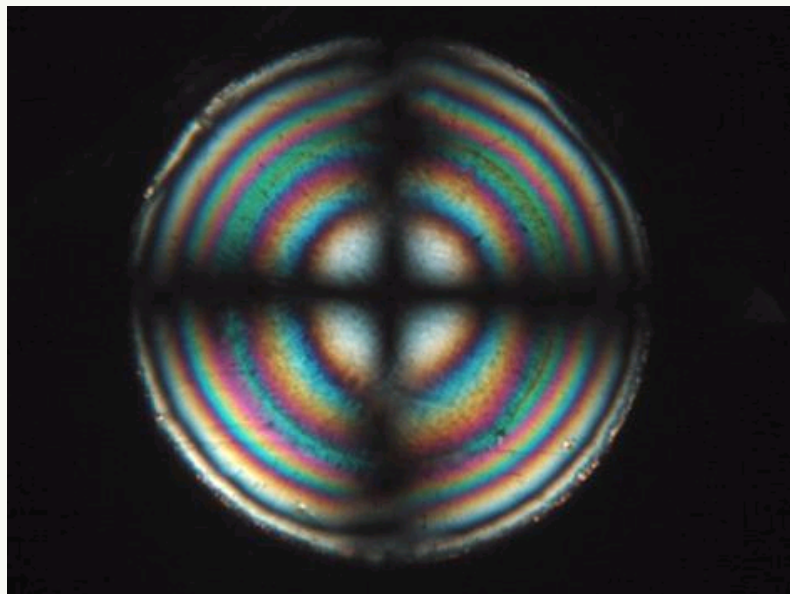


英国研发出新型水凝胶材料 有助治疗腭裂



英国牛津大学研究人员日前报告说，他们研发出一种新型水凝胶材料，可用于帮助治疗新生儿先天性腭裂，尤其是那些重度腭裂患者。

腭裂是一种较常见的先天性缺陷，表现为新生儿口腔上腭出现裂缝，有时还伴有俗称“兔唇”的唇裂。通常治疗腭裂的方法是进行手术，重新调整口腔上腭的黏膜组织，使其遮住裂缝，但如果裂缝太大，可用黏膜组织不够，治疗就比较困难。

英国牛津大学日前发布新闻公告说，该校研究人员和同行研发出一种新型水凝胶材料，可以将其置入患者上腭裂缝周围的黏膜处，这种材料会吸收液体慢慢膨胀，黏膜组织也会随之而生长，当膨胀后的水凝胶基本覆盖裂缝后，就可以通过手术将它取下，再用相应的黏膜组织修补裂缝。

据介绍，这种水凝胶材料看起来与隐形眼镜所用的材料差不多，它最大的特点是吸收液体后并不朝所有方向膨胀，而是可以控制它朝着覆盖裂缝的方向膨胀，从而避免了黏膜组织朝其他方向生长的问题。

英国唇腭裂治疗协会首席执行官普雷斯顿高度评价这种新型材料，认为它为那些重度腭裂患者带来了福音，并对即将开展的临床试验表示期待。

据介绍，英国每约700名新生儿中就有一名患有腭裂。如果得不到良好治疗，会导致患者面部发育、语言障碍等一系列问题。

[更多阅读](#)

[英国牛津大学相关新闻公告（英文）](#)

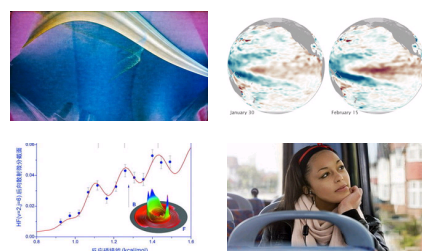
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果

相关新闻

相关论文

- 1 中国首例婴儿重塑气管手术成功
- 2 我国科学家运用基因诊断技术实现出生前诊断先天性耳聋
- 3 基因疗法助美国9岁盲童神奇复明
- 4 先天性无虹膜致病基因新突变位点被发现
- 5 AJHG: 研究发现先天性全身多毛症遗传缺陷
- 6 JBC: 重要蛋白与先天性心脏病的关系
- 7 俄干细胞治疗先天性失明效果明显
- 8 湘雅医院采用国际新术式 治愈先天性胫骨假关节

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 2 北大毕业生被解聘自杀身亡 副校长海闻邮件哀悼
- 3 2009年最热门论文排名出炉
- 4 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示
- 5 四川最年轻教授周涛27岁：愿种下教育研究的银杏小苗
- 6 鄱阳湖建坝：院士被招安？
- 7 西安交大取消李连生教授职务并将其解聘
- 8 大学“强者通吃”危及学术梯队建设
- 9 2010年度国家科技奖励受理项目公示
- 10 多所高校陆续公布考研复试分数线

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 那是一段美丽的风景
- 说课（7）
- 人的责任？还是制度的责任？
- 士欲善其事 必先妙其喻
- 第三街
- 有梦就要圆：回答三位博友关于研究生的一些问题

[更多>>](#)

论坛推荐

- 研究生必读——实用的外文书
- 老外教你写论文

不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 读博士的一些技巧
 - 远离恶习成就新生活：毁人一生的99个坏习惯
 - 《实验室化学品纯化手册》
 - On Being a Scientist third edition
- [更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: