

在国际年会上直播 这项创新手术

本报讯(记者丁玲 通讯员邢永田)9月2日,在第16届亚太心律学会年会上,阜外华中心血管病医院、无锡市人民医院救治团队,互相远程操作,成功实施5G(第五代移动通信技术)远程机器人磁导航心律失常射频消融术。来自中国、俄罗斯、日本、韩国、新加坡、澳大利亚、新西兰等国的医学专家,通过视频转播,全程观摩了手术过程。

36岁的患者杨女士,有一个月的心悸病史,在无锡市人民医院被确诊为心脏室性早搏。该病严重影响杨女士的工作和生活,须尽快手术干预。

受第16届亚太心律学会年会邀请,阜外华中心血管病医院心律失常二病区主任王现青、副主任医师陈珂等为杨女士实施5G远程机器人磁导航心律失常射频消融术。

当天,电极和磁导航导管调试完毕后,王现青、陈珂在阜外华中心血管病医院介入手术室的控制间,通过操作计算机“遥控”手术。

850公里之外的无锡市人民医院,被“遥控”的机器人完成精准定位、精准控制、精准消融……15分钟后,手术顺利完成。

随后,无锡市人民医院主任医师王如兴、主任医师赵小溪,运用5G远程机器人磁导航系统,为身在阜外华中心血管病医院的58岁男性患者,成功实施了阵发性房颤射频消融术。

陈珂说,机器人磁导航系统是国际上先进的电生理辅助导管操作系统。与传统手动消融相比,机器人磁导航系统指导下的导管消融能够精准、灵活、稳定地操作消融导管,具有手术成功率高、并发症低、患者和操作者的X线暴露时间短、减轻术者疲劳等优势,为复杂心律失常实施精准消融提供技术支持。在5G网络护航下,应用机器人磁导航系统为患者手术,打破了资源配置的时空限制,患者不用来回奔波,在家门口就能享受国家级专家,甚至世界顶级专家的诊疗服务。

郑大一附院 空中救援 守护患者生命



本报讯(记者常娟 通讯员张利 张一帆)9月1日,郑州大学第一附属医院(以下简称郑大一附院)航空救援医疗团队再次起飞(如上图),成功挽救患者生命。

当天,郑大一附院东院区急救中心接到漯河市郾城区人民医院求援电话,一名64岁女性患者出现大面积脑梗死,接受溶栓手术后,出现意识障碍,为寻求进一步治疗,要求紧急转往郑大一附院。航空救援医疗团队迅速启动院际航空救援急救转运

预案。经评估患者适合转运后,航空救援医疗团队即刻准备机载医疗物资并完善相关手续。

15时40分,直升机在郑大一附院东院区急救中心起飞;16时49分,落地漯河市郾城区人民医院;16时54分返航;17时54分,安全到达郑大一附院东院区。

在直升机返航起飞同时,郑大一附院东院区急救中心启动卒中绿色通道,开展预住院救护模式——“上机即住院”。根据患者信息及病情,医务人员提前为患者开检查单、住院证。航空救援医疗团队将患者快速转运至抢救室,完善相关检查后,转运至神经重症监护室。从飞机落地至患者入院仅用8分钟。此次任务往返空中飞行约360公里,用时2小时14分钟,比普通救护车转运快一倍,大幅缩短了转运时间,为患者得到及时有效的救治节约了时间。

郑大一附院自2019年开始航空救援,年均航空转运20次。

各地简讯

周口 举办老年医疗护理 康复技能竞赛

本报讯(记者侯少飞 通讯员张廷召 林雪柯)8月29日~30日,由周口市卫生健康委、市总工会主办,市第二人民医院(周口市老年医院)承办的全市2023年度老年医疗护理康复技能竞赛举行。此次竞赛分理论笔试、病例分析和实际操作3个环节,各县(市、区)、市直医疗机构17支代表队、130余名选手参加比赛。经过评分委员会核分评审,报竞赛委员会审核确认,此次竞赛评选出团体一等奖1个、二等奖2个、三等奖3个,优秀组织奖11个;评选出个人特等奖1个、一等奖5个、二等奖9个、三等奖15个、优秀奖21个;评选出“周口市老年医疗护理康复技能标兵”14个、“周口市老年医疗护理康复技能状元”1个。

信阳 部署职业病 防治工作

本报讯(记者王明杰 通讯员王梓林)记者从9月1日信阳市卫生健康委召开的信阳市职业病防治工作联席会议上了解到,信阳市进一步安排部署当前职业病防治工作。参会人员集中学习了《关于印发河南省职业病防治规划(2021-2025年)重点任务分工方案的通知》,研究制订了《信阳市职业病防治工作部门间联席会议制度工作规则》;就《信阳市职业病防治工作部门间联席会议制度和成员单位沟通协调,贯彻落实好全市职业病防治联席会议制度和在工作规则,促进职业病防治工作再上新台阶。

