

**Zeitschrift:** Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche

**Herausgeber:** Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

**Band:** 1 (1944-1945)

**Heft:** 1

**Vereinsnachrichten:** Kommissionsberichte

### **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:** 30.04.2026

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

## Kommissionsberichte

Bisher hat die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften folgende Kommissionen bestellt und ihnen finanzielle Unterstützung gewährt:

### Kommission für Hirnforschung

Aus wissenschaftlichen und praktisch-medizinischen Gründen ist es wünschenswert, daß Vertreter der verschiedenen Disziplinen, die sich mit dem Bau und der Funktion des Zentralnervensystemes befassen, im Sinne einer Arbeitsgemeinschaft in engen Kontakt gebracht werden. Die einschlägigen Fächer sind Anatomie und Physiologie des Zentralnervensystemes, Psychophysiologie, Psychiatrie, Neurologie und Hirnchirurgie. Eine Erweiterung in der Richtung einer vergleichenden Neurophysiologie (inbegriffen Veterinärneurologie und Psychiatrie), von Pharmakologie und Biochemie des Zentralnervensystemes ist dringendes aber noch nicht realisiertes Postulat. – Die Arbeitsgemeinschaft verfolgt ihr Ziel durch Abhalten von Kolloquien, in welchen die Forschungen der einzelnen Vertreter kritisch besprochen werden, ferner durch eine gegenseitige Anpassung der Arbeitsprogramme bei im übrigen freien Dispositionen.

Mitglieder der Kommission sind: Präsident: Prof. *W. R. Hess*, Zürich; Prof. *Bleuler*, P.-D. Dr. *Krayenbühl*, Prof. *Minkowski*, alle in Zürich; Prof. *Wyss*, Genf.

\*

### Commission des Isotopes

Dans sa séance du 29 janvier 1944, l'Académie suisse de Médecine a reconnu et subventionné la Commission des Isotopes, commission qui se propose d'étudier l'application des isotopes aux problèmes biologiques et médicaux. Ces éléments ne se différencient pas du point de vue chi-

mique de leurs éléments correspondants du système de Mendeleieff. Ils se différencient par contre par leurs caractéristiques physiques des noyaux atomiques. Nous en connaissons 2 groupes: les isotopes stables et les isotopes radio-actifs. Ces derniers sont caractérisés par leur rayonnement.

Grâce à ces propriétés physiques particulières, il est possible de suivre ces éléments dans les mécanismes métaboliques que nous rencontrons en biochimie et en médecine expérimentale. On peut donc utiliser des isotopes comme des éléments particulièrement différenciables aptes à individualiser le sort et la fonction d'un élément dans le jeu complexe des réactions chimiques en biologie.

La Commission se propose d'étudier avant tout, l'application des isotopes radio-actifs, qui pourront être déterminés qualitativement et quantitativement à l'aide de compteurs des émanations radio-actives, construits expressément pour la Commission et qui fonctionneront sous le contrôle d'un physicien. Un premier compteur a été construit et se trouve à l'Institut de Physiologie de l'Université de Berne, un autre appareil sera bientôt mis à disposition, pour des déterminations en dehors de l'Institut de Physiologie de Berne. Chaque appareil sera contrôlé et fonctionnera sous la direction de personnes compétentes.

Les résultats obtenus dans les premières expériences seront discutés par les différents membres de la Commission, afin d'arriver à rassembler de nombreux renseignements pratiques sur cette nouvelle méthode d'investigation et pour réunir des expériences précieuses dans le but d'organiser un travail systématique utile à tout chercheur désireux d'avoir recours à cette nouvelle méthode d'investigation.

Les isotopes radio-actifs seront produits bientôt en Suisse dans le laboratoire de physique de l'École Polytechnique de Zurich, dirigé par le Professeur *Scherrer*, qui s'est obligeamment mis à la disposition de la Commission. Les Professeurs *Karrer* de Zurich et *Edlbacher* de Bâle ont promis leur appui pour résoudre les questions chimiques inhérentes à la synthèse des différents corps chimiques, à partir des éléments radio-actifs. Jusqu'à maintenant 3 différents problèmes biologiques ont été mis à l'étude au sein de la Commission: le Professeur *von Muralt* de Berne appliquera ces substances à l'étude de la physiologie de la fibre nerveuse; le Professeur *Vannotti* de Lausanne appliquera les isotopes dans l'étude du métabolisme du fer; le Professeur *Uehlinger* de St-Gall étudiera l'action de ces isotopes radio-actifs sur les tissus. Enfin le P.-D. Dr *Bernhard* de Zurich, qui s'occupe de l'application des isotopes stables en biologie, développera une activité particulièrement précieuse au sein de la Commission.

