

# Pathologia et Microbiologia

Schweiz. Zeitschr. für allg. Pathologie und Bakteriologie  
Revue Suisse de Pathologie générale et de Bactériologie  
Swiss Journal of General Pathology and Bacteriology

---

Offizielles Organ der Freien Vereinigung Schweizer Pathologen/Schweiz. Mikrobiologischen Gesellschaft  
Organe officiel de l'Association libre des Pathologistes Suisses/la Société Suisse de Microbiologie

---

## COLLABORATEURS

H. BERGSTRAND, Stockholm  
R. BIELING, Wien  
H. CHIARI, Wien  
M. DJURIŠIĆ, Beograd  
J. FIRKET, Liège  
C. HALLAUER, Bern  
E. LETTERER, Tübingen  
E. G. NAUCK, Hamburg

J. L. NICOD, Lausanne  
CH. OBERLING, Paris †  
A. L. OLITZKI, Jerusalem  
R. H. REGAMEY, Genève  
F. C. ROULET, Basel  
E. RUTISHAUSER, Genève  
M. et R. SILBERBERG,  
Saint Louis, Mo.

H. SMETANA, Washington  
J. TOMCSIK, Basel  
R. TULASNE, Strasbourg  
E. UEHLINGER, Zürich  
H. UNGAR, Jerusalem  
B. WALTHARD, Bern  
M. WELSCH, Liège  
A. WERTHEMANN, Basel  
K. C. WINKLER, Utrecht

## REDACTORES

A. v. ALBERTINI, Zürich    A. GRUMBACH, Zürich    H. MOOSER, Zürich    J. R. RÜTTNER, Zürich

Vol. 23



1960

---

BASEL (Schweiz)

S. KARGER

NEW YORK

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.  
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es auch nicht gestattet, dieses Buch oder  
Teile daraus auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen



Copyright 1960 by S. Karger AG., Basel  
Printed in Switzerland by Buchdruckerei Friedrich Reinhardt AG., Basel  
Clichés: Abereg-Steiner & Cie. AG., Bern, und Steiner & Cie. AG., Basel

## Index

VORWORT – AVANT-PROPOS – EDITORIAL NOTE. . . . .	1
<hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/>	
AHRENS, C. B. F. W.: vide FUCHS, G. H. P.	
ALBERTINI, A. VON: Demonstration elektronenmikroskopischer Kapillarbefunde . . . .	207
BÄCHTOLD, H. P.: vide STUDER, A.	
BACKHAUSZ, R.: vide RAJKA, E.	
BANIČ, S.:                    Production of an Antagonist of Chloramphenicol by some Strains of Micrococcus epidermidis . . . . .	25
BAUMANN-GRACE, J. B.: vide TOMCSIK, J.	
BEER, K.:                    Seltene mikrobiologische Fälle der Humanmedizin (Pseudotuberkulo- lose, Aspergillose) . . . . .	717
BERGER, M.: vide DELNON, I.	
BIELKA, H.: vide PASTERNAK, G.	
BIRCHER, J.: vide REBER, H.	
BRAUN, R. und KERN, H.: Umwandlungen der Fusarinsäure in Tomatenpflanzen und Pilz- kulturen . . . . .	575
BROŽ, O., TRINH, P. et CAM CONG, T.: Complications cardio-pulmonaires rares et fatales de l'Ascariidose: Ascaris dans le cœur et pneumonite par embolisation de leurs œufs .	36
BULYOVSKY, J.: vide LA MANTIA, L.	
BURGISSER, H.:            Toxoplasmose chez le chevreuil . . . . .	415
CAGIANUT, B.:            Steroide und Wachstum. Zur Dauerwirkung von Oestradiol und Me- thyltestosteron auf Gewebekulturen von Fibrozyten . . . . .	439
CAM CONG, T.: vide BROŽ, O.	
COTTIER, H.:            Über das Auftreten seltener Mäusetumoren im Spätstadium nach akuter ionisierender Ganzkörperbestrahlung . . . . .	238
DE BRITO, TH. and MONTENEGRO, M. R.: Hepatic and Renal Lesions in Rabbits Submitted to Orthostatic Collapse . . . . .	46
DELNON, I. und BERGER, M.: Untersuchungen mit Tegolan, einem neuen Händedesinfektionsmittel	594
DUBOWSKA-INGLOT, A.: vide KĄTOCH, M.	
FEHÉRPATAKY, J.: vide SÁGI, T.	
FRANCIS, G. E.:            Isotopes in Immunology . . . . .	635

