

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-assoziierter Kreuzreaktionen	15
<i>J. Kleine-Tebbe, B. Ballmer-Weber, H. Breiteneder, S. Vieths</i>	
3 Das Konzept der Pollen-Panallergene: Profiline und Polyclicine	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. Rauf</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. Rauf, 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 Fruchtallergie	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	Schimmel pilzallergene und ihr Stellenwert in der molekularen Allergiediagnostik	329
	<i>S. Kespoli, 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
	<i>A. Nandy, D. Häfner, S. Klysner</i>	
24	Definition und Design hypoallergener Nahrungsmittel	361
	<i>V. Mahler</i>	
	Serviceteil	379
	Stichwortverzeichnis	380