

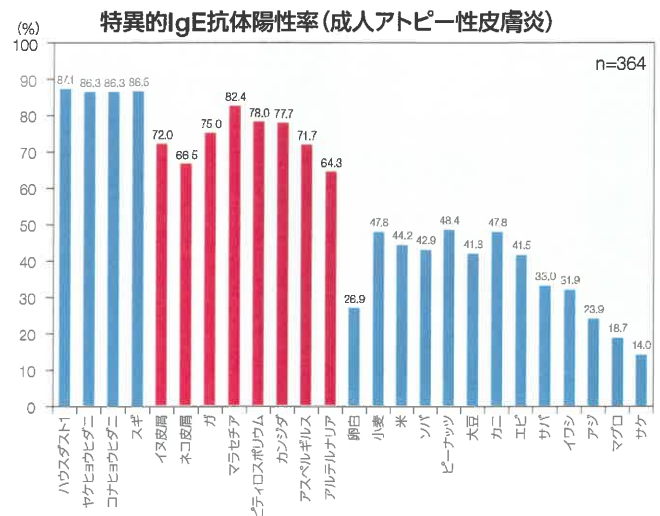
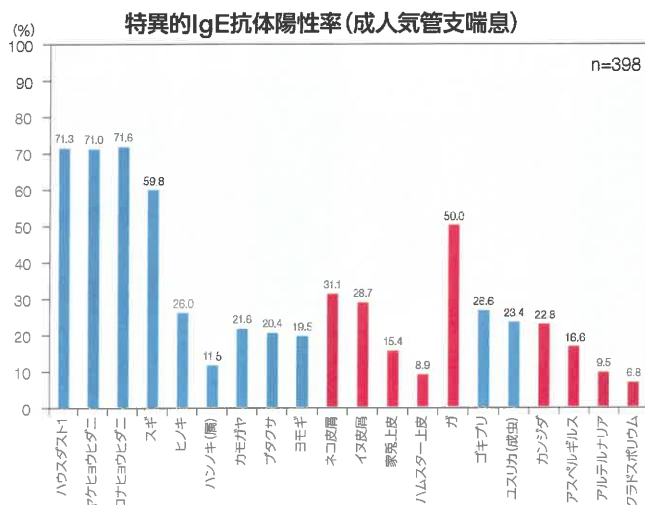
Viewアレルギー39

Thermo Scientific™ Viewアレルギー39™は
1回の検査で39アレルギーへの感作を個別に特定できます

感作アレルギーを特定することがアレルギー治療の第一歩です

アレルギー疾患における特異的IgE陽性率

気管支喘息やアトピー性皮膚炎では、ヒョウヒダニやスギ、ペット、ガ、真菌に対する陽性率が高く、アレルギー曝露によって症状が悪化することから、個別に感作を特定し、環境を調整することが臨床上有用です¹⁾²⁾。

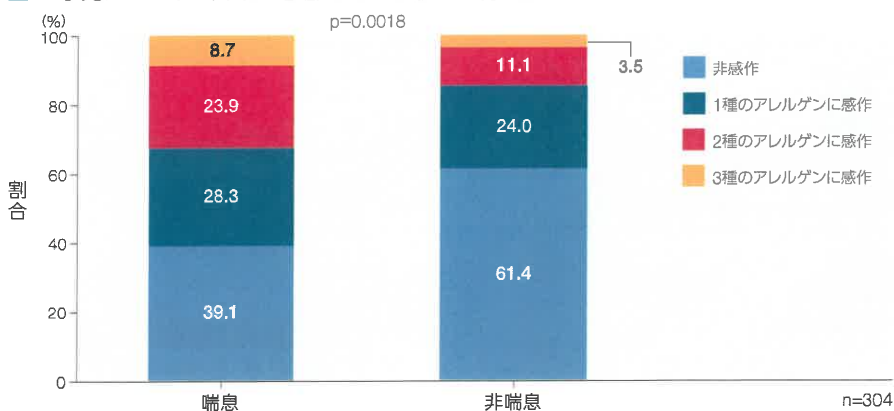


ペットアレルギー

本邦においてイヌとネコは接触する可能性の高い動物アレルギーです。小児アレルギー外来患者の60.9%がネコ、イヌを含む動物アレルギーに感作されており、そのうち約半数が単独感作という報告があります³⁾(図)

