

2018年08月29日 星期三

用户名:

密码:

登录

注册

找回密码

设为首页

中文 | English



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

来源: 中国科学报 发布时间: 2018/8/21 11:15:40

选择字号: 小 中 大

日本拟开展人造血小板治疗贫血临床研究

新华社电 日本京都大学计划利用由诱导多能干细胞(iPS细胞)制成的血小板,开展一项治疗再生障碍性贫血的临床研究,相关申请已提请日本政府审批。

血小板是大量存在于血液中的无核盘状小细胞,可在止血、伤口愈合等过程中发挥重要作用。目前血小板来源依靠献血,会受到供体不足和保存期限等因素的影响。再生障碍性贫血是一种血小板减少、容易出血的难治疾病。

综合日本媒体8月20日报道,京都大学iPS细胞研究所已能利用诱导多能干细胞大量培养达到临床应用品质的血小板,现在该所研究人员计划为一名再生障碍性贫血患者输注由其本人诱导多能干细胞制成的血小板,以减少排异反应并改善病情。

研究人员希望通过人体临床研究,确认由iPS细胞制成的人造血小板的功能和安全性等情况。

这一临床研究计划已经通过了京都大学的内部审查,目前正在等待日本厚生劳动省的批准。

诱导多能干细胞是通过成体细胞“重新编程”培育出的干细胞,拥有与胚胎干细胞相似的分化潜力。在日本,诱导多能干细胞技术已被应用于眼病临床治疗,帕金森病、心脏病等疾病的临床研究也已获批。

《中国科学报》(2018-08-21 第2版 国际)

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

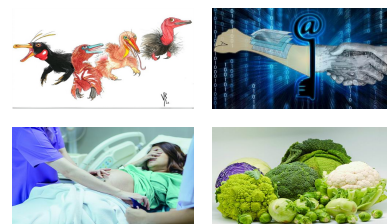


相关新闻

相关论文

- 1 我国学者发现维生素B4有望治疗遗传性血色病
- 2 再障性贫血进口原研药实现17省市医保报销
- 3 “贫血缺钙”拖累中国工业机器人
- 4 潘巍峻小组发现先天再生障碍性贫血致病机理
- 5 贫血给肾病患者“致命”打击
- 6 中国加强应用铁强化酱油防控铁缺乏和缺铁性贫血
- 7 儿童银饰品被发现铅超标严重 长期接触可致贫血
- 8 葛兰素史克再生障碍型贫血药物将获审批

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 《科学》发表上海大学量子物质研究突破性成果
- 2 中国离国际一流期刊有多远
- 3 科研领域“××之父”称呼是否有滥用之嫌
- 4 中科院发现衰老诱发神经退行性疾病分子机理
- 5 三部委印发高校加快“双一流”建设指导意见
- 6 南方医科大学党委常委、副校长胡炜被双开
- 7 王恩哥院士和丁洪研究员获国际材料科学奖
- 8 北大2018级博士研究生试行住宿申请制
- 9 她养育87个孩子,20个考入北大清华
- 10 频摘国际奥数金牌,中国为何还未获菲尔茨奖?

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 2018基金完整数据查询分析+资助统计系列报告
- 如何写出完美的学术履历
- 42所“双一流”高校近三年整体发展情况评价

- 三言两语：高校专业设置改革
- 凝重浮轻混沌开——杂说气（2）
- 自然界里的“区块链”

[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783