



くなっていることから、実施が困難になってきています。そもそも、皮膚テストや使用テストといった検査は、大病院を除く一般の診療においては実施が難しい検査です3)。血中のHev b 6.02特異的 IgE 測定は、簡便に行うことができる検査で、かつラテックスアレルギーの可能性が高いかを見極める有用な指標となります。

- Hev b 6.02特異的 IgE 検査の具体的な活用方法  
Hev b 6.02特異的 IgE は、ラテックスアレルギーにおける臨床的特異度が高い検査です。  
ラテックス粗抽出 IgE が陽性的の場合に、またはラテックス粗抽出と同時にHev b 6.02特異的 IgE 検査を実施します。
  - ・ラテックス粗抽出は陽性でHev b 6.02陰性的の場合、ラテックスアレルギーを否定する有力な材料となります。
  - ・ラテックスによる明らかな既往歴があり、ラテックス粗抽出が陽性かつHev b 6.02の双方に陽性であれば、ラテックスアレルギー濃厚疑い例として診断できます。また、Hev b 6.02は、ラテックス-フルーツ症候群に関連するコンポーネントの代表的なものであり、陽性的の場合、Hev b 6.02と共通抗原性をもつ食物にも注意が必要です。
- ラテックス-フルーツ症候群（食物アレルギー）との関連性  
ラテックスアレルギー患者において特定の果物や野菜により誘発される食物アレルギーのことを、ラテックス-フルーツ症候群（Latex-Fruits syndrome ; LFS）といいます。  
症状はOASからアナフィラキシーショックまで幅広い症状が誘発されます。  
この反応はラテックスと果物・野菜に含まれるコンポーネントの交差性に基づくとされており、とくに代表的なものとして、ラテックスのヘベイン（Hev b 6.02）が知られています。  
アボカド、クリ、バナナ、パッションフルーツ、キウイ、パイナップル、マンゴ等のクラスIキチナーゼにはヘベイン類似の構造が含まれており、ラテックスのHev b 6.02と共通抗原性をもつことが明らかにされています。  
Hev b 6.02に感作した患者さんはこれらの食物にも注意が必要です。

植物キチナーゼは植物が生産するPRタンパク質（Pathogenesis Related Protein）のひとつとして広く研究されている酵素です。この酵素は植物自体が基質となるキチンを含んでいないこと、病原菌の感染でキチナーゼ遺伝子が誘導されることなどから、植物の自己防御タンパク質と考えられています。

#### 【参考文献】

- 1) ラテックスアレルギー安全対策ガイドライン 2013. 日本ラテックスアレルギー研究会.
- 2) Yagami A, Suzuki A, Saito H, Matsunaga K. Allergology. Hev b 6.02 Is the most important allergen in health care workers sensitized occupationally by natural rubber latex gloves. AllergologyInternational. 2009, 58, 347-355
- 3) 近藤康人, 矢上晶子. ラテックスアレルギー安全対策ガイドライン2013 -化学物質による遅延型アレルギーを含む. アレルギー 62, 8, 937-941, 2013.

「 2 」

KMLインフォメーション 5月～7月分のお知らせ

前回メールニュースを配信しました後から現在までに発行されました「KMLインフォメーション」についてお知らせ致します。

各インフォメーションにつきましては、医院様へ随時お届けしておりますが、ご確認などに活用していただければ幸いです。

2021年5月14日 抗DNA抗体 検査内容変更のお知らせ  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0514.pdf>

2021年5月28日 SARS-CoV-2スパイク蛋白抗体 新規受託のお知らせ  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0528.pdf>

2021年6月23日 2021年の祝日変更に伴う営業日程のご案内  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0623.pdf>

2021年6月26日 検査内容変更のお知らせ（複数項目）  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0626.pdf>

2021年6月28日 SARS-CoV-2スパイク蛋白抗体 検査内容のお知らせ  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0628.pdf>

2021年6月28日 一般細菌検査 実施料算定に関するお知らせ  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0628-2.pdf>

2021年7月6日 保険収載適用と検査内容変更のお知らせ  
<https://www.kml-net.co.jp/information/pdf/2021-0706.pdf>

■□=====



最後までお読みいただきまして有り難う御座いました。

編集／発行 <https://www.kml-net.co.jp/>  
株式会社 京浜予防医学研究所  
〒216-0042 神奈川県川崎市宮前区南野川 3-22-1

=====□■