

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

ERKLÄRUNG DER TAB. XXIV.

Das Gehirn (mit seinen Arterien) und das Rückenmark.

Fig. 1.

Die untere Fläche des Gehirns (Basis) mit ihren Pulsadern.

- A. Lobus anterior cerebri.
- B. Lobus medius cerebri.
- C. Lobus posterior.
- D. Cerebellum (Hemisphären).
- E. Medulla oblongata.
- a) Fossa Sylvii.
- b) Scissura longitudinalis cerebri.
- c) Chiasma nervorum opticorum.
- d) Tuber cinereum.
- e) Corpora mamillaria s. candicantia.
- f) Tractus opticus.
- g) Pons Varolii.
- h) Crus cerebelli ad pontem.
- i) Corpus pyramidale.
- k) Corpus olivare.
- 1. Tractus olfactorius mit bulbus cinereus am vordern Ende.
- 2. Nervus opticus.
- 3. Nerv. oculomotorius.
- 4. Nerv. trochlearis.
- 5. Nerv. trigeminus.
- 6. Nerv. abducens.
- 7. Nerv. facialis.
- 8. Nerv. acusticus.
- 9. Nerv. glossopharyngeus.
- 10. Nerv. vagus.
- 11. Nerv. hypoglossus.
- 12. Arteria vertebralis.
- 13. Art. basilaris.
- 14. Artt. spinales anteriores.
- 15. Artt. cerebelli inferiores posteriores.
- 16. Artt. cerebelli inferiores anteriores.
- 17. Artt. cerebelli superiores.
- 18. Art. cerebri profunda.
- 19. Rami communicantes (zwischen art. profunda cerebri und carotis interna, den circulus arteriosus Willisii mitbildend).
- 20. Art. carotis interna s. cerebralis.
- 21. Art. fossae Sylvii.
- 22. Art. choroidea.
- 23. Art. corporis callosi.

Fig. 2.

Die geöffneten Ventrikel des Gehirns, von oben gesehen.

- A. Ein Stück des lobus medius cerebri.
- B. Cerebellum (in der Mitte seines Wurms durch einen Längenschnitt getrennt).
- C. Medulla oblongata (obere Fläche).
- D. Ventriculus lateralis.
- E. Ventriculus tertius.
- F. Ventriculus quartus.
- a) Corpus striatum.
- b) Thalamus nervi optici.
- c) Stria cornea.
- d) Crura glandulae pinealis.
- e) Glandula pinealis.
- f) Corpora quadrigemina (seitlich mit dem corpus geniculatum internum).
- g) Aditus ad aquaeductum Sylvii.
- h) Aditus ad infundibulum.
- i) Commissura anterior.
- k) Fornix.
- l) Crus cerebelli ad corpora quadrigemina (mit der valvula cerebelli anterior zwischen sich).
- m) Boden des 4. Ventrikels, vom pons gebildet.
- n) Sinus rhomboideus.
- o) Corpus restiforme s. crus cerebelli ad medullam oblongatam.
- p) Arbor vitae cerebelli.

Fig. 3.

Das Gehirn durch einen Längenschnitt in seiner Mitte durchschnitten, so dass man hier die innere Fläche der rechten Hälfte sieht.

- I. Os frontis (mit sinus frontalis).
- II. Crista galli ossis ethmoidei.
- III. Lamina perpendicularis ossis ethmoidei.
- IV. Corpus ossis sphenoides.
- V. Lehne der sella turcica (processus clinoides posteriores).
- VI. Sella turcica.
- VII. Sinus sphenoidales.
- VIII. Pars basilaris ossis occipitis (mit fossa pro medulla oblongata).
- IX. Pars occipitalis ossis occipitis.

- X. Vomer.
- XI. Gewölbe des Pharynx.
- XII. Tentorium cerebelli (mit sinus quartus u. Oeffnung für vena magna Galeni am vordern Ende).
- A. Lobus anterior cerebri.
- B. Lobus medius cerebri.
- C. Lobus posterior cerebri.
- D. Cerebellum (arbor vitae).
- E. Medulla oblongata.
- a) Gyri, Randwülste.
- b) Sulci, Furchen zwischen den Gyri.
- c) Corpus callosum (corpus).
- d) Genu corporis callosi.
- e) Splenium corporis callosi.
- f) Septum pellucidum.
- g) Fornix, Gewölbe (corpus).
- h) Crus anterior s. columna fornicis.
- i) Foramen Monroi.
- k) Thalamus nervi optici.
- l) Commissura anterior.
- m) Commissura mollis.
- n) Commissura posterior.
- o) Glandula pinealis, Zirbel.
- p) Pedunculus s. crus glandulae pinealis.
- q) Corpora quadrigemina.
- r) Pons Varolii.
- s) Aquaeductus Sylvii.
- t) Tuber cinereum.
- u) Infundibulum.
- v) Glandula pituitaria.
- w) Chiasma nervorum opticorum.
- x) Nervus opticus.
- y) Ventriculus quartus.
- z) Corpus mamillare s. candicans.
- α) Valvula cerebelli anterior.
- β) Art. corporis callosi.

Fig. 4.

Das Rückenmark in der geöffneten dura mater mit der medulla oblongata und den durch die dura mater tretenden Rückenmarksnerven-Wurzeln, von hinten gesehen.

- A. Medulla oblongata.
 - B. Pars cervicalis
 - C. Pars thoracica
 - D. Pars lumbalis
- } medullae spinalis.