

过敏性皮肤病过敏原检测结果分析

林妍

(吉林油田总医院 皮肤性病科, 吉林 松原 138000)

摘要: 目的 通过血清过敏原检查, 为临床上过敏性皮肤病的治疗和预防提供参考。方法 在本院 2016 年 5 月到 2017 年 1 月就诊的 50 例过敏性皮肤病患者作为研究组, 同期选择 50 例健康人作为对照组。患者在空腹 8 小时后, 抽取患者静脉血 1ml, 采用酶联法进行总 IgE 抗体和特异性 IgE 抗体检查。结果 ① 50 例患者中总 IgE 抗体检出率为 92% (46/50), 特异性 IgE 抗体中, 对一种过敏原阳性检查率为 42% (21/50), 对两种过敏原阳性检查率 24% (12/50), 对三种过敏原阳性检出率为 16% (8/50)。② 吸入性过敏原研究组阳性检出率为 70% (35/50), 对照组为 6%。③ 食入性过敏原阳性研究组阳性检出率 44% (22/50), 对照组则为 0%。结论 过敏原检查可有效的检查过敏性皮肤病患者的过敏原种类和数量, 对临床上治疗和预防的提供有价值的参考。

关键词: 过敏性皮肤病; 过敏原; IgE 抗体

中图分类号: R751.05

文献标识码: B

DOI: 10.3969/j.issn.1671-3141.2017.56.079

本文引用格式: 林妍. 过敏性皮肤病过敏原检测结果分析 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2017, 17(56): 101.

0 引言

过敏性皮肤病的发病率在逐年增加, 由于病因复杂, 增加患者在治疗疗效和预防的难度。导致临床上患者复发率高, 病情迁延不愈^[1]。过敏原检查是一种临床常用的检验过敏性皮肤病的有效方法。通过减少患者与过敏原接触从而减少发病率^[2]。临床上过敏原大致分为吸入性过敏原和食入性过敏原。过敏原与机体接触后, 升高患者特异性 IgE 抗体的表达, 引发患者出现变态反应症状。本研究主要目的在于通过血清过敏原检查, 为临床上过敏性皮肤病的治疗和预防提供参考。报道如下:

1 资料与方法

1.1 入组情况。在本院 2016 年 5 月到 2017 年 1 月就诊患者。

① 诊断结果符合我国医师协会过敏性皮肤病的诊断标准。② 所有患者在入组前两周末接受过糖皮质激素或者免疫抑制剂的治疗。③ 患者精神状态正常, 同意参与本研究。通过纳入标准本研究最终纳入患者 50 例, 其中过敏性皮炎患者 27 例, 荨麻疹患者 15 例, 湿疹患者 18 例。患者的平均年龄为 (18.34 ± 8.23) 岁。年龄分段为 1 到 10 岁 13 例, 10 到 20 岁 17 例, 20 到 30 岁 15 例, 大于 30 岁 5 例。性别构成为男性 24 例, 女性 26 例。同时入选 50 例健康患者作为对照组, 对照组平均年龄 (17.79 ± 8.67) 岁, 年龄分段为 1 到 10 岁 16 例, 10 到 20 岁 15 例, 20 到 30 岁 13 例, 大于 30 岁 6 例。性别构成为男 22 例, 女 28 例。

1.2 研究方法。本研究患者在空腹 8 小时后, 抽取患者静脉血 2ml, 采用酶联法进行检验, 患者均检查总 IgE 抗体, 同时对于吸入性抗原共 8 项和食入性抗原 8 项进行特异 IgE 抗体检查。