“三减三健 从我做起”

今年9月1日是第17个全民健康生活方式日,9月是全民健康生活方式宣传月。各地开展以“三减三健 从我做起”为主题的宣传活动,进一步传播和普及健康生活方式,持续提升群众健康素养水平。



图①9月1日,在焦作市月季公园,工作人员向群众普及健康生活知识。当天,焦作市解放区卫生健康委、区疾病预防控制中心开展主题为“三减三健 从我做起”的宣传义诊活动,向群众宣传健康生活方式。王正勤 侯林峰 王中贺/摄



图②8月31日,在安阳市洹水公园,群众学习平衡膳食宝塔相关知识。当天,安阳市举办2023年全民健康生活方式宣传月活动,有助于传播和普及健康生活方式。张治平 赵宇好/摄

平顶山市卫东区 开展集中宣传活动 提高学校疾病 综合防控能力

本报讯(记者王平 通讯员杨培佩 张琳婧)9月1日上午,由平顶山市卫东区卫生健康委主办的以“三减三健 从我做起”为主题的集中宣传活动暨第17个全民健康生活方式日系列健康科普活动举行。

活动现场,来自平顶山市第一人民医院、市中医院、市口腔医院、尖峰眼科等医院的医生和健康专家就“三减三健”、常见慢性病防控、中医健康保健、国家公共卫生服务项目等内容开展科普宣传,并为现场群众提供义诊咨询服务。

工作人员设置了宣传展板;开展“消除宫颈癌”有奖答题活动,群众可通过微信扫描二维码参与答题;讲解非法医疗的危害,引导群众到正规机构就诊;同时,邀请国家红十字会高级讲师现场讲解心肺复苏、外伤包扎、气道异物梗阻、海姆立克急救法等操作。

当天,辖区基层医疗卫生机构结合自身实际和业务优势,与各街道办事处、社区、村同步联合开展健康科普进社区(村)活动。下一步,平顶山市卫东区卫生健康委将持续开展形式多样的活动,进一步传播和普及健康生活方式,持续提升群众健康素养水平,为巩固国家慢性病综合防控示范区,加快推进健康卫东和国家健康区建设营造良好社会氛围。

驼人产学研项目转化成果之 鸣人喉罩(多功能喉罩)



项目介绍
项目名称:鸣人喉罩(多功能喉罩)
专利持有人:首都医科大学附属北京友谊医院田鸣
专利号:ZL201210077881.8

研发背景
现有喉罩的固定翼和接头上垂直,即喉罩固定翼位于接头下方。当喉罩置入人体后,喉罩固定翼紧贴患者上嘴唇,长时间固定翼压迫患者上嘴唇,使患者上嘴唇损伤破裂。虽然气管引流型喉罩置入方便,但不能经喉罩行气管插管而完成气管插管和喉罩的互换。插管型喉罩价格较高,也不能兼顾顺畅的置入和引

流作用。为确保喉罩置入顺畅,同时具备对食管和胃内容物的引流功能,在需要时还能经喉罩完成气管插管,我们研究设计了鸣人喉罩。

解决方案
鸣人喉罩包括罩囊、通气管、接头、充气管、指示囊。其接头由四通接头和侧翼式固定柄两部分构成,通过侧翼式固定柄将喉罩固定于嘴角两边,避免固定翼压迫患者上嘴唇。通气管整体约呈95度弯曲,管身呈扁椭圆形,通气管远端出口底面的中部及左侧呈梨形升高状,使气管导管经此出口后,从正中方向上抬高30度,便于准确进入声门;出口形状为圆形,便于插管。通气管远端出口底部的右

侧上方与引流腔隙整体形成一个桥梁,与通气管出口相连接,既有利于吸除喉罩底部的分泌物,又防止通气阻塞。

创新亮点
1.气囊与管体均采用医用硅胶材质,生物相容性好。
2.主体管弧度符合人体口咽部生理结构,便于喉罩插入。
3.气囊+背囊设计,密封压高,通气更安全。
4.椭圆形通气管腔和专用导向台阶设计,便于气管插管通过喉罩进入声门,插管成功率在95%以上。
5.有专用气管插管和置换导管,可以实现喉罩和插管互换。
6.独立食管引流腔设计,防止反流,误吸分泌物。

7.接头两侧带有固定小柄和固定带,喉罩固定更方便。
8.设有内置牙垫,防止管体被咬扁。
9.罩囊内储痰槽设计,可收集痰液。

驼人集团产学研项目介绍
2011年,驼人医疗器械科技创新奖获批设立。驼人集团率先在医学界开展医疗器械产品创新模式的探索,自2008年,设置产学研创新扶持基金,奖励医务工作者的临床创新,大力推进“产学研一体化发展”,帮助众多临床医务工作者实现了创新理想,使患者、医务工作者、企业多方受益,为我国医学的创新和发展注入了强大活力。(内容由驼人集团提供)

