

**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:** 13 (1957)

**Heft:** 1-4: Symposium über Arteriosklerose = Symposium sur l'artériosclérose = Symposium on arteriosclerosis

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 01.04.2025

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

## INDEX

- A. Gigon* (Basel): Begrüßungsansprache des Präsidenten . . . . . 1  
*W. Löffler* (Zürich): Opening speech of the Vice-president . . . . . 2

### Eröffnungsvortrag – Discours d'ouverture – Opening lecture

- W. Dock* (New York): Are there Effective Ways of Managing Arteriosclerosis? . . . . . 5

### I. Gefäßfaktoren und Arteriosklerose – Facteurs vasculaires et artériosclérose – Bloodvessel factors and arteriosclerosis

#### Morphologie und Hämodynamik – Morphologie et hémodynamique Morphology and hemodynamics

##### *Allgemeines – Généralités – Problems in general*

- A. v. Albertini* in Zusammenarbeit mit *H. J. Brunck* und *A. Papernitzki* (Zürich): Die Coronarsklerose in der schweizerischen Bevölkerung. Eine statistische Erhebung an Hand der Sektionsfälle eines Jahres (1. März 1955 bis 29. Februar 1956) . . . . . 17  
*H. Bredt* (Leipzig): Morphologische Probleme der Arteriosklerose . . . 38  
*P. Cohrs* (Hannover): Gibt es spontane Arteriosklerose bei Tieren? . . 45

#### *Ätiologie und Pathogenese – Etiologie et pathogénèse – Etiology and pathogeny*

- A. Müller* (Fribourg): Über die Besonderheiten der Hämodynamik des Coronarkreislaufes und ihre Auswirkung auf die Beanspruchung und Abnutzung seiner Arterienwände . . . . . 50

- A. Alella* (Turin): The Role of the Aortic Pressure and Metabolic Factors in the Regulation of the Coronary Blood Flow . . . . . 61

- J. B. Duguid* (Newcastle upon Tyne): The Pathogenesis of Arterial Narrowing . . . . . 73

- F. Koller* (Zürich): Arteriosklerose und Thrombogenese . . . . . 81

- S. Hirsch* (Bruxelles): Etude histologique des stades initiaux de l'artériosclérose et quelques conclusions pathogéniques qui s'en dégagent 93

- G. Schönbach* (Gießen): Nervenschädigungen als Ursache von Permeabilitätserhöhungen der Gefäßwand und Intimaödem mit nachfolgender Arteriosklerose . . . . . 108

<i>W. W. Meyer</i> (Marburg/Lahn): Zur Morphologie der hypertonen Arteriosklerose im kleinen und großen Kreislauf. Zugleich ein Beitrag zur Bedeutung diffuser sklerotischer Arterienveränderungen im Gesamtgeschehen der Arteriosklerose . . . . .	115
<i>F. Büchner</i> (Freiburg i. Br.): Chronische Hypertonie als ein Faktor in der Entstehung der Arteriosklerose . . . . .	127
<i>E. Greppi</i> (Firenze): Fattori costituzionali ed umorali nel complesso metabolico e vascolare dell'età presenile («Ateromasia») . . . . .	139
<i>M. Loeper et J. Loeper</i> (Paris): Silicémie et calcification artérielle . . . . .	147

