

综述

## IgG抗体及其亚类在超敏反应中的作用

杨静, 乔海灵\*

(郑州大学临床药理学研究所, 河南 郑州 450052)

收稿日期 2007-10-29 修回日期 网络版发布日期 2008-5-27 接受日期 2008-3-25

**摘要** IgE抗体与超敏反应尤其是速发型超敏反应的关系已得到公认, IgG抗体在超敏反应中的作用至今尚未阐明。IgG抗体分为IgG1, IgG2, IgG3和IgG4 4个亚类。针对不同的过敏原、过敏阶段及患者过敏体质IgG抗体亚类对超敏反应的发生可发挥介导或抑制作用。随着人们对IgG抗体及其亚类认识的逐步深入, IgG抗体及其亚类在超敏反应中的作用、在诊断和治疗中的应用将逐步得到阐明。

**关键词** [抗体](#) [超敏反应](#) [免疫球蛋白G](#) [免疫球蛋白亚类](#)

**分类号** [R392.8](#), [R967](#)

## Roles of IgG antibody and its subunits in hypersensitivity

YANG Jing, QIAO Hai-Ling\*

(*Institute of Clinical Pharmacology, Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China*)

### Abstract

It is generally believed that the immediate hypersensitivity is mediated by specific IgE antibody. But the roles of IgG antibody and its subunits in hypersensitivity have not been sufficiently clarified. Four subunits of IgG (IgG1, IgG2, IgG3 and IgG4) have been identified. The IgG subunits have different roles, for example, induction or inhibition of hypersensitivity, according to the different antigens, hypersensitive phases and atopic patients. With the more knowledge of IgG subunits, the roles of IgG subunits in hypersensitivity occurrence, diagnosis and therapy will be understood.

**Key words** [antibodies](#) [immunoglobulin G](#) [immunoglobulin subunits](#) [hypersensitivity](#)

DOI: 10.3867/j.issn.1000-3002.2008.03.013

通讯作者 乔海灵 [qiaohl@zzu.edu.cn](mailto:qiaohl@zzu.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(352KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“抗体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杨静](#)
  - [乔海灵](#)