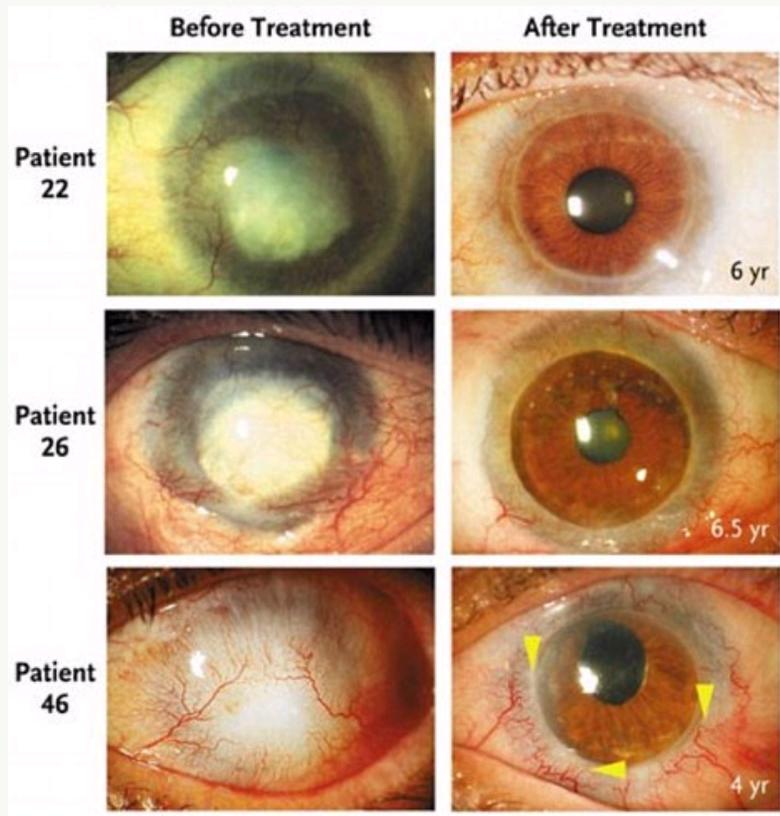


开创性干细胞疗法可让失明患者“重见光明”



北京时间7月4日消息，据英国《每日邮报》网站报道，由于一种开创性的干细胞疗法，上百名因化学事故而导致眼睛严重受伤的患者，通过移植自己的干细胞恢复了视力！科研人员表示，这一疗法已经使得100多名患者重见光明，甚至一位病人在失去光明60多年后重又清晰地看见了精彩的世界。

由摩德纳大学再生医学中心格拉齐耶拉·佩莱格里尼领导的研究小组在患者的眼白和角膜间的异组织边缘提取干细胞，待其发育为纤维组织后，再植入患者的眼睛受损部位。原先受损的眼睛不仅颜色和外观能够恢复正常，而且还能够发挥正常功能。

佩莱格里尼上周五在旧金山国际干细胞学会的会议上说，他们治疗了112名患者，有超过四分之三恢复了视力。佩莱格里尼估计，在欧洲，这项技术可以让1000至2000名病人获益，而在发展中国家，由于化学试剂管理不够规范，受益者可能会更多。佩莱格里尼的研究团队对病人进行了平均三年的治疗后回访，有些则长达10年。她治疗的一些病人失明了很多年，还有的经历了手术和替代疗法的失败。

加州大学的研究人员伊万·施瓦布认为，这项工作最值得称赞的地方是，经过治疗的患者视力能够得到长期改善。佩莱格里尼表示，要想使患者的视力获得长期有效改善，关键是要提取异组织边缘的干细胞，因其干细胞和分化细胞的比例合理。如果干细胞的数量太少，患者的视力就无法得到长期改善，因为角膜细胞本身就会逐渐减少。

佩莱格里尼表示，患者的视力能否恢复，还与患者受伤的程度有关。轻度受损的患者，两个月视力就能得到有效恢复，但是深度受损的患者，还需要二次移植，大约需要一年时间才能恢复视力。

科研人员回访发现，曾经失明的患者现在十分开心，生活质量得到了很大改善。佩莱格里尼说：“重见光明的病人非常开心，一些人称之为奇迹。”不过她谦虚地表示：“这不是什么奇迹，只不过是一种治疗方法。”

相关新闻

相关论文

- 1 美欲利用已死动物冷冻细胞实现“死而复生”
- 2 科学家利用干细胞培养出与听觉有关细胞
- 3 日本利用ips细胞在老鼠体内培育出造血干细胞
- 4 2010年度日本京都奖揭晓
- 5 我国诱导多能干细胞机理研究获突破性进展
- 6 日本科学家探索建立重组干细胞库
- 7 科学家研制出新型人体多功能干细胞
- 8 《自然》：大脑中新型干细胞有助新皮质形成

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 人大版大学50强排名出炉 增加两个国际性指标
- 2 《科学新闻》：大学排名背后的“数据暗战”
- 3 四川高考理科状元被曝5年前就考入清华
- 4 南师大学生洗澡触电身亡 校医手足无措引质疑
- 5 南方科大成立校园建设顾问委员会 最大限度“去行政化”
- 6 评论：大学生毕业时，应该告诉他们什么
- 7 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 8 IPCC新一届专家组名单确定
- 9 美媒称中国科研生机勃勃又问题多多
- 10 第47批博士后科学基金面上资助获得者确定

更多>>

编辑部推荐博文

- 再论中国的核心竞争力：人才与环境
- 美一科学家造假遭研究生揭发
- 和武老师价格一文
- 高层次人才和普通人才
- 大学行政与学术不分苦了谁？便宜了谁？
- 玻尔和安徒生

更多>>

论坛推荐

- 如何下载英文综述?(方法征集中。。。)
- 丘成桐讲演小辑
- 怎样高效阅读文献
- 互联网人必看：《正在爆发的互联网革命》
- Thinking about the Earth-中译本-地球探索索隐录：地质学思想史
- Handbook of Physics本站可下载

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

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。

2010-7-4 20:47:41 匿名 IP:116.207.93.*

这样的消息科学网真不该转发。

【在患者的眼白和角膜间的异组织边缘提取干细胞】这种地方有干细胞吗？一看就是假新闻。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: