieder der übrigen Sektionen ausgeliehen! Wir bitten die Mitglieder, die Bibliothek rege zu benützen.