

| | |
|---------------------|---|
| 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: 30.01.2026

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

1. 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 pathogenicity

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 Permeabilitätsverhöhung der Gefäßwand und Intimaödem mit nachfolgender Arteriosklerose 108

| | |
|---|-----|
| <i>W. W. Meyer</i> (Marburg/Lahn): Zur Morphologie der hypertonischen 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. Loepér et J. Loepér</i> (Paris): Silicémie et calcification artérielle | 147 |

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

| | |
|--|-----|
| a) <i>Blutlipide, Blutlipoproteide – Lipides et lipoprotéides sanguins</i> <i>Bloodlipids, bloodlipoproteins</i> | |
| <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): Mucopolysaccharides, «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 Atherosklerose 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 und 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 |
| | |
| <i>b) Diätfaktoren – Facteurs diététiques – Dietetic factors</i> | |
| <i>G. Schettler</i> (Bad Cannstatt-Stuttgart): Arteriosklerose und Cholesterin-stoffwechsel unter besonderer Berücksichtigung der Diätfrage | 301 |
| <i>H. Malmros und G. Wigand</i> (Lund): Die Einwirkung gewisser anima-lischer und vegetabilischer Fettstoffe auf die Serumlipide | 315 |
| <i>E. Greppi</i> (Florence): Effet alimentaire des graisses sur les lipides san-guins et sur la coagulation sanguine chez l'artérioscléreux | 330 |
| <i>G. Sala and 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, E. van Handel, H. Neumann and E. A. M. Meyknecht</i> (Amsterdam and Wageningen): The Effect of a Diet Rich in Fat, Un-saturated Fatty Acids, Phospholipids and Vitamin B on the Blood-Cholesterol Levels | 348 |
| | |
| <i>c) Vitaminwirkungen – Influence des vitamines – Influence of vitamins</i> | |
| <i>G. Weitzel</i> (Gießen): Beeinflussung der Arteriosklerose durch fettlösliche Vitamine | 356 |
| <i>A. Vannotti et L. A. Gervasoni</i> (Lausanne): Action des vitamines lipo-solubles A et E sur le métabolisme des lipides chez les artérioscléreux | 363 |
| | |
| <i>d) Hormonale Einflüsse – Influences hormonales – Hormonal influences</i> | |
| <i>D. P. Barr</i> (New York): Influence of Sex and Sex Hormones on Lipo-proteins and the Pathogenesis of Atherosclerosis | 369 |
| <i>E. Boyle</i> (Charleston): Clinical and Chemical Results in Hypercholeste-remic Patients Using Estrogen and/or Heparin Therapy on a Long Term Basis | 381 |
| <i>G. S. Boyd and M. F. Oliver</i> (Edinburgh): The Effect of Thyroxine Ana-logues on Lipid and Lipoprotein Metabolism | 384 |
| <i>J. Schmier</i> (Heidelberg) nach Versuchen mit <i>A. Alella, F. Drawert und W. Meesmann</i> : Das Herzversagen bei überkritischer Drosselung der Kranzgefäßdurchblutung und seine Beeinflussung | 396 |

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

| | |
|--|----|
| <i>A. J. Boyle, J. J. Jasper, H. McCormick, M. Kosai, D. McCann, J. Goodwin, N. E. Clarke and R. E. Mosher</i> (Detroit, Mich.): Studies in human and induced Atherosclerosis employing Ethylenediaminetetra-acetic acid | 40 |
| <i>P. Favarger, S. Prod'hom et M. Roth</i> (Genève): Influence de certains hypcholestérolémiants sur le métabolisme du cholestérol chez la souris | 42 |
| <i>A. Thurnherr, W. Niederberger und J. Koch</i> (Basel): Beitrag zur Diagnostik und Beurteilung therapeutischer Maßnahmen bei Arteriosklerose. Paperelektrophoretische Lipoproteid-Bestimmung zur Ermittlung von Fettstoffwechselstörungen und Bestimmung der Pulswellenlaufzeit als Maßstab der Gefäßelastizität | 42 |
| <i>F. Leupold</i> (Kiel): Untersuchungen der Serumlipide während medikamentöser Arteriosklerosetherapie | 45 |
| <i>S. Garattini</i> (Milan): The Mechanism of Action of new Hypocholesterolemic Substances | 45 |
| <i>W. Thorban und G. Schönbach</i> (Gießen): Über die Wirkungsweise der intraarteriellen Sauerstoffinsufflation und ihre möglichen Gefahren | 45 |
| <i>A. Haibach</i> (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 47 |
| <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-Stuttgart) 466 468 469 480 481 482 483 48 |
| <i>S. Hirsch</i> (Bruxelles) 472 474 475 479 | 487 |
| <i>F. Koller</i> (Zürich) 473 | <i>G. Schönbach</i> (Gießen) 472 |
| <i>C. D. de Langen</i> (Utrecht) 467 468 474 479 486 | <i>H. Stark</i> (Hamburg) 485 |
| | <i>A. Studer</i> (Basel) 479 |
| | <i>A. Thurnherr</i> (Basel) 468 |
| | <i>G. Weitzel</i> (Gießen) 483 |