



H. Deicher W. Schoeppe (Hrsg.)

Klinisch angewandte Immunologie

Sepsistherapie mit
IgM-angereichertem Immunglobulin

Mit 31 Abbildungen und 13 Tabellen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo

Prof. Dr. med. Helmuth Deicher
Abt. Immunologie u. Transfusionsmedizin
Zentrum Innere Medizin und Dermatologie der MHH
Konstanty-Gutschow-Straße 8
3000 Hannover 61

Prof. Dr. med. Wilhelm Schoeppe
Zentrum der Inneren Medizin
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
6000 Frankfurt/Main 70

ISBN-13: 978-3-540-18918-3 e-ISBN-13: 978-3- 642-73415-1
DOI: 10.1007/978-3-642-73415-1

CIP-Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Klinisch angewandte Immunologie : Sepsistherapie mit IgM-angereichertem Immunglobulin / H. Deicher ; W. Schoeppe (Hrsg.). – Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo : Springer, 1988

NE: Deicher, Helmuth [Hrsg.]

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der Fassung vom 24. Juni 1985 zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1988

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Druck u. buchb. Verarbeitung: Druckhaus Beltz, 6944 Hemsbach
2127/3140/543210

*Herrn Dr. Schleussner
zum 60. Geburtstag
gewidmet*

Inhalt

Untersuchungen zum Nachweis der antibakteriellen und antitoxischen Wirksamkeit von Pentaglobin	
<i>W. Stephan</i>	1
Diskussion	13
Ein IgM-angereichertes Immunglobulinpräparat in der Behandlung von Sepsis und septischem Schock – eine kontrollierte randomisierte Studie	
<i>I. Schedel</i>	16
Diskussion	26
Bewertung der intravenösen IgM-Therapie bei schweren nosokomialen Infektionen (Ergebnis einer kontrollierten randomisierten Studie)	
<i>F. Vogel</i>	30
Diskussion	40
Kontinuierliche Infusion von i. v.-Immunglobulin M im septischen Schock	
<i>K. Lanser, S. Balikcioglu</i>	42
Diskussion	48

Adjuvante Therapie des Morbus Crohn mit IgM-angereichertem Immunglobulin	
<i>A. Raedler, E. Ladehoff, S. Schug, H. Greten</i>	50
Diskussion	56
Zellulärer Immunstatus bei chirurgischen Intensivpatienten	
<i>P. Kessler, T. Alexandridis, U. Schwuléra, M. Ernst, R. Kirsten, R. Lissner, G. Klein, R. Dudziak</i>	59
Diskussion	67
Immunologische Beobachtungen aus einer unkontrollierten klinischen Studie zur Verträglichkeit von n-Interleukin-2 an onkologischen Patienten	
<i>U. Schwuléra, H.-D. Pape, J. Obermeier, A. Thrun, H. Mohr, E. Schneider, G. Pawelec, I. Ziegler, R. Lissner</i>	69
Diskussion	74
Perspektiven der Immunmodulation	
<i>A. de Weck</i>	76
Zusammenfassung	85

Autoren und Diskussionsteilnehmer

Dr. T. Alexandridis

Abteilung Klinische Pharmakologie,
Mehrzweckgebäude der Chemischen Institute,
Gebäude 74, Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a. M.

Dr. Salim Balıkcıođlu

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a. M. 73

Dr. L. Bergmann

Abteilung Hämatologie und Onkologie, Med. Universitätsklinik,
Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a. M.

Prof. Dr. Rafael Dudziak

Zentrum der Anästhesiologie und Wiederbelebung
der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität,
Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a. M.

