

免疫球蛋白糖链结构异常和自身免疫性疾病

Aberrant Glycosylation of the Immunoglobulins in Autoimmune Diseases

投稿时间: 2000-7-21 最后修改时间: 2000-8-23

稿件编号: 20010318

中文关键词: [免疫球蛋白](#) [自身免疫性疾病](#) [N-糖链](#) [O-糖链](#) [IgA肾病](#) [类风湿性关节炎](#) [糖基化](#)

英文关键词: [immunoglobulins](#) [autoimmune diseases](#) [N-linked oligosaccharide](#) [O-linked oligosaccharide](#) [IgA nephropathy](#) [rheumatoid arthritis](#) [glycosylation](#)

基金项目:

作者	单位
张文利	大连医科大学生物化学教研室, 大连 116023
燕秋	大连医科大学生物化学教研室, 大连 116023
朱正美	大连医科大学生物化学教研室, 大连 116023

摘要点击次数: 91

全文下载次数: 4

中文摘要:

免疫球蛋白在人体体液免疫中发挥巨大作用, 而其均为糖蛋白. 免疫球蛋白中与蛋白质相连的寡糖链结构及组成对其功能有很大影响, 当寡糖链糖基化异常时, 可导致一些自身免疫性疾病. 从IgA肾病和类风湿性关节炎的结构基础、分子机制、酶学基础、临床意义等方面对这两类自身免疫性疾病的发病机制与糖基化异常之间的密切相关性予以详细论述, 为这两类疾病在临床上建立一种特异、灵敏的血清学检测方法提供了理论基础, 开辟了一条新途径.

英文摘要:

The immunoglobulins (Igs), most of them are glycoprotein, play an important role on humoral immune. The structure, composition of oligo saccharide conjugated with protein directly effect the function of Ig. For example, abnormal oligosaccharide can result in some autoimmune diseases. The correlation between autoimmune disease mechanism such as IgAN and RA and aberrant glycosylation is given detailedly in structure, molecular mechanism, enzyme and clinic etc. And provide the theory basis on building a sensitive and specific diagnosing method.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第383895位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号
服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>
京ICP备05002794号