



医师报

The newspaper for China's physicians
中国医师协会唯一报纸

2015年6月11日
第21期【总第408期】
国内统一刊号: CN22-0016
邮发代号: 1-351
订阅热线: 01058302970
www.mdweekly.com.cn

头部移植将在猴子身上试验

中国科学家已开展老鼠头部移植近千例

本报讯(记者 张雨)当他将呼吸器从“患者”喉咙中取出时,“患者”的头部开始本能地与陌生的身体一起呼吸起来。一只新换了棕色头部的小黑鼠,身体发生颤抖;又过了几个小时,这只老鼠睁开了眼睛。

前一阵炒得沸沸扬扬的“换头术”,让我们认识了意大利神经学家塞尔焦·卡纳韦罗。殊不知,该领域中还有一个更为响亮的中国医学科学家的名字,他就是哈尔滨医科大学附属第二医院的任晓平教授。

自从2013年7月的这次手术之后,任晓平和在哈尔滨医科大学的团队给近1000只老鼠进行了手术,尝试让老鼠存活更长时间的各种方法。他们迄今为止的最长纪录是让老鼠在手术后存活一天。

处在医学最前沿的头部移植正在慢慢接近于成为现实。任晓平计划在今年夏天将他所进行的



头部移植试验应用到猴子身上,希望能够创造出首例可以自主生存和呼吸的移植了头部的灵长类动物,哪怕只有一小会儿。

2012年,任晓平被哈尔滨医科大学校长杨宝峰院士从美国以特聘教授、外国专家的身份,引进回母校从事临床、教学及科

研究工作。
开展头部移植研究并非轻率之举。任晓平表示,如果此类移植能够得到完善,有朝一日这项手术或许能够帮助大脑完好但身体患病的患者获得新生,例如脊髓受伤、癌症和肌肉萎缩症的患者。

自从20世纪90年代中期以来,我国政府一直向科研项目、尤其是可能产生重大影响和具有原创性的项目投入大量资金。据美国巴特利纪念研究所统计,中国的科技投资支出在全世界研发支出总额中所占的比例从2009年的10%上升到了2014年的18%。



扫一扫,关注《医师报》
微信公共平台

导读

伤医事件频发
黑色六月重现

>>>5版

柳叶刀:
全球95%的人不健康

>>>6版

享受“发现”的乐趣

>>>10版

人文情怀缺失
高额赔偿弥补

>>>12版

急性心梗指南
5年后再版

>>>13版

做好医院防护
减少聚集性发病

>>>18版

本版责编:张雨 美编:林丽

医生抱团 让梦想飞翔?



随着医师多点执业政策的全面放开,各种多点执业的方式渐渐涌现,组建医生集团成为最受关注的新兴模式。最近一段时间,医生集团的消息更是铺天盖地。在多点执业的道路上,医生集团是医生的出路吗?

>>>3版

“我看到了你的愤怒和痛苦”

在电影《心灵点滴》中我们认识了罗宾·威廉斯扮演的亨特·帕奇,他试图了解每一个患者的内心,有时不惜扮出种种滑稽相使患者放松心情……

“我们能为患者做什么?”中国抗癌协会肿瘤心理学专业委员会主任委员唐丽丽教授就医患沟通问题进行精彩讲演。“面对情绪激动、愤怒的患者或其家属,首先要告诉他‘我看到了你的愤怒和痛苦’。”唐教授指出。

>>>21版



Advertisement for 'Xianxin' (鲜真宁) hand sanitizer. Text: 鲜真宁 康康唑乳膏, 专业抗真菌, 有效治疗手足癣. Includes an image of a hand being treated with the product.

Advertisement for 'The Physician' (医师报) newspaper. Text: 周报, 单价: 4.0元, 全年48期定价192元. 邮发代号: 1-351全国各地邮局均可随时订阅. 获取更多医学新闻资讯请关注: 医师网、微信、微博、APP. 服务热线: 010-58302970. Includes the CMDA logo and the slogan '关注医学 剖析医事 服务医师'.