

Jörg Kleine-Tebbe  
Thilo Jakob  
(Herausgeber)

# **Molekulare Allergiediagnostik**

# Inhaltsverzeichnis

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

## **C Abschnitt C: Molekulare Allergiediagnostik im klinischen Alltag**

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

<b>D</b>	<b>Abschnitt D:</b>	
	<b>Designer-Allergene, Hypoallergene, Fusionsallergene</b>	
<b>23</b>	<b>Rekombinante Allergene in der spezifischen Immuntherapie.....</b>	<b>349</b>
	<i>A. Nandy, D. Häfner, S. Klysner</i>	
<b>24</b>	<b>Definition und Design hypoallergener Nahrungsmittel.....</b>	<b>361</b>
	<i>V. Mahler</i>	
	<b>Serviceteil .....</b>	<b>379</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>380</b>