Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 36 (1900)

Heft: 137

Artikel: Contribution à l'étude de l'origine et de l'évolution de la thyroïde latérale et du thymus chez le campagnol

Autor: Roud, Auguste

Kapitel: Conclusion

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-266078

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.07.2025

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

gine endodermique du thymus; nous ne pouvons donc admettre ces homologies. Pour nous, le thymus des vertébrés inférieurs existe chez les mammifères. Il est représenté par les nodules dorsaux du fond des poches branchiales, nodules dorsaux qui présentent une analogie complète avec ceux des vertébrés inférieurs. Que quelques-uns de ces nodules disparaissent, cela n'a rien d'étonnant, puisqu'on observe le même fait chez les batraciens et les oiseaux. Que le nodule dorsal de la troisième poche, et chez certains mammifères celui de la quatrième, ne subissent pas la transformation en organes lymphoïdes, mais persistent sous leur forme épithéliale jusque chez l'adulte, cela ne nous paraît pas plus impossible qu'une rotation des poches et une interversion de leurs faces.

Quant au thymus exclusivement ectodermique du mammifère, nous renonçons pour le moment à lui trouver un homologue dans les classes inférieures.

CONCLUSIONS

1° La thyroïde est formée uniquement par l'ébauche médiane dérivée du plancher du pharynx primitif.

2° La première poche branchiale endodermique fournit un nodule épithélial dorsal qui disparaît très tôt.

3° La deuxième poche donne un nodule dorsal qui disparaît également de bonne heure.

Elle n'émet point de diverticule inférieur.

Celui qui a été décrit par divers auteurs n'est autre chose que la poche elle-même, devenue parallèle au plan médian, à la suite du développement spécial du deuxième arc branchial.

4° La troisième poche fournit un nodule dorsal, auquel s'ajoutent des éléments ectodermiques.

Ce nodule est accolé d'emblée à la vésicule thymique. Il s'en sépare plus tard et forme une glandule branchiale III ou glandule thymique indépendante. Elle disparaît dans les stades avancés de la vie embryonnaire.

La troisième poche branchiale ne donne aucun diverticule inférieur ou ventral.

5° La quatrième poche ne donne pas de nodule dorsal, ou, s'il existe, c'est une formation très passagère nous ayant échappé.

La quatrième poche fournit un diverticule inférieur, la soi-di-

sant thyroïde latérale. Cette ébauche se transforme *in toto* en la glandule parathyroïdienne.

6° Le thymus a une origine exclusivement ectodermique. Il apparaît sous la forme d'un épaississement de l'ectoderme du quatrième arc branchial. Cet épaississement s'invagine en une fossette qui bientôt se transforme en une vésicule close, appendue à la troisième poche dont elle simule un diverticule.

De toutes ces conclusions, celle relative à l'origine exclusivement ectodermique du thymus sera la plus difficilement admise par les anatomistes. C'est aussi celle que nous avons cherché à établir avec le plus de soin.

EXPLICATION DES FIGURES

Figure 1 (Planche X).

Grossissement 420. Fragment du lobe thyroïdien et de la glandule du campagnol adulte. En bas, le tissu thyroïdien ; en haut, celui de la glandule.

1. Vésicules thyroïdiennes.
2. Cordons cellulaires de la glandule.
3. Tubes glandulaires.
4. Capillaires sanguins.

Figure 2 (Planche X).

Grossissement 60. Coupe frontale de la région branchiale de l'embryon A. A droite, on voit les quatre poches branchiales endodermiques, à gauche les trois premières seulement.

1-4. 1re-4e poches endodermiques.
I-III. 1er-3e sillons branchiaux externes.
1a-5a. 1er-5e arcs branchiaux.
Ph. Pharynx.
Sn. Système nerveux.

Figure 3 (Planche XI).

Grossissement 68. Coupe frontale de la région branchiale de l'embryon D intéressant les troisième et quatrième poches branchiales.

3-4. 3e-4e poches branchiales.
III. 3e sillon externe.
Gl. th. Glandule thymique.
Ph. Pharynx.
Th. l. Thyroïde latérale.
Tr. Trachée.
Sn. Système nerveux.
Vés. th. Vésicule thymique.