

Electrophoresis

7 (1986), Nr. 4 (April)

Diagonal isoelectric focusing on immobilized pH gradients. Concept and preliminary performance tests (Fawcett, J. S., Chrambach, A.; Bldg 10, Rm. 8C413, NIH Bethesda, MD 20892, U.S.A.) S. 153.

High-resolution two-dimensional electrophoresis of myofibrillar proteins with immobilized pH gradients (Pernelle, J.-J. et al.; SD: Wahrmann, J. P.; Inst. de Pathologie et Biologie Cellulaires et Moléculaires, U 15, 24 Rue du Faubourg Saint Jacques, F-75014 Paris) S. 159

A novel highly sensitive electrophoretic method for the detection and quantitation of proteinase activity. (Poulsen, O. M., Hau, J.; SD: Hau, J.; Dept. of Pathology, Laboratory Animal Unit, Royal Veterinary and Agricultural Univ., DK-1870 Frederiksberg C) S. 166.

Application of an electrophoretic method for the detection of acid, neutral and alkaline proteinases following gel filtration of the crude proteinase system of *Aspergillus oryzae*. (Poulsen, O. M., Hau, J.; SD: Hau, J.; Dept. of Pathology, Laboratory Animal Unit, Royal Veterinary and Agricultural Univ., DK-1870 Frederiksberg C) S. 172.

Alpha-amylase inhibitor in cereals: Comparison of the protein in different rye, wheat and triticale seeds by using immunoblotting (Sadowski, J. et al.; SD: Daussant, J.; Laboratoire de Physiologie des Organes Végétaux, C.N.R.S., 4ter, route des Gardes, F-92190 Meudon) S. 176.

Electrophoretic analysis of the glycan microheterogeneity of orosomucoid in cancer and inflammation. (Hansen, J.-E. S. et al.; Niels Ebbesenvej 1A, DK-1911 Frederiksberg C) S. 180.

Analysis of proteins in renal tubule fluid by ultra-microgradient gel electrophoresis in 0.5 microliter capillary tubes. (Manz, N. et al.; SD: Van Liew, J. B.; 151 B, VA Medical Center, 3495 Bailey Ave., Buffalo, NY 14215, U.S.A.) S. 183.

Ionophoretic technique in the study of mixed ligand complexes (M-nitrotriacetate-threoninate systems). (Singh, S. et al.; SD: Yadava, K. L.; Electrochemical Laboratories, Dept. of Chemistry, Univ., Allahabad 211002, India) S. 187.

The development of an automated cell electrophoresis analyzer. (Fujii, H. et al.; Research and Development Dept., Scientific and Process Instruments Group, Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, Japan) S. 191.

7 (1986), Nr. 5 (May)

Electrophoretic migration velocity of amphiphilic proteins increases with decreasing Triton X-100 concentration: A new characteristic for their identification. (Borsum, T., Bjerrum, O. J.; SD: Bjerrum, O. J.; The Protein Laboratory, Sigurdsgade 34, DK-2200 Copenhagen N) S. 197.

Thermodynamic analysis of the interactions of a mouse dinitrophenyl-specific myeloma protein, MOPC 315, with immobilized dinitrophenyl and trinitrophenyl ligands by affinity electrophoresis. (Tanaka, T. et al.; Dept. of Biochemistry, Yamaguchi Univ., School of Medicine, Kogushi 1144, Ube 755, Japan) S. 204.

A micromethod for the preparation of tissue from defined fractions of a *Drosophila* head and its analysis by sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis. (Müller, U., Spatz, H.-Ch.; SD: Spatz, H.-Ch.; Inst. f. Biologie III, Univ., Schänzlestr. 1, 7800 Freiburg) S. 210.

Detection of neutral amino acid mutations by immobilized pH gradients: The case of the Ty variant in fetal hemoglobin Sardinia. (Cossu, G. et al.; Laboratory of Immunohematology, A. Segni Hospital, I-Ozieri [Sassari]) S. 213.

Electrophoresis on uncrosslinked polyacrylamide: Molecular sieving and its potential applications. (Tietz, D. et al.; Bldg. 10, Rm. 8C413, NIH, Bethesda, MD 20892, U.S.A.) S. 217.

A device for preparative elution electrophoresis using a polyacrylamide gel slab. (Carpenter, H. C. et al.; SD: Skerritt, J. H.; CSIRO Wheat Research Unit, PO Box 7, North Ryde NSW 2113, Australia) S. 221.

Mitochondrial DNA in natural populations: An improved routine for the screening of genetic variation based on sensitive silver staining. (Tegelström, H.; Dept. of Genetics, Univ., Box 7003, S-75007 Uppsala) S. 226.

Reproducibility of immobilized pH gradients after seven months of storage. (Altland, K., Becher, P.; Justus-Liebig-Univ., Inst. of Human Genetics, Schlangenzahl 14, 6300 Gießen 1) S. 230.

Fast silver staining of polyacrylamide gels at elevated temperatures. (Biel, H. J. et al.; Behringwerke Research Lab. 3560 Marburg) S. 232.

A new applicator strip with a concentration effect for isoelectric focusing. (Pflug, W. et al.; Kriminaltechn. Inst., Landeskriminalamt, Taubenheimstr. 85, 7000 Stuttgart 50) S. 235.

Separation of serum cholinesterase molecular forms from three rodent species by gradient polyacrylamide gel electrophoresis. (Bisio, G. M.; Lab. di Farmacologia, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, I-Roma) S. 237.

7 (1986), Nr. 6 (June)

Analysis of convex Ferguson plots in agarose gel electrophoresis by empirical computer modeling. (Tietz, D., Chrambach, A.; Bldg. 10, Rm. 8C413, NIH, Bethesda, MD 20892, U.S.A.) S. 241.

Avoiding liquid exudation on the surface of rehydrated gels used for hybrid isoelectric focusing in carrier ampholyte supplemented immobilized pH gradients. (Altland, K. et al.; Justus-Liebig-Univ., Inst. of Human Genetics, Schlangenzahl 14, 6300 Gießen 1) S. 251.

Simplified procedure for the preparation of immobilized pH gradient gels. (Fawcett, J. S., Chrambach, A.; Bldg. 10, Rm. 8C413, NIH, Bethesda, MD 20892, U.S.A.) S. 260.

The voltage across wide pH range immobilized pH gradient gels and its modulation through the addition of carrier ampholytes. (Fawcett, J. S., Chrambach, A.; Bldg. 10, Rm. 8C413, NIH, Bethesda, MD 20892, U.S.A.) S. 266.

Sensitive alkaline phosphatase linked secondary antibody system for detection of group specific component after isoelectric focusing on 250 µm thick reusable immobilized pH-gradients. (Pflug, W.; Kriminaltechn. Inst., Landeskriminalamt Bd.-Wttbg., Taubenheimstr. 85, 7000 Stuttgart 50) S. 273.

The use of biotinylated DNA probes for detecting single copy human restriction fragment length polymorphisms separated by electrophoresis. (Dykes, D. et al.; Memorial Blood Center, 2304 Park Ave. South, Minneapolis, MN 55404, U.S.A.) S. 278.

Size, charge and structural heterogeneity of *Brucella abortus* lipopolysaccharides demonstrated by two-dimensional gel electrophoresis. (Sowa, B. A.; Dept. of Veterinary Pathology, Agricultural Experiment Station, A & M Univ., College Station, Texas 77843, U.S.A.) S. 283.

FXIIIA polymorphism in a Japanese population: Occurrence of FXIIIA 4 allele. (Suzuki, K. et al.; Dept. of Legal Medicine, Medical School, 2-7 Daigakumachi Takatsuki-shi, Osaka 569, Japan) S. 289.

A technical note on esterase D subtyping. (Rocha, J., Amorim, A.; Inst. de Antropologia, Faculdade de Ciências, Univ., P-4000 Porto) S. 291.

7 (1986), Nr. 7 (July)

Mathematical simulation of isotachopheresis boundary between protein and weak acid. (Shimao, K.; Laboratory of Physics, Dept. of General Education, Tokyo Medical and Dental Univ., 2-8-30, Kohnodai, Ichikawa-shi 272, Japan) S. 297.

New assay procedure for glutathione S-transferase using analytical capillary isotachopheresis: A procedure for the simultaneous analysis of reduced and oxidized glutathione together with glutathione conjugates of electrophilic compounds. (Holloway, Ch. J., Battersby, R. V.; NATEC-Inst., Dept. of Environmental and Life Sciences, Behringstr. 154, 2000 Hamburg 50) S. 304.