1.3 统计分析。采用 SPSS 18.0 作为分析软件, 两组患者吸入性抗原和食入性抗原的对比均采用卡方检验, 效验值取 0.05。

2 结果

两组患者吸入性过敏原对比分析。本研究中 50 例患者中总 IgE 抗体检出率为 92% (46/50), 特异性 IgE 抗体中, 对一种过敏原阳性检查率为 42% (21/50), 对两种过敏原阳性检查率 24% (12/50), 对三种过敏原阳性检出率为 16% (8/50)。对照组中仅 3 例 (6%), 检出过敏原阳性。如表 1, 吸入性过敏原研究组阳性检出率为 70% (35/50), 对照组为 6%。如表 2, 食入性过敏原阳性研究组阳性检出率 44% (22/50), 对照组则为 0%。

3 讨论

由于过敏性皮肤病患者过敏原种类较多, 患者病情描述往往参考价值低, 给临床上的诊断和预防带来了困难, 所以找出患者过敏原是十分必要的有助于制定合理的治疗和预防方案。过敏性皮肤病由于体内产生特异性 IgE 抗体, 再次接触后, 过敏原与特异性 IgE 抗体结合, 介导体内产生超敏反应的过程。有局部性或者全身性的特征。本研究结果显示特异性 IgE 抗体中, 对一种过敏原阳性检查率为 42% (21/50), 对两种过敏原阳性检

表 1 两组患者吸入性过敏原对比分析

分组	研究组	对照组
粉尘或者尘螨	8	3
动物毛皮屑	5	0
屋尘	3	0
花粉	3	0
烟草	2	0
霉菌	2	0
禽类羽毛	1	0
柳树或者杨树	1	0

表 2 两组患者食入性过敏原对比分析

分组	研究组	对照组
牛奶	6	1
虾蟹	3	0
贝类	3	0
蛋白或者蛋黄	3	0
牛羊肉	3	0
鱼肉	2	0
菠萝	1	0
大豆或者花生	1	0

查率 24% (12/50), 对三种过敏原阳性检出率为 16% (8/50)。说明患者过敏原并非以单一过敏原为主, 通过过敏原检测可确诊患者过敏原的种类和数量。同时在吸入性过敏原中, 以粉尘或者尘螨过敏患者最多占比为 16%, 本研究结果与杨珍等人的研究结果一致^[3], 说明即使在不同区域粉尘或者尘螨均为常见的过敏原。食入性过敏原中以牛奶占比最多 (12%), 本研究结果与张春华等人结果相同^[4], 对此的解释可能与生活水平的提高与牛奶接触增加导致。从本研究中可见总 IgE 抗体检出率最高 92%, 提示大部分过敏性皮肤病患者为过敏体质, 同时也说明患者过敏原种类较多, 部分过敏原未在研究中进行检查。所以导致吸入性过敏原检出率或者食入性检查率均小于总 IgE 抗体检出率。

综上所述, 过敏原检查可有效的检查过敏性皮肤病患者的过敏原种类和数量, 对临床上治疗和预防的提供有价值的参考。

参考文献

- [1] 张春亭, 彭淑芳, 董兴军. 湖北省潜江市 1175 例过敏性皮肤病患者血清过敏原及 IgE 检测 [J]. 中国麻风皮肤病杂志, 2016, 32(4): 244-245.
- [2] 杨德平. 变态反应性皮肤病患者过敏原体外检测结果分析 [J]. 检验医学与临床, 2015(10): 1437-1438.
- [3] 杨珍, 陈同辛. 儿童不同过敏性疾病的过敏原构成分析 [J]. 中国当代儿科杂志, 2015, 17(9): 912-917.
- [4] 张春华, 彭明霞, 张燕, 等. 上海宝山地区儿童过敏性皮肤病过敏原检测结果分析 [J]. 世界临床药物, 2016(9): 604-608.



知网查重限时 7折 最高可优惠 120元

本科定稿，硕博定稿，查重结果与学校一致

立即检测

免费论文查重: <http://www.paperyy.com>

3亿免费文献下载: <http://www.ixueshu.com>

超值论文自动降重: http://www.paperyy.com/reduce_repetition

PPT免费模版下载: <http://ppt.ixueshu.com>
