

2017年1月12日

第2402期 星期四

中国知名专业报品牌
全国十佳卫生报

湖南日报报业集团主管主办
国内统一刊号CN43-0036
http://hunan.voc.com.cn
全国邮发代号41-26

大众卫生报



更多健康资讯 请扫描二维码
本报微信名: 大众卫生报
本报微信号: dzws001

服务读者 健康大众

医药卫生领域 33 个项目获国家科学技术奖励

屠呦呦获国家最高科技奖

本报讯 (谭嘉) 国家科学技术奖励大会 1 月 9 日在北京举行, 中国中医科学院研究员屠呦呦和我国高温超导研究奠基人之一、中国科学院物理研究所赵忠贤院士共同获得 2016 年度国家最高科学技术奖。屠呦呦是继吴孟超、王忠诚、王振义 3 位院士之后, 医药卫生领域第四位获此殊荣者。

86 岁的屠呦呦从中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平手中接过红彤彤的国家最高科技

奖证书, 全场掌声经久不息。屠呦呦从中医古籍中得到启迪, 改变青蒿传统提取工艺, 创建的低温提取青蒿抗疟有效部位的方法, 成为发现青蒿素的关键性突破。从 20 世纪 90 年代起, 世界卫生组织推荐将青蒿素类为主的复合疗法作为治疗疟疾的首选方案, 现已为全球疟疾流行地区广泛使用, 挽救了众多患者生命。屠呦呦因此于 2015 年

10 月获得诺贝尔生理学或医学奖。

医药卫生领域共计 33 个项目获得 2016 年度国家科学技术奖励。其中, IgA 肾病中西医结合诊治规律与诊疗关键技术的创研及应用获得国家科学技术进步奖一等奖。第四军医大学消化系统肿瘤研究创新团队获得国家科学技术进步奖(创新团队)一等奖。高危非致残性脑血管病及其防控关键技术与应用等 26 项成果, 获得国家科学技术进步奖二等奖。大肠癌

发生分子机制、早期预警、防治研究等 2 个项目获得国家自然科学奖二等奖。骨折微创复位固定核心技术体系的创建与临床应用等 3 个项目获得国家技术发明奖二等奖。

据介绍, 近 5 年来, 国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖 3 大奖总数基本呈逐年减少趋势。但是, 在评奖项目数量“瘦身”的背景下, 与生命健康领域相关的获奖项目数量依然稳中有升。

天使撸袖 献热血

1 月 7 日, 湖南省直中医院门诊大厅里, 一群白衣天使排起了长队。为了确保冬季临床用血, 该院医务人员纷纷加入应急队伍, 撸袖献血。当天共有 93 人献血 29400 毫升。

通讯员谭宁
摄影报道



颅骨似花岗石

14 小时手术 换上人工颅骨

本报讯 (通讯员 王洁 邓文) 29 岁的陈女士因为颅骨太厚, 压缩颅腔致视神经和听神经严重损伤, 甚至威胁生命。近日, 中南大学湘雅医院神经外科专家经过近 14 个小时的手术, 取下陈女士 80% 的头盖骨, 并用“量身定制”的人工颅骨进行替换, 终于使她转危为安。

陈女士 2009 年视力突然开始下降, 辗转求医没找到原因。到 2015 年, 不幸失明了。去年 11 月, 她的听力也急剧下降, 甚至开始失聪。湘雅医院检查发现, 陈女士患上的一种少见的遗传性骨发育障碍性疾病: “石骨症”, 颅骨是正常人的 3 倍厚。向内增生的颅骨导致颅腔容积变小, 从而使得颅腔压力持续增高, 颅神经受到压迫, 视神经和听神经受到损伤。

唯一的办法只有手术扩大颅腔容积。该院神经外科专家组精心设计手术方案, 将陈女士头盖骨 80% 取下, 仅保留头顶的一小块骨头, 取下的部分都用“人工颅骨”替代。然而, 取下陈女士的颅骨并不是一件容易的事情, 又厚又硬的颅骨硬度竟然类似于花岗岩。

2016 年 12 月 26 日, 神经外科专家们开始为陈女士手术。由于她的头骨太厚太硬, 打孔工具无法钻透颅骨, 只能用凿子、磨钻等工具一点点将颅骨磨薄, 再用高速铣刀铣下骨瓣。正常人仅需 20 分钟的取颅骨过程, 陈女士术中却花了 12 个小时, 专家们才顺利取下 80% 的颅盖骨, 换上“人工颅骨”。

术后, 陈女士颅腔压力已下降至正常范围, 精神症状也有所改善。

血糖急剧升高须 5 倍药量维持

湖南发现首例极度胰岛素抵抗综合征

本报讯 (通讯员 肖扬) 日前, 中南大学湘雅二医院接诊湖南省首例极度胰岛素抵抗综合征病例, 并采取有效医疗手段使患者的严重病情得到控制。

58 岁的张女士身患 2 型糖尿病 14 年, 一直依靠注射胰岛素控制血糖。自 2016 年 10 月起, 张女士病情急转直下, 接连 3 次因血糖急剧升高突发糖尿病急性并发症, 导致呕吐、脱水到当地医院抢救, 经 1 个半月治疗后, 病

情多次反复, 无明显好转, 于 2016 年 11 月 21 日转入湘雅二医院代谢内分泌科进一步治疗。

转入该院当晚, 张女士因突发意识障碍、呼吸困难, 经紧急抢救后解除生命危险, 但是血糖仍极难控制, 需每日使用超过普通剂量 5 倍的胰岛素才能勉强维持正常水平, 且必须使用静脉胰岛素注射, 治疗十分棘手。湘雅名医、该院代谢内分泌研究所所长周智广教授专门组织疑难病例讨论, 确诊该病例

为一种十分罕见的“极度胰岛素抵抗综合征”, 并决定采用“血浆置换联合激素抑制免疫”疗法进行针对性治疗。在医护人员近半月的共同努力下, 张女士病情终于得到控制, 由静脉胰岛素注射改为皮下胰岛素注射, 用药剂量也减少至普通水平, 血糖达到正常范围。

极度胰岛素抵抗综合征为国际罕见病例, 具体致病原因为胰岛素抗体所导致则更为稀少, 发病率不足 0.1%。

过年, 如何挑选优质坚果

详见 8 版

本报社址: 长沙市芙蓉中路一段 469 号新闻大酒店 30 楼 总编辑: 涂新山 广告经营许可证: 430000400167 号

新闻热线: 0731-84326251 订报热线: 0731-84326226 广告热线: 0731-84326448 本报每周二、周四出版 全年订价: 120 元 零售价: 1.50 元 印刷: 湖南日报印务中心