一方、特にネコのアレルギーは小粒子で空気滞留時間が長く拡散しやすいため、ネコが飼育されている家庭だけでなく、近隣にネコが存在する環境でも感作する可能性もあります⁴⁾。

図³⁾ 小児アレルギー外来の患者における喘息の有無とネコ/イヌ/ウマ アレルギーの感作率



問診などでは原因アレルギーの特定が難しいため、ネコやイヌなどの動物アレルギーは個別に検査し、感作を特定することが重要です

真菌アレルゲン

空中真菌は気道アレルギーにおいて、その孢子の大きさや発育条件によって、発症部位や病態が異なります。特に気道アレルギーに深く関与している下の2種の真菌は、個別の感作・状態を確認することが重要です。

















5)

	アスペルギルス	アルテルナリア
孢子の大きさ	2.5 ~ 3.5 μmと比較的小さい	15 ~ 50 μmと比較的大きい
発育条件	中温~高温域(20 ~ 45℃) 耐乾性	中温(10 ~ 35℃) 好湿性
喘息病態への関与	孢子が小さく、下気道へ侵入し、腐生することがある。 ABPA*1や重症喘息に関与しやすい。	孢子が大きく、下気道への侵入は少なく、明らかなABPM*2の報告は無い。主に上気道にてアレルギー性鼻炎、好酸球性副鼻腔炎を起こしやすい。

*1 ABPA : アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 : アスペルギルスが下気道で腐生することによって、喘息(Ⅰ型アレルギー)だけでなく、Ⅲ型アレルギー反応も来す疾患である。

*2 ABPM : アレルギー性気管支肺真菌症 : 他の真菌でも上記の病態は報告されている為、総称として呼ばれている。

Viewアレルギー39 構成アレルゲン

吸入系・その他				食物系							
室内塵	ヤケヒョウヒダニ ハウスダスト1		イネ科 植物	カモガヤ オオアワガエリ		卵	卵白 オボムコイド		豆 類	大豆 ピーナッツ	
動物	ネコ皮膚 イヌ皮膚		雑 草	ブタクサ ヨモギ		牛 乳	ミルク		肉 類	鶏肉 牛肉 豚肉	
昆虫	ガ ゴキブリ		真 菌	アルテルナリア(ススカビ) アスペルギルス(コウジカビ) カンジダ、マラセチア(属)		穀 類	小麦 ソバ 米		魚 類	マグロ サケ サバ	
樹 木	スギ、ヒノキ ハンノキ(属) シラカンパ(属)		職業性	ラテックス		甲殻類	エビ カニ		果 物	キウイ リンゴ バナナ	
									その他	ゴマ	

- 参考文献 1) アレルギー・免疫13(4):548-554,2006
 2) アレルギー・免疫12(12):1728-1736,2006
 3) Nagao M et al : Clin Mol Allergy 15:4, 2017
 4) EAACI : Molecular Allergy User's Guide, 2016
 5) 吸入性アレルゲンの同定と対策より作図



監修: 福富 友馬先生
 独立行政法人国立病院機構
 相模原病院臨床研究センター
 診断・治療薬開発研究室 室長



Find out more at thermoscientific.com/phadia/ja

サーモフィッシャーダイアグノスティックス株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ツインビル東館

☎ 0120-489-211 ✉ info-jp.idd@thermofisher.com

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
 All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
 Printed in Japan. 1807-ot-8/8-19

ThermoFisher
SCIENTIFIC