

来源：新华网 发布时间：2008-6-1 21:58:26

小字号

中字号

大字号

日开发出用于预防肝癌复发的高性能NK细胞

日本广岛大学研究人员日前开发出一种高性能的NK细胞（又称自然杀伤细胞），肝癌患者接受肝脏移植后如果再移植这种细胞，将有助于预防肝癌复发。

据日本《读卖新闻》网站6月1日报道，肝癌患者接受肝脏移植后，往往由于体内仍然残留少量癌细胞，导致移植的肝脏再次癌变。NK细胞是人体固有免疫系统中一类重要的淋巴细胞，与抗肿瘤、抗病毒感染及免疫调节有关，但是人体自然产生的NK细胞杀伤力有限，对于肝癌细胞仍然“无可奈何”。

广岛大学大段秀树等人从某个用于移植的肝脏中发现了具有强抗癌作用的NK细胞。通过细胞培养，他们获得了杀死肝癌细胞能力非常高的高性能NK细胞，于是将其应用到接受肝脏移植的患者身上。

大段秀树等人通过对比研究发现，从2000年到2006年，只接受肝脏移植的42名肝癌患者中，有4人肝脏再次癌变；而接受肝脏移植和高性能NK细胞移植的14名肝癌患者中，无一人肝脏再次癌变。研究人员认为，他们的成果为预防肝癌复发的研究开辟了新路，但目前的成果只是初步的，他们还将进行更大范围的临床试验以证明高性能NK细胞的有效性。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 肺癌已取代肝癌成为中国首位恶性肿瘤死因
- 国际肝胆胰协会就提高肝癌早诊率等问题达成共识
- 第四军医大学陈志南小组自主研发成功肝癌靶向药物
- 上海研制出肝癌检测基因 准确率可达80%以上
- 我国首个抗原性肝癌单抗导向药物进入临床
- 美科学家开发出肝癌新疗法 可延长中早期肝癌患者...
- 中国科学家首次从壁虎中分离出抗肿瘤活性成分
- 新研究证实药物多吉美能延长肝癌患者生命

一周新闻排行

- 24篇高被引论文获中国卓越研究奖
- 基金委今年将安排资助计划64亿元左右
- 半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
- 陈运泰院士详解汶川大地震震级修订原因
- 史保平：地震预测和防震的美国经验
- 科学时报：从唐山 到汶川
- 《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
- 专家分析称：汶川地震可能与天文因素有关