FREY, H. M.:	Riesenzell-Epulis der Kiefer . . . . .	472
FRICSAY, M.:	Blutchemische Werte in Rattensera nach Vitamin D <sub>3</sub> -Gabe bei wechselndem Ca- und P-Gehalt der Nahrung . . . . .	249
FUCHS, G. H. P., AHRENS, C. B. F. W. und WALTHER, H.-J.:	Neue zeit- und materialsparende Möglichkeiten bei der Herstellung des Basalmediums für den Nelson-Mayer-Test, III. Mitteilung . . . . .	69
GAFNI, M., OLITZKI, A. L. and ICKOWICZ, M.:	Spleen and Liver Reactions in Young and Adult Mice in the Course of an Experimental Brucellae Infection . . . . .	820
GANDER, G.:	Quelques tumeurs rares (Thymome, tumeurs de la parotide) . . . . .	217
GARDIOL, D.:	Précirrhoses résiduelles: pathogénie et morphologie . . . . .	290
GILLISSEN, G.:	vide WAGNER, H.-J.	
GLOOR, F.:	Über verschiedene Formen der Papillennekrosen der Nieren (Morphologische und statistische Untersuchung an Hand von 254 Fällen aus den letzten 20 Jahren) . . . . .	263
GORECZKY, L.:	Preparative Electrophoretic Studies on Hemolysins . . . . .	20
GÓZONY, M.:	vide RAJKA, E.	
GRUMBACH, P.:	vide REBER, H.	
HÄNNI, H.:	vide RITTER, W.	
HAUDUROY, P. et ROSSET, W.:	A propos de cas humains de Listériose observés en Suisse . . . . .	727
HEDINGER, CHR.:	Zur Frage der experimentellen Hämochromatose . . . . .	222
HELD, D.:	vide RUTISHAUSER, E.	
HESS, R.:	Histologische Schnellschnitte im Kryostaten . . . . .	273
HOFFMANN, F.:	vide PASTERNAK, G.	
ICKOWICZ, M.:	vide GAFNI, M.	
JANSSEN, W.:	Geburtstrauma der Nebenniere . . . . .	254
JANSSEN, W. und MICHOT, F.:	Über die Pathomorphose der Periarteriitis nodosa nach Behandlung mit Corticosteroiden . . . . .	511
JELLINGER, K. und KOVAC, W.:	Beitrag zur Neuropathologie der Frühsommer-Meningoencephalomyelitis . . . . .	375
Joó, I.:	vide PUSZTAI, Z.	
KAŃTOCH, M. and DUBOWSKA-INGLOT, A.:	Inhibition of the Phagocytic Activity of Leukocytes by Coxsackie Viruses. I. The Influence of Viral Concentration and Temperature on the Inhibition of Phagocytosis . . . . .	83
KAŃTOCH, M. and DUBOWSKA-INGLOT, A.:	Inhibition of the Phagocytic Activity of Leukocytes by Coxsackie Viruses. Report II. Serological Studies . . . . .	327

