

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> IgA肾病免疫吸附剂的制备与性能研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IgA肾病免疫吸附剂的制备与性能研究

关键词: **免疫吸附剂** **IgA肾病** **抗体**

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本项目研究开发IgA肾病免疫吸附剂新疗法。采用分离纯化的肾炎致病物质IgA对动物进行免疫,从抗血清中分离纯化特异性多克隆抗体,经固定化后制备IgA肾病免疫吸附剂。特异地清除患者血液中的致病物质IgA和免疫复合物,达到治疗目的。目前国内外尚未见此类具有分子水平的肾病免疫吸附剂的研究和应用报导,它将开辟新的肾病疗法,具有重要的学术研究价值和临床应用意义。IgA肾病是一种由于IgA免疫吸附剂所导致的国内外非常常见的肾小球疾病。在特异性抗原作用下,呼吸道和肠道分泌的IgA增多,出现IgA多聚体形成以IgA免疫复合物为主的体内免疫异常,主要作用于肾小球系膜区,造成肾炎综合症,直至完全肾功能衰竭。通过不同的活化剂(环氧氯丙烷、碳酰二咪唑、1,4-丁二醇-二缩水甘油醚)的使用及多种配基的固定(抗体、氨基酸、热聚IgG),发现该吸附剂对病人血清中IgA的清除率可以从25%到68%,其中以环氧活化后引入戊二醛手臂并固定抗体的吸附剂吸附效果最理想,可以达到68%。急性动物毒性实验表明该吸附剂安全、无毒。血液相容性实验表明该吸附剂对血液中的主要成分(红细胞、血小板、血红素、白细胞)的破坏作用很小,血液相容性比较好。

成果完成人: 俞耀庭;朱伯儒;陈长治;张卫华;褚佳强;刘景铎

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