Dr. Manfred Ernst

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a. M. 73

Prof. Dr. H. Greten

1. Medizinische Klinik, Universitätskrankenhaus Eppendorf,
Martinistraße 52, D-2000 Hamburg 20

Prof. Dr. D. Heinrich

Oberarzt
Zentrum für Innere Medizin, Klinikum der Justus-Liebig-Universität
Klinikstraße 36, D-6300 Gießen

Dr. P. Kessler

Zentrum der Anästhesiologie und Wiederbelebung der
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität,
Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a. M. 70

Dr. R. Kirsten

Abteilung Klinische Pharmakologie,
Mehrzweckgebäude der Chemischen Institute,
Gebäude 74, Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a.M. 70

Dr. G. Klein

Zentrum der Anästhesiologie und Wiederbelebung der
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität,
Theodor-Stern-Kai 7, D-6000 Frankfurt a.M. 70

Prof. Dr. Ernst Kraas

I. Chir. Abt., Krankenhaus Moabit,
Turmstraße 21, D-1000 Berlin 21

Dr. E. Ladehoff

1. Medizinische Klinik, Universitätskrankenhaus Eppendorf,
Martinistraße 52, D-2000 Hamburg 20

Prof. Dr. Karl Georg Lanser

Pneumologische Klinik der Obernbergklinik Bad Salzuffen,
Parkstraße 25, D-4902 Bad Salzuffen

Dr. Reinhard Lissner

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a.M. 73

Dr. H. Mohr

BSD Springe, Zentralinstitut,
Eldagener Straße 38, Postfach 1227, D-3275 Springe

Dr. D. Nitsche

Chirurgische Universitätsklinik,
Hospitalstraße 40, D-2300 Kiel 1

Dr. J. Obermeier

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a.M. 73

Professor Dr. Dr. H.-D. Pape

Uni-Zahn- und Kieferklinik,
Abteilung für Mund- und Kieferchirurgie,
Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-5000 Köln 41

Dr. Graham Pawelic

Medizinische Klinik, Immunologisches Labor/Gewebetypisierung,
Otffried-Müller-Straße 10, D-7400 Tübingen

Professor Dr. Andreas Raedler

1. Medizinische Klinik, Universitätskrankenhaus Eppendorf,
Martinistraße 52, D-2000 Hamburg 20

Prof. Dr. *Ingolf Schedel*

Abteilung Immunologie und Transfusionsmedizin, Zentrum Innere Medizin
und Dermatologie, Medizinische Hochschule Hannover,
Konstanty-Gutschow-Straße 8, D-3000 Hannover 61

Prof. Dr. *R. Schmidt*

Abteilung für Immunologie und Transfusionsmedizin,
Medizinische Hochschule,
Konstanty-Gutschow-Straße 8, D-3000 Hannover 61

Dr. *S. Schug*

1. Medizinische Klinik, Universitätskrankenhaus Eppendorf,
Martinistraße 52, D-2000 Hamburg 20

Dr. *Udo Schwuléra*

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a. M. 73

Dr. *Jochen Seidel*

Zentrum für Kinderheilkunde, Kliniken der Med. Hochschule,
Konstanty-Gutschow-Straße 8, D-3000 Hannover 61

Dr. *E. Schneider*

Medizinische Klinik, Immunologisches Labor/Gewebetypisierung,
Otfried-Müller-Straße 10, D-7400 Tübingen

Dr. *Wolfgang Stephan*

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a. M. 73

Dr. *Alexander Thrun*

BIOTEST PHARMA GmbH, Flughafenstraße 4, D-6000 Frankfurt a. M. 73

Prof. Dr. *K.-D. Tympner*

Chefarzt der Kinderabteilung, Städtisches Krankenhaus Harlaching,
Sanatoriumsplatz 2, D-8000 München 90

Professor Dr. *Friedrich Vogel*

Medizinische Universitätsklinik,
Sigmund-Freud-Straße 25, D-5300 Bonn-Venusberg

Professor Dr. *Alaine de Weck*

Institut für Klinische Immunologie,
Inselspital, CH-3010 Bern

Frau Dr. *Irmgard Ziegler*

GSS, Institut für experimentelle Hämatologie,
Landwehrstraße 61, D-8000 München 2