

Inhaltsverzeichnis

	Autorenverzeichnis	XIV
1	Einführung in die molekulare Allergologie: Proteinfamilien, Datenbanken und potenzieller Nutzen	1
	<i>J. Kleine-Tebbe, M. Ollert, C. Radauer, T. Jakob</i>	
A	Abschnitt A: Proteinfamilien und Verwandtschaften	
2	Bet v 1 und Homologe: Verursacher der Baumpollenallergie und Birkenpollen-assoziiierter Kreuzreaktionen	15
	<i>J. Kleine-Tebbe, B. Ballmer-Weber, H. Breiteneder, S. Vieths</i>	
3	Das Konzept der Pollen-Panallergene: Profilin und Polcalcine	33
	<i>M. Wallner, F. Ferreira, H. Hofer, M. Hauser, V. Mahler, J. Kleine-Tebbe</i>	
4	Stabile pflanzliche Nahrungsmittelallergene I: Lipid-Transfer-Proteine	45
	<i>A. Petersen, J. Kleine-Tebbe, S. Scheurer</i>	
5	Stabile pflanzliche Nahrungsmittelallergene II: Speicherproteine	61
	<i>C. Radauer, J. Kleine-Tebbe, K. Beyer</i>	
6	Kreuzreaktive Kohlenhydratepitope – diagnostische und klinische Bedeutung	73
	<i>U. Jappe, M. Raulf</i>	
B	Abschnitt B: Testsysteme, Singleplex-Analyse, Multiplex-Analyse	
7	Molekulare Allergiediagnostik mit IgE-Einzelbestimmungen (Singleplex): Methodische und praktische Aspekte	91
	<i>J. Kleine-Tebbe, T. Jakob</i>	
8	„Spiking“ mit rekombinanten Einzelallergenen zur Verbesserung von Allergenextrakten	139
	<i>J. Huss-Marp, M. Raulf, T. Jakob</i>	
9	Molekulare Allergiediagnostik im Multiplex-Verfahren	149
	<i>T. Jakob, P. Forstenlechner, P. Matricardi, J. Kleine-Tebbe</i>	

C Abschnitt C: Molekulare Allergiediagnostik im klinischen Alltag

10	Markerallergene und Panallergene bei Baum- und Gräserpollenallergie	177
	<i>K. Gangl, V. Niederberger, R. Valenta, A. Nandy</i>	
11	Markerallergene von Kräuterpollen: diagnostischer Nutzen im klinischen Alltag	193
	<i>G. Gadermaier, T. Stemeseder, W. Hemmer, T. Hawranek</i>	
12	Molekulare Diagnostik bei Erdnussallergie	205
	<i>L. Lange, K. Beyer, J. Kleine-Tebbe</i>	
13	Molekulare Diagnostik bei Allergie gegen Schalenfrüchte	217
	<i>L. Lange, K. Beyer, J. Kleine-Tebbe</i>	
14	Molekulare Diagnostik der Gemüse- und Fruchallergie.....	229
	<i>B. K. Ballmer-Weber, K. Hoffmann-Sommergruber</i>	
15	Molekulare Diagnostik bei nahrungsmittelabhängiger anstrengungsinduzierter Anaphylaxie	245
	<i>S. C. Hofmann, T. Jakob</i>	
16	Optimierte Diagnostik der Insektengiftallergie durch rekombinante Allergene	257
	<i>T. Jakob, S. Blank, E. Spillner</i>	
17	Molekulare Diagnostik bei Allergie gegen Säugetiere	277
	<i>C. Hilger, J. Kleine-Tebbe</i>	
18	Extrakt-basierte und molekulare Diagnostik bei Fischallergie.....	291
	<i>A. Kühn, C. Radauer, I. Swoboda, J. Kleine-Tebbe</i>	
19	Allergene der Hausstaubmilbe und Diagnostik der Hausstaubmilbenallergie.....	303
	<i>S. Vrtala, S. Kull, J. Kleine-Tebbe</i>	
20	Allergien auf Schaben, Zecken, Vorratsmilben und andere Gliederfüßer: molekulare Aspekte	315
	<i>C. Hilger, A. Kuehn, M. Raulf, T. Jakob</i>	
21	Schimmelpilzallergene und ihr Stellenwert in der molekularen Allergiediagnostik.....	329
	<i>S. Kespohl, M. Raulf</i>	
22	Latexallergene: Sensibilisierungsquellen und Einzelallergene	339
	<i>M. Raulf, H.-P. Rihs</i>	

**D Abschnitt D:
 Designer-Allergene, Hypoallergene, Fusionsallergene**

23 Rekombinante Aliergene in der spezifischen Immuntherapie.....349
 A. Nandy, D. Häfner, S. Klysner

24 Definition und Design hypoallergener Nahrungsmittel.....361
 V. Mahler

Serviceteil379
 Stichwortverzeichnis380