

作者: 王艳辉 来源: 新闻晚报 发布时间: 2008-12-16 15:17:7

小字号

中字号

大字号

上海采用自体造血干细胞重建治疗 I 型糖尿病获成功

记者从上海解放军四五五医院干细胞移植中心获悉,自2008年1月至2008年12月,该中心采用T淋巴系统清除和自体造血干细胞重建的方法治疗 I 型糖尿病,该项新技术新方法在国内率先运用获得成功。

现在全世界的糖尿病患者人数逐年上升,其中大约5%—10%是 I 型糖尿病患者,如何让糖尿病达到完全治疗,受到世界医学界的广泛关注。根据 I 型糖尿病的发病机理,四五五医院首次采用T淋巴系统清除和自体造血干细胞重建的方法治疗 I 型糖尿病,专家认为,一般早期诊断、早期治疗效果最好,最好初诊半年内;对于已发病的 I 型糖尿病患者,理论上最适合的移植时机是“蜜月期”,此时阻断自身免疫就可能使“蜜月期”长期维持。

据介绍,这项新方法的治疗时机非常有讲究,并非所有糖尿病患者都适合。一般来说,对于年龄在2岁以上、初发的 I 型糖尿病可以采用这项新的治疗方法。如果是老患者,胰岛可能早已被“攻击”过度,已经难以恢复胰岛功能。因此,青少年治疗要赶早,早发现早治疗效果愈好。根据国外5年长期随访跟踪结果显示,移植后的 I 型糖尿病患者有90%以上停用或减少胰岛素注射。目前,这项新的治疗技术花费在7万元左右。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

相关新闻

- 日研究称:脉搏跳得快或与肥胖和糖尿病有关
- 《自然—遗传学》:糖尿病和高血糖与生物钟紊乱有关
- 线粒体糖尿病基因诊断芯片问世
- 两项研究进展引争议:糖尿病人该不该服阿司匹林
- 突变性葡萄糖激酶基因可有效治疗II型糖尿病
- 国际权威糖尿病专家:中国防治糖尿病的努力有目共睹
- 法研究人员发现治疗糖尿病新途径
- 《自然》:“友好”细菌帮助抵御糖尿病

一周新闻排行

- 07年中国科技论文总量保持世界第二
- 《时代》周刊评出08年十大科学发现 神七太空漫...
- 12月5日《科学》杂志精选
- 美研究发现:喝酒醉不醉由遗传基因决定
- 北京大学东门发生严重交通事故
- 英刊评出世界十大荒谬科技预测 比尔·盖茨独占两席
- 《自然》准备撤销高被引植物学论文
- 中国科学家和诺贝尔奖擦肩而过的几个瞬间