

**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:** 8 (1952)

**Heft:** 1-2: Symposium über die Beeinflussung des reaktiven Geschehens durch Hypophyse und Nebennierenrinde = Symposium on the influence of the hypophysis and the adrenal cortex on biological reactions = Symposium sur l'influence de l'hypophyse et de la corticurrénale dans les réactions biologiques

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 01.05.2026

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

## INDEX

Autorenregister . . . . .	6
Aus der Eröffnungsansprache des Präsidenten . . . . .	7
From the Opening Speech of the President . . . . .	8
Discours d'ouverture du président . . . . .	10

### *Introduction*

<i>R. Levine</i> (Chicago): The Adrenal Cortex as a Regulator in Tissue Reactions . . . . .	13
Discussion: <i>A. Jung</i> (Zürich), <i>G. Sala</i> (Milano), <i>F. Gross</i> (Basel), <i>B. N. Halpern</i> (Paris) 23	

### *Erstes Thema – First topic – Premier sujet*

#### **Einfache Gewebsschädigungen – Simple injuries – Lésions banales**

<i>B. L. Baker</i> (Ann Arbor): The Influence of the Adrenal Cortex on Tissue Reactions to Simple Injuries . . . . .	25
<i>R. Meier</i> , <i>F. Gross</i> , <i>P. Desaulles</i> und <i>B. Schär</i> (Basel): Vergleich der cellulären Wirkung verschiedener Steroide in vitro und in vivo . . . . .	34
<i>M. Taubenhaus</i> (Chicago): Hormonal Synergism and Antagonism in Tissue Reactions . . . . .	54
<i>A. Studer</i> (Basel): Zur Frage der Angriffsorte von Cortison . . . . .	60
<i>J. Seifter</i> (Philadelphia): The Effect of Hyaluronidase on Some Physiological and Pathological Processes . . . . .	67
<i>L. L. Layton</i> (Baltimore): Effect of Cortisone upon the Tissue Synthesis of Acid Mucopolysaccharide . . . . .	74
Diskussion zum ersten Thema – Discussion on the first topic – Discussion sur le premier sujet: <i>H. G. Fassbender</i> (Mainz), <i>M. Bjørneboe</i> (Kopenhagen), <i>F. Gross</i> (Basel) 79, <i>G. Miescher</i> (Zürich) 80, <i>U. Pipkorn</i> (Göteborg), <i>L. L. Layton</i> (Baltimore) 81	
<i>A. Huber</i> und <i>H. Böhringer</i> (Zürich): Cortison und Auge . . . . .	83
Diskussion: <i>A. Franceschetti</i> (Genève) 90, <i>E. Uehlinger</i> (St. Gallen), <i>M. Sobhy Pacha</i> (Le Caire) 91	
<i>C. Holten</i> and <i>K. Lundbaek</i> (Aarhus): Metabolic and Renal Diabetes after Administration of ACTH . . . . .	92
Discussion: <i>S. Bonfils</i> (Paris) 98, <i>B. Rose</i> (Montreal), <i>G. Sala</i> (Milano) 99	

<i>O. Westphal, O. Lüderitz und W. Keiderling</i> (Säckingen u. Freiburg i. Br.): Der Uropepsin-Test zur Ermittlung von Aktivitätsänderungen des Hypophysen-Nebennierenrinden-Systems . . . . .	100
Diskussion: <i>R. S. Mach</i> (Genève), <i>E. Martin</i> (Genève), <i>H. G. Van den Schrieck</i> (Louvain) 109	
<i>B. N. Halpern et S. A. Benos</i> (Paris): Effet de l'histamine et de ses antagonistes sur l'axe hypophyso-surrénalien . . . . .	110
Discussion: <i>B. Rose</i> (Montreal), <i>A. Jung</i> (Zürich), <i>W. Zimmermann</i> (Trier) 115	
<i>C. Cavallero, G. Sala and C. B. Ballabio</i> (Milan): Experimental Studies with Cortisone . . . . .	116
<i>M. Pelloja</i> (Siena): Pituitary-adrenal Mediation in the Mechanism of Action of Salicylates . . . . .	119

*Zweites Thema – Second topic – Deuxième sujet*

**Hämorrhagische Reaktionen – Hemorrhagic reactions**

**Réactions hémorragiques**

<i>G. Shwartzman</i> (New York): Hemorrhagic Reactions . . . . .	123
<i>R. Hoigné, F. Koller und H. Storck</i> (Zürich): Die Beeinflussung des experimentellen Shwartzman-Phänomens durch ACTH . . . . .	134
Diskussion zum zweiten Thema – Discussion on the second topic – Dis- cussion sur le deuxième sujet:	
<i>M. Taubenhause</i> (Chicago), <i>F. Wawersik</i> (Wuppertal-Barmen) 138, <i>H. Betz</i> (Liège), <i>H. van Cauwenberge</i> (Liège) 139, <i>H. G. Clark</i> (Detroit), <i>G. Shwartzman</i> (New York) 140	