Influence of the state of denaturation on the migration of adenovirus type 2 structural proteins in sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gels. (Cailliet-Boudin, M. L.; Lemay, P.; SD: Lemay, P.; Laboratoire de Virologie Moléculaire, INSERM U. 233, CNRS UAC 114, 2, Place de Verdun, F-59045 Lille Cedex) S. 309.

A program in BASIC for the determination of molecular weights and linear graphic representation of an electrophoretic protein pattern: Application to serotypes A and B of *Candida albicans* studied by polyacrylamide gel electrophoresis and immunoblotting. (Ibrahim-Granet, O. et al.; Inst. Pasteur, Unité de Mycologie, 25, rue Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex) S. 316.

Fast electrophoresis in superposed agarose minigels for DNA topoisomerase assays. (Hamelin, C. et al.;

Laboratoire de biotique, Div. des produits biochimiques, Inst. Armand-Frappier, C. P. 100, Laval-des-Rapides, Québec, Canada H7N 4Z3) S. 323.

On the relationship of amino acid composition to silver staining of proteins in electrophoresis gels. (Gersten, D. M. et al.; Georgetown Univ. Medical Center, Dept. of Pathology, Washington, DC 20007, U.S.A.) S. 327.

Electrophoretic characterisation of human parotid saliva protein fractions isolated by preparative isoelectric focusing. (Hallinan, F. M. et al.; Children's Research Centre, Our Lady's Hospital for Sick Children, Crumlin, IRL-Dublin 12) S. 333.

Frequency effects in protoplast dielectrophoresis. (Stoicheva, N., Dimitrov, D. S.; Central Laboratory of Biophysics, Bulgarian Academy of Sciences, BG-Sofia 1113) S. 339.

Decrease in the mobility of proteins during electrophoresis in linear gradients of polyacrylamide. (Lambin, P. et al.; Centre National de Transfusion Sanguine, 6 rue Alexandre Cabanel, F-75015 Paris) S. 342.

Current Microbiology

13 (1986), No. 4

Suppression of Acquired Immunity to Infection with *Salmonella typhimurium* by Cyclosporin A. (Hof, H., Strauss, R.; Inst. of Hygiene and Microbiology, Univ., 8700 Würzburg) S. 177.

Leclercia adacarboxylata Gen. Nov., Com. Nov., Formerly Known as *Escherichia adacarboxylata*. (Tamura, K. et al.; SD: Kosako, Y.; Collection of Microorganisms, Riken, Wako, Saitama 351-01, Japan) S. 179.

The Outer Cyst Wall of *Bdellovibrio Bdellocoysts* Is Made de novo and Not from Preformed Units from the Prey Wall. (Tudor, J. J., Bende, S. M.; Biology Dept., Saint Joseph's Univ., 5600 City Ave., Philadelphia, PA 19131, U.S.A.) S. 185.

Transformation of *Bacillus* spp.: An Examination of the Transformation of *Bacillus* Protoplasts by Plasmids pUB110 and pHV 33. (Mann, S. P. et al.; Dept. of Biochemistry, Agricultural and Food Research Council, Inst. of Animal Physiology, GB-Babraham, Cambridge CB2 4AT) S. 191.

Pseudomonas alcaligenes and *Pseudomonas testosteroni*: Characterization and Identification. (Pickett, M. J., Greenwood, J. R.; Orange County Public Health Lab., PO Box 355, Santa Ana, CA 92702, U.S.A.) S. 197.

Formation of Bulges Associated with Penicillin Production in High-producing Strains of *Penicillium chrysogenum*. (Luengo, J. M. et al.; SD: Martin, J. F.; Dept. of Microbiology, Faculty of Biology, Univ., E-León) S. 203.

Photomodulation of Chemosensory Response in *Halobacterium halobium*. (Plotkin, B. J., Sherman, W. V.; Dept. of Physical Sciences, State Univ., Chicago, IL 60628, U.S.A.) S. 209.

Bioconversion of Propionic, Valeric, and 4-Hydroxybutyric Acids into the Corresponding Alcohols by *Clostridium acetobutylicum* NRRL 527. (Jewell, J. B. et al.; SD: Kropinski, A. M.; Dept. of Microbiology and Immunology, Queen's Univ., Kingston, Ontario, Canada K7L 3N6) S. 215.

Characterization of a *Bacillus subtilis* Germination Mutant with Pleiotropic Alterations in Spore Coat Structure. (Feng, P., Aronson, A. I.; SD: Aronson, A. I.; Dept. of Biological Sciences, Purdue Univ., West Lafayette, IN 47907, U.S.A.) S. 221.