## 2. Stoffwechsel und Arteriosklerose – Métabolisme et artériosclérose Metabolism and arteriosclerosis

### a) Blutlipide, Blutlipoproteide – Lipides et lipoprotéides sanguins Bloodlipids, bloodlipoproteins

<i>F. T. Lindgren and J. W. Gofman</i> (Berkeley, Calif.): The Role of Lipoproteins in Coronary Disease . . . . .	152
<i>M. Coppo, G. P. Vecchi e R. Lorenzini</i> (Modena): Dati attuali sulla parte svolta dai lipidi nell'aterosclerosi . . . . .	179
<i>E. Martin, J.-J. Scheidegger, Ed. Berthoud et G. Garrone</i> (Genève): Indications fournies par le lipidogramme dans l'étude de l'artériosclérose . . . . .	192
<i>A. Fasoli, F. Salteri and A. Cesana</i> (Milan): Lipoproteins in Atherosclerosis: a Comparison of the Results of Paper-electrophoresis with those of Ultracentrifugal Analysis in a high-density Medium . . . . .	200
<i>F. M. Antonini and L. Salvini</i> (Florence): Mucopolysaccarides, «Clearing Factor», Age and Arteriosclerosis . . . . .	209
<i>E. Le Breton, Ch. Frayssinet et P. May</i> (Paris): Phénomènes de clarification et de lipolyse d'un plasma lipémique par le plasma de rat hépariné . . . . .	229
<i>A. Studer, F. Koller, P. Kaegi, K. Vogler, W. Oberhänsli und M. Kofler</i> (Basel und Zürich): Eigenschaften eines neuen Heparinoids im Tierversuch und am Menschen . . . . .	239
<i>H. Siedek und H. Hammerl</i> (Wien): Über die Wirkung von Herzextrakten auf den Fettstoffwechsel im Hinblick auf die Arteriosklerose . . . . .	262
<i>F. W. Fischer und Ch. Kroetz</i> (Hamburg): Die Beta-Lipoproteine, ihre Beziehungen zu den Lebensaltern, zu den Schüben fortschreitender Arteriosklerose und zu einigen Augenkrankheiten . . . . .	268
<i>K. D. Voigt, E. J. Klempien und C. Sartori</i> (Hamburg): Veränderungen der Bluteiweißkörper bei arteriosklerotischen Augenhintergrundveränderungen . . . . .	277

<i>H. Sautter</i> und <i>C. Sartori</i> (Hamburg): Die Erscheinungen der Arteriosklerose am Augenhintergrund des Menschen . . . . .	287
<i>F. Rintelen</i> (Basel): Grenzen ophthalmoskopischer Beurteilung bei Arteriosklerose und Hypertonie . . . . .	294

*b) Diätfaktoren – Facteurs diététiques – Dietetic factors*

<i>G. Schettler</i> (Bad Cannstatt-Stuttgart): Arteriosklerose und Cholesterinstoffwechsel unter besonderer Berücksichtigung der Diätfrage . . .	301
<i>H. Malmros</i> und <i>G. Wigand</i> (Lund): Die Einwirkung gewisser animalischer und vegetabilischer Fettstoffe auf die Serumlipide . . . . .	315
<i>E. Greppi</i> (Florence): Effet alimentaire des graisses sur les lipides sanguins et sur la coagulation sanguine chez l'artérioscléreux . . . . .	330
<i>G. Sala</i> and <i>A. di Marco</i> (Milan): Nutritional Factors in Experimental Atherosclerosis of the Rabbit . . . . .	337
<i>C. D. de Langen</i> (Utrecht): Changes in the Vascular Wall and Sodium Chloride . . . . .	342
<i>T. F. Bloem</i> , <i>E. van Handel</i> , <i>H. Neumann</i> and <i>E. A. M. Meyknecht</i> (Amsterdam and Wageningen): The Effect of a Diet Rich in Fat, Unsaturated Fatty Acids, Phospholipids and Vitamin B on the Blood-Cholesterol Levels . . . . .	348

*c) Vitaminwirkungen – Influence des vitamines – Influence of vitamins*

<i>G. Weitzel</i> (Gießen): Beeinflussung der Arteriosklerose durch fettlösliche Vitamine . . . . .	356
<i>A. Vannotti</i> et <i>L. A. Gervasoni</i> (Lausanne): Action des vitamines liposolubles A et E sur le métabolisme des lipides chez les artérioscléreux	363

*d) Hormonale Einflüsse – Influences hormonales – Hormonal influences*

<i>D. P. Barr</i> (New York): Influence of Sex and Sex Hormones on Lipoproteins and the Pathogenesis of Atherosclerosis . . . . .	369
<i>E. Boyle</i> (Charleston): Clinical and Chemical Results in Hypercholesteremic Patients Using Estrogen and/or Heparin Therapy on a Long Term Basis . . . . .	381
<i>G. S. Boyd</i> and <i>M. F. Oliver</i> (Edinburgh): The Effect of Thyroxine Analogues on Lipid and Lipoprotein Metabolism . . . . .	384
<i>J. Schmier</i> (Heidelberg) nach Versuchen mit <i>A. Alella</i> , <i>F. Drawert</i> und <i>W. Meesmann</i> : Das Herzversagen bei überkritischer Drosselung der Kranzgefäßdurchblutung und seine Beeinflussung . . . . .	396

