

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 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

- 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
482 484 485 | <i>F. T. Lindgren</i> (Berkeley, Calif.) 46
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
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
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
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)
481 482 | <i>G. Sala</i> (Milan) 483 |
| <i>W. Grab</i> (Wuppertal-Elberfeld) 486 | <i>G. Schettler</i> (Bad Cannstatt-Stuttgar)
466 468 469 480 481 482 483 48
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
474 479 486 | <i>A. Stüder</i> (Basel) 479 |
| | <i>A. Thurnherr</i> (Basel) 468 |
| | <i>G. Weitzel</i> (Gießen) 483 |