



科学家发现“皮肤干细胞之母”

文章来源: 新华社 记者 潘治

发布时间: 2010-03-15

【字号: 小 中 大】

一个由荷兰和瑞典科学家组成的科研小组近日宣布,他们发现了“皮肤干细胞之母”,即发育成皮肤中所有各类细胞的干细胞。该发现有望造福那些需要进行皮肤移植的患者。

来自荷兰乌德勒支医学中心的科学家汉斯·克莱弗斯等人在最新一期美国《科学》杂志上撰文介绍说,此前科学家认为应该有不同的干细胞分别发育成皮肤中相对应的毛囊细胞、皮脂腺细胞以及组织细胞等各种细胞,但不知道这些不同的干细胞又源自何物。

研究中克莱弗斯等人发现,在实验鼠皮肤毛囊中有一种可表达“Lgr6”基因的特殊干细胞,能发育成皮肤中的各种细胞。这种特殊干细胞能够很快修复实验鼠受伤的皮肤,“是所有皮肤干细胞之母”。

克莱弗斯说,人体中也有类似的干细胞,此项研究成果将能够用于皮肤培养,造福那些需要皮肤移植的患者。

打印本页

关闭本页