### 3. Klinik und Therapie – Clinique et thérapeutique – Clinic and therapy

- A. J. Boyle, J. J. Jasper, H. McCormick, M. Kosai, D. McCann, J. Goodwin, N. E. Clarke and R. E. Mosher* (Detroit, Mich.): Studies in human and induced Atherosclerosis employing Ethylenediaminetetraacetic acid . . . . . 40
- P. Favarger, S. Prod'hom et M. Roth* (Genève): Influence de certains hypocholestérolémians sur le métabolisme du cholestérol chez la souris . . . . . 42
- A. Thurnherr, W. Niederberger und J. Koch* (Basel): Beitrag zur Diagnostik und Beurteilung therapeutischer Maßnahmen bei Arteriosklerose. Papierelektrophoretische Lipoproteid-Bestimmung zur Eruiierung von Fettstoffwechselstörungen und Bestimmung der Pulswellenlaufzeit als Maßstab der Gefäßelastizität . . . . . 43
- F. Leupold* (Kiel): Untersuchungen der Serumlipide während medikamentöser Arteriosklerosetherapie . . . . . 45
- S. Garattini* (Milan): The Mechanism of Action of new Hypocholesterolemic Substances . . . . . 45
- W. Thorban und G. Schönbach* (Gießen): Über die Wirkungsweise der intraarteriellen Sauerstoffinsufflation und ihre möglichen Gefahren 45
- A. Haibach* (Gießen): Zur Behandlung der Cerebralsklerose . . . . . 46

#### Diskussion – Discussion – Discussion

- |  |   |
|--|---|
| <i>A. von Albertini</i> (Zürich) 471 474 475                               | <i>F. Leupold</i> (Kiel) 485  |
| <i>F. M. Antonini</i> (Firenze) 467 469 476<br>482 484 485                 | <i>F. T. Lindgren</i> (Berkeley, Calif.) 46<br>468 470 481 483 485                    |
| <i>D. P. Barr</i> (New York) 466 468 470                                   | <i>H. Malmros</i> (Lund) 485  |
| <i>G. S. Boyd</i> (Edinburgh) 470  | <i>E. Martin</i> (Genève) 474 479 483 487   |
| <i>E. Boyle</i> (Charleston, USA) 474 481<br>482 484 485                   | <i>W. W. Meyer</i> (Marburg/Lahn) 477   |
| <i>H. Bredt</i> (Leipzig) 474 478 480                                      | <i>A. Müller</i> (Fribourg) 471 473   |
| <i>F. Büchner</i> (Freiburg i. Br.) 471 473<br>475 476 478 480 484 486 487 | <i>A. Pierach</i> (Bad Nauheim) 471 476 477   |
| <i>W. Dock</i> (New York) 472 473 475 480<br>482 486                       | <i>F. Rintelen</i> (Basel) 478  |
| <i>F. W. Fischer</i> (Hamburg) 469 485                                     | <i>E. Rothlin</i> (Basel) 466 470 486 488   |
| <i>R. H. Goetz</i> (Cape Town) 472   | <i>F. Roulet</i> (Basel) 476  |
| <i>L. Golberg</i> (Holmes Chapel, Cheshire)<br>481 482                     | <i>G. Sala</i> (Milan) 483  |
| <i>W. Grab</i> (Wuppertal-Elberfeld) 486                                   | <i>G. Schettler</i> (Bad Cannstatt-Stuttgar)<br>466 468 469 480 481 482 483 48<br>487 |
| <i>S. Hirsch</i> (Bruxelles) 472 474 475 479                               | <i>G. Schönbach</i> (Gießen) 472  |
| <i>F. Koller</i> (Zürich) 473  | <i>H. Stark</i> (Hamburg) 485   |
| <i>C. D. de Langen</i> (Utrecht) 467 468<br>474 479 486                    | <i>A. Stüder</i> (Basel) 479  |
|  | <i>A. Thurnherr</i> (Basel) 468   |
|  | <i>G. Weitzel</i> (Gießen) 483  |