KAPANCI, Y. and LITSIOS, B.:	Histological Modifications of the Lung due to Pulmonary Capillary Embolisation (Repeated Fat and Carbon Embolism in Rabbits) . . .	737
KASÁROV, L.:	Vergleichende Untersuchungen über die $\beta$ -Hämolyse und den Abbau von Chlorophyll durch $\beta$ -hämolytische Staphylokokken . . . . .	323
KERN, H.:	vide BRAUN, R.	
KISS, I.:	vide PUSZTAI, Z.	
KLEIN, P.:	Über die spezifische Blockierung der vierten Komplementkomponente durch Anti-Komplement. . . . .	715
KONSANSZKY, A.:	Untersuchungen über den Stoffwechsel der Hefe. IV. Der Zusammenhang zwischen der Veränderung der Sauerstofftension des Nährbodens und der Ergosterinsynthese . . . . .	350
KONSANSZKY, A.:	Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus des Degranols (BCM) . . . . .	788
KOROSSY, S.:	vide RAJKA, E.	
KOVAC, W.:	vide JELLINGER, K.	
KRADOLFER, F.:	vide WYLER, R.	
KRECH, U.:	Untersuchungen über den Nachweis von Echo-Virus-Infektionen in der Schweiz . . . . .	759
KURMANN, J.:	Ein vollsynthetischer Nährboden für Propionsäurebakterien . . . . .	700
KWAPINSKI, J. B.:	Researches on the Antigenic Structure of Actinomycetales. IV. Chemical and Antigenic Structure of Actinomyces Israeli . . . . .	158
LA MANTIA, L. and BULYOVSKY, J.:	A Study on the Formation of an Intermediate Complex in the Course of Immune Hemolysis with Human Complement . . . . .	9
LANGHEINIG, C.:	vide ŠWIERCZYŃSKA, Z.	
LASSMANN, G.:	Die Einschlußkörperbildung in der Kaninchenhornhaut nach intrakulärer Infektion mit originellem Kuhpockenvirus . . . . .	184
LISOVSKI, J.:	vide ŠLOPEK, S.	
LITSIO, B.:	vide KAPANCI, Y.	
MEIER, R. und SCHÄR, B.:	Wirkung von Infektabwehr verstärkenden Pharmaka auf die Leucocytenemigration in vitro . . . . .	344
MICHALSKA, E.:	vide ŠLOPEK, S.	
MICHOT, F.:	vide JANSSEN, W.	
MONTENEGRO, M. R.:	vide DE BRITO, TH.	
MÜLLER, F.:	Direkter und indirekter Nachweis der Komplementbindung an Virus-Antikörper-Komplexe in der Gewebekultur . . . . .	712
NEIPP, L.:	vide SACKMANN, W.	
OBST, B.:	vide ŠLOPEK, S.	

OLITZKI, A. L.:	vide GAFNI, M.	
PASTERNAK, G., HOFFMANN, F., BIELKA, H. und VENKER, L.:	Untersuchungen zur Frage der antigenen Eigenschaften von Nukleinsäuren . . . . .	392
PFENNIG, N. and WIKÉN, T.:	On a Negative Pasteur Effect Produced in Yeast by Succinic Acid-Succinate Buffer . . . . .	359
POSPÍŠIL, R.:	vide RYCHLO, A.	
PUSZTAI, Z., Joó, I. and KISS, I.:	Some Observations on the Growth of Bordetella pertussis in Liquid Shaken Cultures . . . . .	192
PUSZTAI, Z., Joó, I. and KISS, I.:	Amino-Acid Metabolism of Bordetella pertussis in Liquid Cultures. I. Effect of Composition of Culture Media upon Amino-Acid Metabolism . . . . .	797
PUSZTAI, Z., Joó, I. and KISS, I.:	Amino-Acid Metabolism of Bordetella pertussis in Liquid Cultures. II. Correlation between Time of Cultivation and Amino-Acid Metabolism . . . . .	809
RADNAI, B.:	vide RAJKA, E.	
RAJKA, E., KOROSSY, S., BACKHAUSZ, R., RADNAI, B. und GÓZONY, M.:	Beiträge zur staphylogenen Sensibilisierung. Experimentelle Sensibilisierung von Kaninchen mit komplexen Staphylokokkenantigenen . . . . .	425
RAMSEIER, H. R. und STÜSSI, D. B.:	Über die Sporenbildung bei Clostridium butyricum Prazm. . . . .	681
RAUCH, S.:	Zur Chemie des Wund«exsudats» . . . . .	529
REBER, H., BIRCHER, J. und GRUMBACH, P.:	Zur chirurgischen Händedesinfektion mit Hexachlorophen . . . . .	581
REBER, H.:	Versagen der Händedesinfektion bei Besiedlung mit Cloaca cloacae . . . . .	587
RINKER, P.:	Das mechanische Bauprinzip der Knochenstruktur . . . . .	234
RITTER, W. und HÄNNI, H.:	Die Bildung von flüchtigen Fettsäuren aus Aminosäuren durch Mikrokokken . . . . .	669
ROHNER, A.:	vide RUTISHAUSER, E.	
RONDEZ, R.:	vide RÜTTNER, J. R.	
ROOS, B.:	Die submikroskopische Struktur der Rattenschilddrüse. Ihre Beeinflussung durch hohe Dosen von thyreotropem Hormon. Ein Beitrag zum Studium der Sekretionsvorgänge in der Schilddrüse . . . . .	129
ROOS, B. und KELLER, H.:	Pneumocystis-Pneumonie nach Corticoidtherapie . . . . .	277
ROSSET, W.:	vide HAUDUROY, P.	
ROTH, W.:	Über eine Schnellmethode zur Bestimmung der Empfindlichkeit auf Antibiotica und Sulfonamide . . . . .	555

