



作者: 袁方 何昕 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2016/11/6 15:06:51 选择字号: 小 中 大

## 我国在治疗I型糖尿病领域获最新突破

记者近日从307医院了解到, 由该院免疫学研究室主任、著名血液免疫学家奚永志研究员带领团队历时20多年不懈攻关, 在国际上成功研发出首个基于B7-CD28/CTLA4共刺激通路用于治疗I型糖尿病的全新治疗性基因疫苗。这是我国在I型糖尿病生物治疗领域获得的最新突破, 是具有我国自主知识产权的原创性成果, 先后获得中国、美国、欧盟发明“三方”专利。同时, 申请的日本发明专利正在答复审查过程中。“三方专利”是国际社会公认用来评价衡量一个国家是否达到创新型国家的标准之一, 更能真实地反映科技与产出的质量和竞争力。

据悉, 我国是全球糖尿病患者最多的国家, 总量高达1.1亿, 其中I型糖尿病(T1DM), 又名胰岛素依赖型糖尿病患者总数近千万。T1DM是一种代谢疾病, 属自身免疫性疾病范畴, 其病理特征是自体的细胞免疫与体液免疫应答异常, 导致胰岛β细胞损伤及胰岛素分泌量绝对减少, 严重危害人类健康。现在T1DM的有效治疗方法仍是胰岛素或胰岛素类似物的长期补充治疗。从前期科研数据来看, 奚永志团队研发的治疗性基因疫苗, 能够减少患者对胰岛素的长期依赖, 减轻因长期注射胰岛素带来的副作用, 大幅降低医疗成本, 大幅减少治疗频率。目前, 该团队正在积极促进该基因疫苗专利的应用转化, 尽快造福社会。(袁方、何昕)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2016/11/8 16:49:51 caoqingwei

新年伊始, 中国人民解放军307医院免疫学实验室及国家生物医学分析中心免疫分析实验室主任奚永志研究员领衔的课题组, 经10年的不懈努力攻关, 在国际上成功研制出首个基于异种II型胶原基因的全新治疗性基因疫苗。这是我国在类风湿关节炎生物治疗研究领域获得的重大突破, 标志着我国在类风湿关节炎生物治疗新药研究领域尤其是在全新型治疗性基因疫苗的研制上走在了世界前列。

摘自http://www.bioon.com/industry/china/381452.shtml

太厉害了!

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)



- | 相关新闻                   | 相关论文 |
|------------------------|------|
| 1 首都十大疾病科技攻关显实效        |      |
| 2 厦大学者破解糖尿病“明星”药物作用机制  |      |
| 3 警惕“甜蜜负担”背后的并发症       |      |
| 4 厚朴方舟: 探索跨国远程视频诊疗新模式  |      |
| 5 谷歌母公司进军糖尿病治疗领域       |      |
| 6 糖尿病防治“早”字当头          |      |
| 7 瑞金医院: 生活方式让糖尿病具“传染性” |      |
| 8 中国异种移植研究进展引国际关注      |      |



- | 一周新闻排行                    | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 青年长江学者论文“404” 学位论文都删了   |          |
| 2 比南大梁莹更狠! 一场会议撤下1258篇论文  |          |
| 3 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起   |          |
| 4 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说   |          |
| 5 首款高通量概念计算机“金刚”发布        |          |
| 6 2019USNews全球最佳大学排行榜出炉   |          |
| 7 教授举报科研经费不到位 官方: 结题再拨付   |          |
| 8 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动    |          |
| 9 教育部批复清华等6校立项建设6个前沿科学中心  |          |
| 10 南大梁莹回应被指学术不端: 已向学校提出辞职 |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 那些不该被忘记的人和事: 记recollection栏目
  - 分子云三维结构的测量
  - 量子非局域性是什么? 它从哪里来?
  - 如何使用3D max软件绘制神经元
  - 理解黎曼猜想(一)背景
  - 加州理工学院: 一所淡看诺贝尔奖的学校
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页

- 物理学定律的特性 feynman
  - 波恩的光学原理
  - 弦论的发展史
  - 时间与物理学
  - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783