La Commission se compose donc des Professeurs: *A. Vannotti*, Lausanne (président); *K. Bernhard*, Zurich (secrétaire); *S. Edlbacher*, Bâle; *P. Karrer*, Zurich; *Leuthard*, Genève; *A. von Muralt*, Berne; *P. Scherrer*, Zurich; *E. Uehlinger*, St-Gall.

Actuellement le travail de la Commission est restreint à l'étude de la fonction des compteurs, la livraison des isotopes radio-actifs n'étant pas encore possible. Ce problème très délicat a besoin d'une longue préparation, mais vers la fin de la première année de son activité, la Commission pourra se réunir pour discuter des premiers résultats obtenus.

\*

### Commission du Groupement oto-neuro-ophtalmologique et neurochirurgical de Genève

#### I. *But de la Commission:*

Le but de la Commission est d'étudier dans un effort commun tous les problèmes des affections et des tumeurs du système nerveux central et périphérique dont la solution nécessite la collaboration du clinicien, de l'anatomo-pathologue, de l'ophtalmologue, de l'otorhino-laryngologue, du radiologue, du neurologue et du médecin-psychiâtre.

#### II. *Programme scientifique:*

1. Etudes anatomo-cliniques des cas d'encéphalopathie traumatique qui meurent précocément ou tardivement. La polémique à ce sujet est connue: d'aucuns nient l'existence de lésions mésodien-céphaliques, d'autres au contraire l'admettent.
2. Etude expérimentale des tumeurs cérébrales (Rutishauser).
3. Etude expérimentale des traumatismes cérébraux (Jentzer).
4. Etudes expérimentales sur le diencéphale (de Morsier, Rey, en collaboration avec la «Hirnforschung» de Zurich).
5. Etude expérimentale de la tension rétinienne (Franceschetti) sur les animaux en expérience (voir paragraphes 2, 3 et 4).

#### III. *Composition de la Commission:*

Président: Prof. *A. Jentzer*. Membres: Prof. *Naville*, *Chéridjian*, *Franceschetti*, *Morel*, *Rey*, *Rutishauser*, *de Morsier*.

\*

### Commission de la tuberculose

La commission est constituée comme suit:

*M. R. Burnand*, chargé de cours (Lausanne), président. MM. Dr. *Bachmann* (Zurich), président de l'association suisse contre la tuberculose;

Dr. *Fauconnet*, chef du service fédéral d'hygiène; Prof. *Flückiger* (Berne), directeur de l'office vétérinaire fédéral; Prof. *Frey* (Berne); Prof. *W. Frei* (Zurich); Dr. *Häberlin*, président de la société médicale de Davos; Prof. *Löffler* (Zurich); Dr. *Steiner*, président de la société des médecins de Leysin; Prof. *Uehlinger* (St-Gall).

La commission de la Tuberculose, afin d'éviter les « doubles emplois », ne s'occupera pas des tâches d'ordre social déjà assumées par d'autres institutions, telles que l'association suisse contre la tuberculose. Elle se consacrera exclusivement à l'encouragement des recherches scientifiques dans le domaine de la nosologie et de la thérapeutique phtisologique.

1. Elle compte s'intéresser activement à la nouvelle *Revue Suisse de la Tuberculose*.

2. Elle a chargé une sous-commission, composée de MM. Frei et Löffler, Flückiger, Bachmann, Uehlinger, d'entreprendre une étude relative aux rapports nosologiques entre la *tuberculose animale et la tuberculose humaine*.

3. Elle a chargé un groupe de médecins d'entreprendre la rédaction d'un volume consacré à

#### *La question des Tuberculoses atypiques*

(Etude bactériologique, anatomique et chimique)

Les rédacteurs de ce livre, qui sera préfacé par M. le Prof. *Michaud*, sont les suivants: *M. Hauduroy* (bactériologie), *J. L. Nicod* (anatomie pathologique), *Burnand* (poumons et syndromes constitutionnels), *Pautrier* (dermatologie), *Amsler* et *Verrey* (ophtalmologie), *Eric Martin* (rhumatismes).

