

Auf einen Blick

I Grundlagen ... 2

II Diagnostik allergischer Erkrankungen ... 54

III Therapie allergischer Erkrankungen ... 84

IV Allergische Krankheitsbilder und -risiken ... 102

V Anhang ... 192

Sachverzeichnis ... 213



Thieme

Inhaltsverzeichnis

Einleitung ... 1

Grundlagen ... 2

Übersichten ... 2

Definitionen ... 3

Epidemiologie und Ätiologie von Allergien ... 5

Prävention allergischer Erkrankungen ... 7

Immunsystem ... 8

Unspezifische und spezifische Abwehr ... 9

Organe des Immunsystems ... 11

Zellen des Immunsystems: Übersicht ... 13

Zellen des Immunsystems: T-Zellen ... 15

Zellen des Immunsystems: B-Zellen ... 17

Wichtige Mediatoren des Immunsystems ... 19

Skin associated lymphoid Tissue (SALT) ... 21

Mucosa associated lymphoid Tissue (MALT) ... 23

Pathophysiologie allergischer Reaktionen ... 24

Unverträglichkeitsreaktionen-Übersicht ... 25

Typ-I-Reaktion nach Coombs und Gell ... 27

Reaktionen vom Typ II und III ... 29

Typ-IV-Reaktionen nach Coombs und Gell ... 31

Typ-IV-Reaktionen nach Coombs und Gell II ... 33

Allergene und Reaktionsarten ... 34

Allergene und Allergengruppen ... 35

Saisonale Allergien I ... 37

Saisonale Allergien II ... 39

Saisonale Allergien III ... 41

Perenniale Allergien ... 43

Insektengiftallergie ... 45

Allergische Kontaktdermatitis ... 47

Nahrungsmittelunverträglichkeit ... 49

Arzneimittelunverträglichkeit ... 51

Manifestationsfaktoren für Allergien ... 53

II Diagnostik allergischer Erkrankungen ... 54

Anamnese und körperliche Untersuchung ... 54

Anamnese ... 55

Körperliche Untersuchung ... 57

Allergiediagnostik in vivo ... 58

Allergietests allgemein I ... 59

Allergietests allgemein II ... 61

Allergietests: Reibe-, Scratch-, -Prick- und Intrakutantest ... 63

Epikutantest ... 65

Tuberkulintest, Multitest Mérieux ... 67

Kälte-, Wärme-, Druck- und Schwitzttest ... 69

Subkutane Provokation und Stichprovokation ... 71

Nasaler und konjunktivaler Provokationstest ... 73

Bronchiale Provokationsverfahren I ... 75

Bronchiale Provokationsverfahren II ... 77

Provokationstests am Gastrointestinaltrakt ... 79

Allergiediagnostik in vitro ... 80

Allergiediagnostik ... 81

ECP, Tryptase, BDT, CAST, CIE ... 83

III Therapie allergischer Erkrankungen ... 84

Karenzmaßnahmen ... 84

Allergenkenz ... 85

Diät ... 87

Klimatherapie ... 89

Immuntherapie ... 90

Spezifische Immuntherapie I ... 91

Spezifische Immuntherapie II ... 93

Therapieprinzipien ... 94

Antihistaminika ... 95

Glukokortikoide ... 97

Andere Pharmaka ... 99

Hautpflege ... 100

Pflege der Allergikerhaut ... 101

IV Allergische Krankheitsbilder und -risiken ... 102

Allergische Notfälle ... 102

Übersicht Häufigkeiten, Notfälle ... 103

Anaphylaktische Reaktion ... 105

Anaphylaktischer Schock ... 107

Allergische Erkrankungen der Haut ... 108

Anatomie der Haut ... 109

Ekzeme I ... 111

Ekzeme II ... 113

Atopische Dermatitis ... 115

Urtikaria und Quincke-Ödem ... 117

Primäre Vaskulitiden ... 119

Arzneimittlexantheme ... 121

Eosinophilie-Erkrankungen ... 123

Allergische Erkrankungen im HNO-Bereich ... 124

Anatomie und Physiologie I ... 125

Anatomie und Physiologie II ... 127

Rhinitis allergica I ... 129

Rhinitis allergica II ... 131

Polyposis nasi ... 133

Allergische Erkrankungen des Pharynx/Larynx ... 135

Allergien des unteren Respirationstrakts ... 136

Anatomie und Physiologie ... 137

Asthma bronchiale I ... 139

Asthma bronchiale II ... 141

Sonderformen des Asthmas ... 143

Exogen allergische Alveolitis ... 145

Allergische Erkrankungen des Auges ... 146

Anatomie und Pathophysiologie ... 147

Allergische Konjunktivitiden ... 149

Kontaktallergie, Lidödem, Blepharitis, Lidekzem ... 151

Allergien des Gastrointestinaltrakts ... 152

Anatomie und Physiologie ... 153

Nahrungsmittelallergien und -intoleranzen ... 155

Perniziöse Anämie, Zöliakie ... 157

Weitere immunologische Darmerkrankungen ... 159

Allergien im Mundhöhlenbereich ... 161

Allergien im Kindesalter ... 162

Immunologische Grundlagen und Stillen ... 163

Besonderheiten in Diagnostik und Therapie ... 165

Kindliches Asthma bronchiale ... 167
Atopische Dermatitis ... 169
Problemdiagnosen im Kindesalter ... 171

Allergie und Impfen/andere Erkrankungen ... 172

Impffragen bei Allergikern ... 173
Allergie und andere Immunantworten ... 175

Allergie und Psyche ... 176

Allergie und Psyche I ... 177
Allergie und Psyche II ... 179

Allergie und Umwelt ... 180

Umweltschadstoffe und ihre Risiken ... 181
Nahrungsmittel und Stillen ... 183
Innenraumschadstoffe ... 185

Allergie und Beruf ... 186

Beruflich erworbene Typ-I-Allergien der Haut ... 187
Beruflich erworbene Kontaktallergien ... 189
Beruflich erworbene Allergien des Atemtrakts ... 191

v Anhang ... 192

Tabellen ... 192

Häufige Kontaktallergene ... 199

Glossar ... 207

Adressen ... 210

Bildnachweis ... 212

Sachverzeichnis ... 213