RÜTTNER, J. R. und RONDEZ, R.:	Zur formalen Genese der Thioacetamid-Zirrhose der Ratte. . . . .	113
RÜTTNER, J. R. und STOFER, A. R.:	Leberveränderungen beim experimentellen Okklusionsikterus der Ratte	228
RUTISHAUSER, E., HELD, D. et ROHNER, A.:	Sur une forme particulière de stéatonecrose . . . . .	95
RYCHLO, A. und POSPIŠIL, R.:	Zur Morphologie und Pathogenese des experimentellen Q-Fiebers beim Meerschweinchen. . . . .	489
SACKMANN, W. und NEIPP, L.:	Vergleichende Untersuchungen über die Dosishäufigkeit bei der Sulfonamidtherapie experimenteller Infektionen . . . . .	568
SÁGI, T. und FEHÉRPATAKY, J.:	Torulom des Zentralnervensystems . . . . .	3
SAXER, E.:	Weitere Untersuchungen über die Anwendungsmöglichkeit der Präzipitation durch Agargeldiffusion bei der infektiösen Anämie der Einhufer (AIE) . . . . .	722
SCHÄFER, W.:	Die radioaktiven Isotope in der Virusforschung . . . . .	613
SCHÄR, B.:	vide MEIER, R.	
SCHNEIDEGGER, S.:	Zur Frage des spezifischen Granuloms . . . . .	449
SCHMID, K. O.:	Schistosomiasis haematobia der Appendix vermiformis . . . . .	504
SCHOLER, H. J.:	Experimentelle Vaginal-Candidiasis der Ratte . . . . .	62
SILBERBERG, R. and SILBERBERG, M.:	Articular Ageing and Osteoarthritis in Female Mice Bearing Anterior Hypophyseal Grafts . . . . .	103
SKURSKI, A.:	vide ŠLOPEK, S.	
ŠLOPEK, S., SKURSKI, A., LISOWSKI, J., MICHALSKA, E. and OBST, B.:	Phagocytosis of Gram-negative Bacteria in Sera of Various Species	297
STANIĆ, M.:	A Modified Calmette's "In Vitro" Method for the Titration of the Antiphosphatidase A Antibodies in the Antivenin against the Vipera Ammodytes Venom . . . . .	30
STANIĆ, M.:	Luftbewegte- und Tiefkulturen von <i>H. pertussis</i> . . . . .	406
STOFER, A. R.:	vide RÜTTNER, J. R.	
STUDER, A. und BÄCHTOLD, H. P.:	Zur Histologie unspezifischer Entzündungen an der Rattenpfote unter dem Einfluß von Antirheumatica. . . . .	256
STÜSSI, D. B.:	vide RAMSEIER, H. R.	
Šula, L.:	vide ŽÁK, F.	
SURJÁN, M.:	Purification of Tetanus Toxoid by Trichloroacetic Acid in Two Steps	201
ŠWIERCZYŃSKA, Z., LANGHEINIG, C. and WANICKA, A.:	Natural Anti-T Antibody as a Cause of Haemolytic Transfusion Reactions . . . . .	303