Galactose Metabolism in *Erwinia carotovora* Subsp. *carotovora*. (Jayaswal, R. K.; Dept. of Biological Sciences, Lilly Hall, B-317, Purdue Univ., West Lafayette, IN 47907, U.S.A.) S. 227.

Electrophoretic Heterogeneity and Age-related Change of Serine Proteinase from *Aspergillus sojae*. (Ichishima, E. et al.; Laboratory of Enzymology and Microbial Chemistry, Noko Univ., Fuchu, Tokyo 183, Japan) S. 231.

13 (1986), No. 5

Triple-layered Structure of Mycobacterial Cell Wall: Evidence for the Existence of a Polysaccharide-rich Outer Layer in 18 Mycobacterial Species. (Rastogi, N. et al.; Service de la Tuberculose et des Mycobactéries, Inst. Pasteur, 25 Rue du Dr. Roux, F-75015 Paris) S. 237.

Elimination of Col E1 (pBR322 and pBR329) Plasmid in *Escherichia coli* on Treatment with Hexamine Ruthenium (III) Chloride. (Reddy, G. et al.; SD: Polassa, H.; Dept. of Microbiology, Osmania Univ., Hyderabad 500007, India) S. 243.

Adhesion: a Possible Survival Strategy for Leptospire under Starvation Conditions. (Kefford, B. et al.; SD:

Marshall, K. C.; School of Microbiology, Univ. of New South Wales, Kensington 2033, NSW, Australia) S. 247.

Multiplicity of Phosphorylation Sites on *Escherichia coli* Isocitrate Dehydrogenase. (Cortay, J.-C. et al.; SD: Reeves, H. C.; Dept. of Botany and Microbiology, State Univ., Tempe, AZ 85287, U.S.A.) S. 251.

Solution Spectroscopy of Dipicolinic Acid Interaction with Nucleic Acids: Role in Spore Heat Resistance. (Lindsay, J. A., Murrell, W. G.; Dept. of Food Science, Univ., Gainesville, FL 32611, U.S.A.) S. 255.

Synthesis of the Arginine Dihydrolase Pathway Enzymes in *Lactobacillus buchneri*. (Manca de Nadra, M. C. et al.; SD: Oliver, G.; Chacabuco 145, 4000 Tucumán, Argentina) S. 261.

Isolation and Characterization of Cadmium-resistant Mutants of *Aspergillus nidulans*. (Cooley, R. N. et al.; SD: Tomsett, A. B.; Dept. of Genetics, Univ., PO Box 147, GB-Liverpool L69 3BX) S. 265.

Survival of Plasmid-containing Strains of *Escherichia coli* in Soil: Effect of Plasmid Size and Nutrients on Survival of Hosts and Maintenance of Plasmids. (Devanas, M. A. et al.; SD: Stotzky, G.; Dept. of Biology, Univ., New York, NY 10003, U.S.A.) S. 269.

Fate in Soil of a Recombinant Plasmid Carrying a *Drosophila* Gene. (Devanas, M. A., Stotzky, G.; SD: Stotzky, G.; Dept. of Biology, 1009 Main Buildg., Univ., New York, NY 10003, U.S.A.) S. 279.

Fructose Degradation by *Desulfovibrio* sp. in Pure Culture and in Coculture with *Methanospirillum hungatei*. (Cord-Ruwisch, R. et al.; Lab. de Microbiologie, ORSTROM, Univ. de Provence, 3 Place Victor-Hugo, F-13331 Marseille cedex 3) S. 285.

Immunität und Infektion

14 (1986), Nr. 4 (Juli)

Borrelien-assoziierte Dermatosen. (Hagedorn, M., Rußwurm, R.; Univ.-Hautklinik, Hauptstr. 7, 7800 Freiburg) S. 127.

Möglichkeiten der virologischen Labordiagnostik bei ZNS-Infektionen. (Doerr, H. W.; Univ.-Klinikum, Zentrum der Hygiene, Abt. f. Med. Virologie, Paul-Ehrlich-Str. 40, 6000 Frankfurt/M. 70) S. 131.

Diagnostik der subakuten, chronischen und Slow-Virus-bedingten ZNS-Erkrankungen. (Enders, G.; Inst. f. med. Virologie und Infektionsepidemiologie e.V., Hölderlinplatz 10, 7000 Stuttgart 1) S. 135.