\*

#### **Kommission zum Studium der Mangelkrankheiten**

Die Kommission für die wissenschaftliche Erforschung der Mangelkrankheiten bei Mensch und Tier hat den Zweck die Aetiologie und die geeigneten Bekämpfungsmethoden der in der Schweiz auftretenden Mangelkrankheiten bei Mensch und Tier zu erforschen.

Sie wird zu diesem Zwecke zunächst Studienreisen in die angemeldeten Mangelgebiete unternehmen und daselbst exakte Untersuchungen über Aetiologie und Bekämpfungsart einleiten. Sie kann sich zu diesem Zwecke durch geeignete Fachleute, Aerzte und Tierärzte der betreffenden Gegenden ergänzen, um den Fragen auf den Grund zu kommen.

Die Kommission besteht derzeit aus: Prof. *Joh. Ulrich Duerst*, Bern, als Präsident; Prof. *Ed. Glanzmann*, Bern, als Vizepräsident; Prof. *E. Uehlinger*, St. Gallen, als Quästor und Aktuar. Die Mitglieder sind: Prof. *A. Krupski*, Zürich; P.-D. *F. Almasy*, Zürich; Dr. *E. Fritzsche*, Glarus; Prof. *Alf. Vannotti*, Lausanne.

Es fand am 18.–21. Mai schon eine Begehung einiger Mangelgebiete im Engadin statt, zu der unter Leitung durch Prof. *Krupski*, Zürich, noch Dr. *E. Ruppanner*, Chefarzt des Kreisspitals Samaden, Dr. *Tgetgel*, Samaden, und Dr. *J. Forrer*, Chur, als Tierärzte, Dr. *de Quervain*, Zürich, als Mineraloge und Dr. *Schlittler* als Botaniker zugezogen wurden.

\*

Neben diesen rein wissenschaftlichen Kommissionen bestehen drei weitere, mit mehr technischem Charakter. Es sind dies die Kommission für wissenschaftliche Veröffentlichungen der Akademie, die sich mit der Herausgabe der schweizerischen medizinischen Bibliographie zu befassen hat. Deren Mitglieder sind: Prof. *A. Gigon*, Basel, Präsident; Prof. *H. R. Schinz*, Zürich; Prof. *A. Franceschetti*, Genf; Prof. *A. Jentzer*, Genf; Dr. *M. Godet*, Direktor der Schweizerischen Landesbibliothek und Dr. *Schwarber*, Oberbibliothekar der Basler Universitätsbibliothek.

Ferner die Kommission zur Begutachtung der Unterstützungsgesuche, die sich mit der Prüfung der bei der Akademie eingehenden Einzelgesuche um Unterstützung beschäftigt. Die Mitglieder sind: Prof. *J.-L. Nicod*, Lausanne, Präsident; Prof. *W. R. Heß*, Zürich; Prof. *W. Frei*, Zürich; Prof. *A. Franceschetti*, Genf; Prof. *L. Michaud*, Lausanne; Prof. *H. Fischer*, Zürich; Prof. *E. Glanzmann*, Bern.

Als letzte sei noch die Finanzkommission erwähnt, die zur Verwaltung der Gelder der Akademie eingesetzt wurde und aus folgenden Herren zusammengesetzt ist: Prof. *E. Rothlin*, Basel Präsident; Prof. *A. Fleisch*, Lausanne; Dr. *A. L. Vischer*, Basel; Dr. *R. Speich*, Basel; *B. Sarasin*, Basel.

In der zweiten Senatssitzung am 29. Januar wurden im ganzen Kredite in der Höhe von ca. Fr. 58000.— bewilligt.

An dieser Sitzung wurde beschlossen, dem Wunsche des Eidg. Gesundheitsamtes nachzukommen und von der Akademie aus beratende Kommissionen bei dieser Instanz einzusetzen, um bestimmte Probleme und Fragen, die für das Land von Wichtigkeit sind, zu prüfen und zu begutachten. Als Folge dieses Beschlusses wurde die Frage der Pockenschutzimpfung in der Schweiz beraten. Das Gutachten darüber erscheint in dieser Nummer.

\*