

Inhalt

Vorwort	V
Pathogenese der bronchialen Hyperreakтивität	1
(<i>D. Nolte</i>)	
Biochemie des glatten Bronchialmuskeltonus	2
Nervale und humorale Regulation des Bronchialmuskeltonus	4
Bedeutung der entzündlichen Späreaktion	6
Durchlässigkeit des Bronchialepithels	8
Interaktionen zwischen allergischen, infektbedingten und chemisch irritativen Mechanismen	10
Literatur	13
Mediatoren der Entzündung aus Mastzellen und anderen Zellen des Immunsystems	17
(<i>W. König, J. Knöller, W. Schönfeld</i>)	
Mediatoren der Entzündung	18
Thrombozyten-aktivierender Faktor (PAF)	21
Biochemie der Arachidonsäure-Metabolisierung	22
Rolle der Leukotriene	23
Klinische Bedeutung der Lipidmediatoren (Eicosanoide, PAF)	24
Interzelluläre Reaktionen bei allergischen und entzündlichen Erkrankungen	30
Literatur	32
Mechanismen der Bronchialobstruktion	32
(<i>W. Petro</i>)	
Physikalische Grundlagen	35
Anatomie der Atemwege	36
Endobronchiale Obstruktion	38
Extrabronchiale Obstruktion	43
Zusammenfassung	45
Literatur	45
Klinische Asthmaformen	47
(<i>R. Wetten gel</i>)	
Kriterien für eine Klassifizierung	47
Allergisches Asthma	48
Endogenes Asthma	49
Mischformen	51
Analgetika-Asthma-Syndrom	52
Belastungsasthma	53

Differenzierung nach Jahres- und Tageszeiten	55
Asthma-Verläufe und Prognose	56
Literatur	57
Stufendiagnostik beim Asthma bronchiale	59
<i>(F. Kummer)</i>	
Anamnese und klinische Untersuchung	60
Nachweis der Bronchialobstruktion mittels kleiner Spirometrie	61
Differentialdiagnose gegenüber anderen Krankheiten	63
Nachweis der bronchialen Hyperreakтивität und allergologisches Screening	64
RAST, Ergometrie und Blutgasanalyse	64
Spezifische Provokationsteste, detaillierte Funktionsprüfung und Bronchologie	65
Regionale Funktionsprüfung und pulmonale Hämodynamik	65
Zusammenfassung	66
Asthma im Kindesalter	67
<i>(U. Wahn)</i>	
Klinik	67
Langzeitprognose	68
Therapie	69
Literatur	71
Berufsbedingtes Asthma bronchiale	73
<i>(G. Fruhmann)</i>	
Allergisches „Berufsasthma“	73
Chemisch-toxisches „Berufsasthma“	77
Literatur	78
Methoden der Hyposensibilisierung	81
<i>(J. Kleine-Tebbe, S. Jeep und G. Kunkel)</i>	
Methoden	81
Wirkungsmechanismen	82
Indikationen	83
Kontraindikationen	84
Diagnostische Voraussetzungen	85
Extraktzusammensetzung und -Auswahl	86
Präparate zur Hyposensibilisierung	86
Extraktqualität	87
Durchführung der spezifischen Immuntherapie	88
Begleitreaktionen	90
Literatur	92
Antiallergika und Antihistaminika	97
<i>(K. Lässer)</i>	
Antiallergika	97

	Inhalt	IX
Ketotifen	99	
Kortikosteroide	99	
Antihistaminika	100	
Literatur	101	
Bronchospasmolytika	103	
<i>(P. Dorow)</i>		
Beta-Adrenergika	103	
Anticholinergika	105	
Theophyllin	106	
Literatur	107	
Glukokortikoide	109	
<i>(H. W. Möllmann, J. Barth)</i>		
Orale Glukokortikoidbehandlung	112	
Inhalative Glukokortikoidbehandlung	124	
Intravenöse Anwendung wasserlöslicher Glukokortikoide	130	
Literatur	138	