Die Chemotherapie der Herpesenzephalitis. (Mertens, Th.; Inst. f. Virologie der Univ., Fürst-Pückler-Str. 56, 5000 Köln 41) S. 143.

Eignen sich C1q-bindende Immunkomplexe als Marker für infizierte ventrikuloatriale Shunts? (Samtleben, W., Etou, A.; Nephrologische Abt., Med. Klinik I, Klinikum Großhadern, Marchioninistr. 15, 8000 München 70) S. 148.

Ciprofloxacin und Cefotaxim: Pharmakokinetik und therapeutische Effektivität bei der *E. coli*-Pyelonephritis der Ratte. (Tietgen, K. et al.; SD: Marre, R.; Inst. f. Med. Mikrobiologie der Med. Univ., Ratzeburger Allee 160, 2400 Lübeck) S. 152.

14 (1986), Nr. 5 (September)

Infektionen durch koagulasenegative Staphylokokken bei abwehrgeschwächten Patienten. (Peters, G. et al.; Hygiene-Institut der Univ., Goldenfelsstr. 19-21, 5000 Köln 41) S. 165.

Pneumocystis-carinii-Pneumonie – ein Überblick. (Ziefer, A. et al.; SD: Seitz, H. M.; Inst. f. Med. Parasitologie der Univ., Sigmund-Freud-Str. 25, 5300 Bonn 1) S. 170.

Bedeutung „apathogener“ Corynebakterien als Erreger opportunistischer Infektionen. (Wirsing von König, C. H., Finger, H.; Inst. f. Hygiene u. Laboratoriumsmedizin, Städt. Krankenanstalten, Lutherplatz 40, 4150 Krefeld 1) S. 178.

Toxoplasmose nach Knochenmarktransplantation. (Beelen, D. W. et al.; Innere Klinik und Poliklinik, Westdeutsches Tumorzentrum, Univ.-Klinikum, Hufelandstr. 55, 4300 Essen) S. 183.

Ein einfaches enzymatisches Verfahren zur simultanen Bestimmung von Penicillinderivaten und Clavulansäure in biologischen Flüssigkeiten. (Cullmann, W., Dick, W.; Lehrstuhl f. Med. Mikrobiologie und Immunologie der Ruhr-Univ., Postfach 102148, 4630 Bochum) S. 188.

14 (1986), Nr. 6 (November)

Septische Krankheitsbilder bei Salmonella-Infektionen. (Allerberger, F. J. et al.; Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt, Schöpfstr. 41/II, A-6020 Innsbruck) S. 199.

In-vitro-Aktivität von Ciprofloxacin und Ofloxacin gegen *Mycobacterium tuberculosis*, *M. avium*, *M. africanum*, *M. kansasii* und BCG-Stämme. (Thomas, L. et al.; Inst. f. Med. Mikrobiologie und Virologie der Univ., Moorenstr. 5, 4000 Düsseldorf 1) S. 203.

Präventive Chemotherapie bei Tuberkulose. (Schönian, U. et al.; SD: Ringelmann, R.; Institut f. Med. Mikrobiologie und Immunologie; Moltkestr. 14, 7500 Karlsruhe) S. 208.

Modulation der IgE-Antikörpersynthese durch Immunglobulin-Bindungsfaktoren. (Knöller, I. et al.; Ruhr-Univ., Lehrstuhl f. Med. Mikrobiologie und Immunologie, AG Infektabwehrmechanismen, Universitätsstr. 150, 4630 Bochum) S. 210.

Impenem-Resistenz bei *Pseudomonas aeruginosa*. (Bauernfeind, A., Hörl, G.; Max-von-Pettenkofer-Institut, Pettenkoferstr. 9a, 8000 München 2) S. 221.

Resistenzentwicklung unter Impenem-Therapie bei *Pseudomonas aeruginosa*. (Krech, T., Naumann, P.; Institut f. Med. Mikrobiologie und Virologie der Univ., Moorenstr. 5, 4000 Düsseldorf 1) S. 224.

Charakterisierung der Impenem-Resistenz in *Pseudomonas aeruginosa*: Verminderte phänotypische Expression der äußeren Membranproteine D1 und D2. (Cullmann, W. et al.; Lehrstuhl f. Med. Mikrobiologie und Immunologie der Ruhr-Univ., Postfach 102148, 4630 Bochum 1) S. 227.

