

来源：新华网 发布时间：2008-12-10 16:44:57

小字号

中字号

大字号

美研究表明移植脑干细胞可治疗失聪

英国《每日电讯报》网站日前报道，研究人员发现，大脑内的干细胞可以“移植”到耳内，以治疗一些人的听力损失。

年迈和噪音导致的内耳毛细胞受损是导致耳聋的主要原因，全世界有10%的人受此影响。毛细胞受损是不可逆转的，因为这些细胞再生能力有限。

但一项新研究表明，大脑中一个名为“侧脑室”的部分，含有一些与内耳毛细胞特征相同的干细胞，并且具有再生能力。科学家说，将这些细胞从一个人的大脑移植到耳内是有可能的，在耳内这些细胞将转换功能，代替那些受损的毛细胞。

美国加州大学进行这项研究的负责人埃比尼泽·亚莫阿说，这些细胞与内耳毛细胞具有许多共同的形态特征和功能特征，并有可能生成与内耳毛细胞相似的生物体群。

[更多阅读](#)

[英国《每日电讯报》网站报道原文（英文）](#)

[《自然》：科学家揭示内耳传感器的构成](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

欧洲否决胚胎干细胞专利
 哈医附院李用国：病毒感染干细胞是乙肝慢性化重要...
 韩国研究发现：人体干细胞可恢复天竺鼠听力
 上海首例用脐带血进行造血干细胞移植成功
 中国科学界加快干细胞研究战略部署
 美研究显示：牙齿结缔干细胞可促进血管形成
 《自然》：利用单个干细胞成功造出前列腺
 西班牙科学家用头发培育出多能干细胞

一周新闻排行

英媒体称NASA瞒报火星发现木头引争议
 美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术
 《自然》社论：从饶毅崔克明之争看中国大学聘用政...
 07年中国科技论文总量保持世界第二
 美研究发现：喝酒醉不醉由遗传基因决定
 我国实现芯片玻色—爱因斯坦凝聚体
 瑞典实验移魂换体 志愿者误认为进入他人身体
 北大面临财政困难 各院系将成立筹资小组