应,进而抑制哮喘肺部炎性改变。

本研究结果提示 Treg 细胞在体外刺激时,上清液中均未检测到 IL-10 和 TGF-β 的存在,说明至少在体外 $CD4^+CD25^+Foxp3^+$ Treg 细胞不通过分泌 IL-10 和 TGF-β 而起作用,这与继往研究相符[5]。以上研究结果表明,屋尘螨过敏原质粒 DNA 疫苗可以有效诱导 $CD4^+CD25^+$ $CD4^+CD25^+Foxp3^+$ Treg 细胞增加,并恢复其功能。我们推测质粒 DNA 疫苗可能是通过诱导 $CD4^+CD25^+$ $CD4^+CD25^+Foxp3^+$ Treg 细胞增加,进而抑制 Th2 细胞反应,达到减轻哮喘发作的目的。

参考文献:

[1] Gardner L M, Thient F C, Douglass J A, *et al*. Induction of T regulatory cells by standardized house dust mite immunotherapy: an increase in $CD4^+CD25^+$ interleukin-10 + T cells expressing peripheral tissue trafficking markers[J]. Clin Exp Allergy, 2004, 34(8): 1209 – 1219.

[2] Jarman E R, Lamb J R. Reversal of established $CD4^+$ type 2 T helper-mediated allergic airway inflammation and eosinophilia by therapeutic treatment with DNA vaccines limits progression towards chronic inflammation and remodelling[J]. Immunology, 2004, 112(4): 631 – 642.

[3] Wolfowica C B, HuangFu T, Chua K Y. Expression and immunogenicity of the major house dust mite allergen Der p1 following DNA immunization[J]. Vaccine, 2003, 21(11 – 12): 1195 – 1204.

[4] Bach J F. The effect of infections on susceptibility to autoimmune and allergic diseases[J]. N Engl J Med, 2002, 347(12): 911 – 920.

[5] Akbari O, Stock P, DeKruyff R H, *et al*. Role of regulatory T cells in allergy and asthma[J]. Curr Opin Immunol, 2003, 15(6): 627 – 633.

[6] 孙　鲲,林科雄,吴　奎,等. $CD4^+CD25^+$ T 淋巴细胞对支气管哮喘小鼠气道炎症的影响及作用机制[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2006, 29(2): 109 – 112.

[7] 吴　奎,毕玉田,王耀丽,等. Foxp3 基因转染对人 $CD4^+CD25^-$ T 细胞表型和功能的影响[J]. 第三军医大学学报, 2008, 30(3): 186 – 188.

[8] Eusebius N P, Papalia L, Suphioglu C, *et al*. Oligoclonal analysis of the atopic T cell response to the group 1 allergen of Cynodon dactylon (bermuda grass) pollen: pre- and post-allergen-specific immunotherapy[J]. Int Arch Allergy Immunol, 2002, 127(3): 234 – 244.

[9] Hall G, Houghton C G, Rahbek J U, *et al*. Suppression of allergen reactive Th2 mediated responses and pulmonary eosinophilia by intranasal administration of an immunodominant peptide is linked to IL-10 production[J]. Vaccine, 2003, 21(5 – 6): 549 – 561.

[10] Francis J N, Till S J, Durham S R. Induction of IL-10 + $CD4^+$ $CD25^+$ T cells by grass pollen immunotherapy[J]. J Allergy Clin Immunol, 2003, 111(6): 1255 – 1261.

[11] Jacquet A, Magi M, Haumont M, *et al*. Absence of immunoglobulin E synthesis and airway eosinophilia by vaccination with plasmid DNA encoding ProDer p 1[J]. Clin Exp Allergy, 2003, 33(2): 218 – 225.

（编辑　吴培红）

《第三军医大学学报》对一稿两投和重复发表问题处理的声明

为维护本刊的声誉和广大读者的利益,尊重审稿专家和编辑工作者的劳动,坚决杜绝学术不端行为,我刊编辑部在加强稿件初审和刊用前查重工作的基础上,受编委会的委托,就一稿两投和重复发表问题的处理声明如下。

1. 凡属原始研究的报告,同语种一式两份(或多份)投寄不同的杂志,或主要数据和图表相同、只是文字表达可能存在某些不同之处的两篇文稿,分别投寄不同的杂志,属一稿两投;一经两个(或多个)杂志刊用,则为重复发表。会议纪要、疾病的诊断标准和防治指南、有关组织达成的共识性文件、新闻报道类文稿分别投寄不同的杂志,以及在一种杂志发表过摘要而将全文投向另一种杂志,不属一稿两投。但作者若要重复投稿,应向本刊及相关期刊编辑部作出说明。

2. 作者在接到收稿回执后满 3 个月未接到退稿通知,表明稿件仍在处理中,若欲投他刊,应先与本刊编辑部联系。

3. 编辑部认为文稿有一稿两投或重复发表嫌疑时,我们将认真收集有关资料并仔细核对后通知作者,在作出处理决定前请作者就此问题作出书面解释。若作者对编辑部的认定和处理有异议,可书面申诉,由编辑部上报校学术规范委员会进行最后仲裁。

4. 一稿两投一经证实,立即退稿,由供稿编辑书面通知作者退稿原因并给予警示;对该作者作为第一作者及通信作者所撰写的论文,2 年内拒绝在本刊发表;供稿编辑汇总该文稿所有材料,就处理情况提交书面报告,编辑部留存备案。

重复发表一经证实,将择期在期刊中刊出作者姓名、单位以及该论文系重复发表的通告;对该作者作为第一作者及通信作者所撰写的论文,2 年内拒绝在本刊发表;向作者所在单位科研管理部门和相关期刊通报情况。

特此声明。

本刊编辑部