Behandlung bronchopulmonaler Infektionen bei beatmeten Patienten mit Impenem/Cilastatin. (Unertl, K. et al.; Institut für Anästhesiologie der Univ., Klinikum Großhadern, Marchioninistr. 15, 8000 München 70) S. 229.

Zur Selektion resistenter Varianten durch Breit-spektrum- β -Laktamantibiotika: Inwieweit besteht zwischen Impenem und anderen β -Laktamen eine Kreuzresistenz? (Kahan, F., Kropp, H.; SD: Cullmann, W.; Lehrstuhl f. Med. Mikrobiologie und Immunologie der Ruhr-Univ., Postfach 102148, 4630 Bochum) S. 232.

Infection

14 (1986), Suppl. 2

Impenem/Cilastatin

Zur Pharmakokinetik und antimikrobiellen Aktivität des Impenem. (Dette, G. A., Knothe, H.; Zentrum der Hygiene, Abt. f. Med. Mikrobiologie, Paul-Ehrlich-Str. 40, 6000 Frankfurt/M.) S. 113.

Impenem/Cilastatin: In vitro-Aktivität, Konzentrationen in Plasma und Prostataadenom sowie Therapieergebnisse bei Patienten mit komplizierten Harnwegsinfektionen. (Naber, K. G. et al.; Urologische Klinik, Elisabeth Krankenhaus, Schulgasse 20, 8440 Straubing) S. 122.

Knochenkonzentrationen von Impenem nach Gabe von Impenem/Cilastatin. (Wittmann, D. H. et al.; Chirurgische Abt. des Allgemeinen Krankenhauses Altona, Paul-Ehrlich-Str. 1, 2000 Hamburg 50) S. 130.

Hämostaseologische Parameter unter dem Einfluß von Impenem/Cilastatin. (Ziemen, M. et al.; Klinikum der Johann-Wolfgang-Goethe-Univ., Zentrum der Inneren Medizin, Abt. f. Angiologie, Infektionslaboratorium, Theodor-Stern-Kai 7, 6000 Frankfurt/M. 70) S. 138.

Zur Dosierung von Impenem/Cilastatin. (Shah, P. M.; Zentrum Innere Medizin, Johann-Wolfgang-Goethe-Univ., Theodor-Stern-Kai 7, 6000 Frankfurt/M. 70) S. 143.

Wirkung und Verträglichkeit von täglich 2x1 g Impenem/Cilastatin in der Allgemeinchirurgie. (Wenzel, M., Loch, H.; Krankenhaus Zehlendorf, Bereich Behring, Chirurgische Abt., Gimpelsteig 315, 1000 Berlin 37) S. 148.

Wirksamkeit und Verträglichkeit von Impenem/Cilastatin bei der Behandlung chirurgischer Infektionen mit und ohne Knochenbeteiligung. (Voeckl, J., Fischer, M.; Chirurgische Abt., Städt. Krankenhaus, Lehrkrankenhaus der Techn. Univ. München, 8390 Passau) S. 154.

Klinische Erfahrung mit Impenem/Cilastatin in der Behandlung schwerer Infektionen in der Allgemeinchirurgie. (Mayer, M. et al.; Chirurgische Univ.-Klinik der Ruhr-Univ., Marienhospital, 4690 Herne) S. 160.

Kalkulierte initiale Chemotherapie bei beatmeten postoperativen Patienten mit Peritonitis, Sepsis bzw. Pneumonie. (Hünefeld, G. et al.; Klinik f. Abdominal- u. Trans-

plantationschirurgie der Med. Hochschule, Konstanty-Gutschow-Str. 8, 3000 Hannover 61) S. 164.

Impenem/Cilastatin in der chirurgischen Intensivmedizin. (Wenk, H. et al.; Chirurgische Klinik der Medizinischen Univ., Ratzeburger Allee 160, 2400 Lübeck) S. 171.

Behandlung der Atemwegsinfektionen mit Impenem/Cilastatin bei Intensivpatienten mit Ateminsuffizienz. (Unertl, K. et al.; Inst. f. Anästhesiologie, Ludwig-Maximilians-Univ., Klinikum Großhadern, Marchioninistr. 15, 8000 München 70) S. 176.

14 (1986), Suppl. 3

Enoxacin

Hemmung der Gyrase durch 4-Chinolone: Wirkung auf die Struktur der DNA. (Weißer, J., Wiedemann, B.; Inst. f. med. Mikrobiologie und Immunologie, An der Immenburg 4, 5300 Bonn 1) S. 183.