<b>TOMCSIK, J. and BAUMANN-GRACE, J. B.:</b>		
	Action of Proteolytic Enzymes on the "Mononucleosis Antigen" in Sheep and Beef Erythrocytes . . . . .	172
<b>TRINH, P.:</b>	vide BROŽ, O.	
<b>TURIAN, G.:</b>	Déficiences du métabolisme oxydatif et différenciation sexuelle chez Allomyces et Neurospora. Activité d'une DPN-deshydrogénase lactique chez Allomyces . . . . .	687
<b>VENKER, L.:</b>	vide PASTERNAK, G.	
<b>WAGNER, H.-J. und GILLISSEN, G.:</b>	Bakteriologische Untersuchungen an Tierleichen nach vorausgegangener Antibiotika- und Sulfonamidbehandlung . . . . .	311
<b>WALLER, U.:</b>	Riesenkerne nach Mylerantherapie und Milzbestrahlung bei chronischer myeloischer Leukaemie . . . . .	283
<b>WALTHER, H.-J.:</b>	vide FUCHS, G. H. P.	
<b>WANICKA, A.:</b>	vide ŠWIERCZYŃSKA, Z.	
<b>WASER, P. G.:</b>	Verwendung und Nachweis radioaktiv markierter Stoffe . . . . .	597
<b>WIKÉN, T.:</b>	vide PFENNIG, N.	
<b>WYLER, R. und KRADOLFER, F.:</b>	Die Lymphopenie bei experimentellen Virusinfektionen . . . . .	561
<b>ŽÁK, F. and ŠULA, L.:</b>	Experimental Studies on the Morphology of Vole Bacillus Infection in Cattle, with a Contribution to the Development of So-Called Schau-mann Bodies . . . . .	456
<b>ZOLLINGER, H. U.:</b>	Zwei Beobachtungen von alter, inaktiver idiopathischer Lungenhaemosiderose . . . . .	212
<hr/>		
<b>GESELLSCHAFTSBERICHTE – SOCIETY TRANSACTIONS – SOCIÉTÉS</b>		
	Association Libre des Pathologistes Suisses. 25e Assemblée annuelle à Lausanne, les 31 octobre et 1er novembre 1959 – Freie Vereinigung der Schweizer Pathologen, 25. Jahresversammlung in Lausanne, 31. Oktober und 1. November 1959 . . . . .	205
	Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft, 19. Jahresversammlung 18. und 19. Juni 1960 in Zürich – Société Suisse de Microbiologie 19e assemblée annuelle, les 18 et 19 juin 1960, à Zurich . . . . .	553
	Mitgliederliste der Schweizerischen Mikrobiologischen Gesellschaft – Membres de la Société Suisse de Microbiologie . . . . .	731
<hr/>		
	Die Silikose in der Schweiz – Silicosis in Switzerland – 1945–1960 . . . . .	Supplementum
<hr/>		
	<b>BUCHBESPRECHUNGEN – BOOK REVIEWS – LIVRES NOUVEAUX . . . . .</b>	119, 296, 418, 542, 828
<hr/>		
	<b>VARIA . . . . .</b>	128, 424, 552, 833
<hr/>		
	<b>REGISTER RERUM . . . . .</b>	834
	<b>REGISTER AUTORUM . . . . .</b>	854