*Drittes Thema – Third topic – Troisième sujet*

**Allergische Reaktionen – Allergic reactions – Réactions allergiques**

**3a) Anaphylaxie – Anaphylaxis**

<i>Th. F. Dougherty</i> (Salt Lake City): Mechanisms of Action of Cortisone in Resistance to Sequels of Anaphylaxis . . . . .	143
<i>G. F. Capuani et E. Clerici</i> (Milan): La sécrétion d'ACTH et de Corti- sone chez les sujets allergiques . . . . .	150
<i>S. Moeschlin, R. Báguena and J. Báguena</i> (Zurich): Influence of ACTH and Cortisone on the Antibody Production and the Plasma Cell Reac- tion . . . . .	153
Diskussion zum Thema 3a – Discussion on the topic 3a – Discussion sur le sujet 3a:	
<i>M. Bjørneboe</i> (Kopenhagen), <i>P. und L. Kallós</i> (Hälsingborg), <i>E. F. Pfeiffer</i> (Frankfurt a. M.), 155, <i>H. G. Clark</i> (Detroit), <i>N. Lass</i> (Tel- Aviv), 157, <i>Th. F. Dougherty</i> (Salt Lake City) 158	

<i>B. Rose</i> (Montreal): ACTH and Cortisone Therapy of Asthma . . . . .	159
Discussion: <i>B. N. Halpern</i> (Paris), 159, <i>G. Katsch</i> (Greifswald), <i>M. Taubenhaus</i> (Chicago), <i>K. Wilken-Jensen</i> (Hellerup), <i>Z. Eriksson-Lihr</i> (Helsinki), 160, <i>R. Levine</i> (Chicago), <i>W. Löffler</i> (Zürich) 161	
<i>H. U. Zollinger</i> , <i>M. Enderlin</i> und <i>O. Spühler</i> (Zürich): Der Antigen-Antikörper-Mechanismus der Masugi-Nephritis unter Cortison . . . . .	162
Diskussion: <i>E. F. Pfeiffer</i> (Frankfurt a. M.) 168	
<i>H. G. Fassbender</i> (Mainz): Rheumatismus, allergisch-hyperergische Entzündung und Nebennierenrindenhormone . . . . .	169
<i>Z. Eriksson-Lihr</i> (Helsingfors): The Function of the Suprarenal Cortex in Allergic Diseases . . . . .	174

**3b) Ekzematöse Allergie – Eczematous allergy – Allergie eczémateuse**

<i>J. R. Frey</i> und <i>H. P. Bächtold</i> (Basel): Versuche zur Beeinflussung des Dinitrochlorbenzol-Kontakt-Ekzems am Meerschweinchen mit Cortison und verschiedenen Pharmaca . . . . .	180
<i>G. Miescher</i> und <i>C. E. Sonck</i> (Zürich): Cortison und Ekzem . . . . .	188

**3c) Infektionsallergie – Infectious allergy – Allergie infectieuse**

<i>D. A. Long</i> (London): The Influence of the Adrenal Cortex in Bacterial Allergy . . . . .	194
Discussion: <i>L. Weissbecker</i> (Freiburg i. Br.) 198, <i>G. W. Pickering</i> (London), <i>D. A. Long</i> (London) 199	
<i>P. G. H. Gell</i> and <i>I. T. Hinde</i> (Birmingham): The Effect of Cortisone on the Histology of the Tuberculin Reaction . . . . .	200
<i>E. Uehlinger</i> und <i>R. Siebenmann</i> (St. Gallen): Der Einfluß von Cortison auf die Tuberkulinreaktion und auf das Arthus-Phänomen . . . . .	203
Diskussion: <i>W. Löffler</i> (Zürich) 212	
<i>C. B. Ballabio</i> , <i>E. Bonomo</i> and <i>G. Sala</i> (Milan): The Effect of Cortisone on Tuberculin Reaction of Guinea Pigs Infected with Attenuated Tuberculosis (Aurobacterial Tuberculous Complex) . . . . .	213
<i>H. Rössler</i> (Münster i. W.): Wechselwirkungen zwischen Endocrinium und Gewebsreaktion bei der Tuberkulose . . . . .	214
Diskussion: <i>W. Zimmermann</i> (Trier), <i>H. Tellenbach</i> (München), <i>A. Saurer</i> (Zürich) 219	
<i>C. E. Sonck</i> und <i>G. Miescher</i> (Zürich): Der Einfluß von Cortison auf die Meerschweinchentricophytie . . . . .	220
<i>L. Weissbecker</i> (Freiburg i. Br.): Die Wirkung von Nebennierenrindenhormon bei Colitis ulcerosa . . . . .	225