In vitro-Aktivität und Resistenz bei 4-Chinolonen. (Bauernfeind, A.; Max von Pettenkofer-Institut für Hygiene und Med. Mikrobiologie, Pettenkoferstr. 9a, 8000 München 2) S. 186.

Enoxacin: Spektrum und Aktivität seiner antibakteriellen Wirkung. (Bauernfeind, A. et al.; Max von Pettenkofer-Institut für Hygiene und Med. Mikrobiologie, Pettenkoferstr. 9a, 8000 München 2) S. 188.

In vitro-Aktivität von neueren Chinolonen bei Nonfermentern und Hinweise zur Empfindlichkeitsprüfung. (Grimm, H.; Inst. f. Med. Mikrobiologie und Klin. Chemie, Hoyerstr. 51, 7987 Weingarten/Württ.) S. 191.

The Comparative Pharmacokinetics and Tissue Penetration of Four Quinolones Including Intravenously Administered Enoxacin. (Wise, R. et al.; Microbiology Dept., Dudley Road Hospital, GB-Birmingham) S. 196.

In vitro Activity, Pharmacokinetics, Clinical Safety and Therapeutic Efficacy of Enoxacin in the Treatment of Patients with Complicated Urinary Tract Infections. (Naber, K. G. et al.; Urologische Klinik, Elisabeth-Krankenhaus, Schulgasse 20, 8440 Straubing) S. 203.

Vergleichende Untersuchung von Enoxacin mit Amoxicillin bei der akuten unkomplizierten Zystitis der Frau. (Bischoff, W.; Krankenhaus, Abt. Urologie, 7150 Backnang) S. 209.

Clinical and Pharmacokinetic Studies on Enoxacin in Ear, Nose and Throat Infections. (Federspil, P. J. et al.; Hals-Nasen-Ohren-Klinik der Univ., Homburg/Saar) S. 211.

Efficacy of Enoxacin in the Treatment of Bacterial Infections of the Skin with Regards to Photosensitization. (Petri, H., Tronnier, H.; Hautklinik der Stadt. Kliniken, Beurhausstr. 40, 4600 Dortmund) S. 213.

Ergebnisse der Behandlung bakterieller Entzündungen der Haut mit Enoxacin. (Mensing, H.; Univ.-Hautklinik, Martinstr. 52, 2000 Hamburg 20) S. 217.

Kurzmitteilung über den Einfluß von Chinolon-Abkömmlingen auf das Immunsystem. (Hahn, H.; Inst. f. Med. Mikrobiologie der Freien Univ., Hindenburgdamm 27, 1000 Berlin 45) S. 219.

Trace elements in medicine

3 (1986), No. 3

Aluminum chromatographic patterns after desferrioxamine infusion. (Canaves, C. et al.; Institute for Nephrology, Univ. Ospedale S. Giovanni – Molinette – Corso Bramante 88, I-10126 Torino) S. 93.

Desferrioxamine B: aluminum kinetics in patients on regular hemodialysis. (Winterberg, B. et al.; Med. Poliklinik, Albert-Schweitzer-Str. 33, 4400 Münster) S. 95.

Aluminum accumulation in the crystalline lens of humans and domestic animals. (DuVal, G. et al.; SD: Bentley, P. J.; Dept. of Anatomy, Physiological Sciences and Radiology, School of Veterinary Medicine, State Univ., 4700 Hillsborough St. Raleigh, NC 27606, U.S.A.) S. 100.

Medical implications of selenium biochemistry. (Shamberger, R. J.; Dept. of Biochemistry, The Clinic Foundation, Cleveland, OH 44106, U.S.A.) S. 105.

Zinc, zinc-binding proteins and acute-phase reactants following surgical injury. Effect of complicating infection. (Mountokalakis, T. D. et al.; Second Medical Dept. of the Univ., Hippokraton Hospital, GR-Athens 11527) S. 112.

Levels of some elements in human blood serum of residents of Mérida, Venezuela. (Burguera, J. L. et al.; Dept. de Química, Facultad de Ciencias, Univ. de Los Andes, Mérida, Apartado Postal 542, Mérida 5101-A, Venezuela) S. 117.

Chronic thallium exposure in cement plant workers: clinical and electrophysiological data. (Ludolph, A. et al.; Dept. of Neurology, Univ., 4400 Münster) S. 121.