

广东援多米尼克医疗队 精湛医术获赞

广州讯 近日,广东选派的第2批中国援多米尼克医疗队队员吴德熙为多米尼克驻华大使马丁·查尔斯提供准确诊断和治疗方案,及时控制了病情并使其转危为安,体现中国医疗队精湛医术,受到多方高度评价。

7月29日下午,查尔斯大使回国开会期间突感心前区不适,中国援多医疗队队员、中山大学附属第一医院(下称“中山一院”)心血管内科医生吴德熙接到多方紧急求助任务后,第一时间赶到玛格丽特公主医院参与会诊。吴德熙到达前,当值医生们一致认为查尔斯主要是胃食管症状,考虑主要是胃炎引起的,仅需要抑酸和抗幽门螺杆菌治疗就可以了。吴德熙经过对病情和病史详细询问后,结合自身专业的敏感性和扎实的临床基本功,判断查尔斯罹患的是急性前间壁

ST段抬高型心肌梗死,推断是冠状动脉前降支的第一间隔支病变导致的,病情当属危急重症级别,随即将查尔斯转到ICU进行监护,并按冠心病标准治疗方案给予对症处理。在吴德熙的准确诊断和有效治疗下,查尔斯病情趋于稳定,有效预防了急性心梗并发症的发生。

虽然查尔斯治疗颇为顺利,但对于心梗的病人来说,还需要进行冠脉造影检查,可当地没有相关设备。8月15日,在吴德熙的陪同下,查尔斯平安抵达中山一院进行手术。针对病情,中山一院开展了MDT多学科病例讨论,并进行了充分的术前准备。术后查尔斯病情平稳,第二天即顺利出院。“非常幸运得到中国医疗队吴德熙医生的治疗,给了我第二次生命。这印证了

中多两国深厚的友谊,尽管我们相隔重洋,但是我们是好朋友,是一家人。”查尔斯这样评价道。(中山一院)



中山一院院长肖海鹏(左)与马丁·查尔斯(右)合影



马丁·查尔斯(左六)与中山一院医疗团队合影 刘星亮 摄

医疗前沿

省二医AI医生应用再造就医流程

相关技术应用获国际著名期刊关注

本报讯 近日,广东省第二人民医院(以下简称“省二医”)大健康管理平台人工智能(AI)医生技术应用的相关情况得到国际著名期刊《自然生物技术》杂志的关注。8月2日,《自然生物技术》发表了由国际著名AI学者 Scipps 研究转化研究所所长兼创始人 Eric Topol 与李开复联合署名的述评文章《It takes a planet》,该文报道了省二医在AI医生方面的探索与应用,并给予充分肯定。

该述评文章介绍了目前国际上人工智能在医学领域的最新应用与研究。文章指出,在智能健康领域,中国和美国即将引领全球卫生医学领域的发展,尽管两国的合作将面临诸多挑战,但是取长补短,合作共赢才能真正为世界卫生医学发展开创福祉。对于健康智能领域的开发,中美两国有着前所未有的优势和机遇,对于大数据的分享及合作对加速两国之间在医学领域的临床研究有着至关重要的意义。

同时,文章指出中国在AI应用于临床实践领域打造了新高地。其中专门介绍了省二医运用院内10多万份以及院外3亿份电子病历共同打造人工智能+医疗诊断工具,通过微信预诊筛查患

者症状,帮助临床医生组建患者数据,增强CT临床扫描释义。

这个被著名期刊报道的AI医生诞生在广州。省二医率先在全国推出了可以智能诊断300多种常见病的AI医生,建设全国首家智慧医院。该院研发了智能支付系统、智能问诊系统、“刷脸”就医系统、智能物流系统、智能仓储系统、智能配送服务系统、智能应急指挥系统、智能影像诊断系统、人工智能医生系统及智能机器人等10项“人工智能+医疗”功能。通过人工智能技术对患者就诊流程以及医院业务流程进行再造,让患者在医院只需经历看诊及检查两个流程,其他流程可以在手机或者网上完成,实现持续提升患者就医感受,全面提升医院的服务、效率、质量等目标。

今年6月,省二医依托AI医生推出了全国首个人工智能大健康管理平台。该平台还集纳了AI中医、AI皮肤等多种人工智能应用。

与此同时,省二医的AI医生还将被广泛应用在全省2277个贫困村。目前AI医生已在全省130多个乡村推广应用,成为村医的智能诊疗助手。(高龙)

新闻速览

近日,广州市天河区卫生健康局、天河区总工会联合举办2019年天河区医疗机构“新基药”健康竞赛,旨在通过进一步规范基本药物的使用管理,促进医务人员科学诊疗及合理用药。竞赛以笔试考试形式进行,以《国家基本药物临床应用指南》和《国家基本药物处方集》为主要内容,涵盖国家基本药物政策、西医药、中医药等知识。竞赛设置团体

和个人奖。(钱淑仪)

日前,新兴县举办2019年全县居民健康素养、烟草监测培训。培训旨在提高基层工作人员的健康素养与健康促进技能,让基层工作人员更好地把握居民健康素养、烟草监测工作。培训课上,县疾控中心专家对项目流程、各阶段抽样方法、绘图及制表方法、调查问卷题目、现场调查及问卷录入注意事项等内容进行了讲解,就项目调查中的其他相关问题进行了现场答疑。(甘勇华)

首个核酸类技术平台落户广州

广州讯 8月26日,核酸药物blockmir研发平台落户广州,将成为中国首个核酸类技术平台,完全由我国科研人员主导、拥有自主知识产权的创新平台,打破目前国内核酸药物研发平台由外国专家主导的局面。该平台将研发一系列符合国家发改委发布的“十三五”生物产业发展规划》所明确提出的核酸类原创新药。

核酸类药物能精准作用于有效治疗靶点

目前临床所用的大部分药物都作用于人体的蛋白质,但大约有80%~90%的蛋白是传统的药物研发手段无法进行有效干预的。核酸药物则跳过了难以击中的蛋白质,直接作用于生成蛋白质的“上游供应商”——核酸。这相当于在枪声中,面对的是比以往大数十倍的靶子,命中率当然会大大提高。而且,核酸药物在击中靶点时,能精准地针对病变基因,不容易误伤到正常细胞。这意味着,药物的副作用将比现在

大大降低。作为核酸药物的一种,blockmir有其特别之处:别的核酸药物是以“做减法”为主,即抑制或减少致病基因的基因,而blockmir则是“做加法”,它会“扶持”易致病基因的“敌人”,让它强壮起来,“打败”易致病基因。

国内团队自主研发 将侧重亚洲人种研发

据悉,目前这一研发平台拥有中国和丹麦两支研究队伍,其中丹麦大学的Jesper Wengel院士团队将研发所得的Blockmir专利所有权及核心技术一并注入产业技

术平台,相关研究成果和专利全部由多个层面形成一堵密不透风的专利墙,核心技术已被全面保护,所有专利均由研发团队持有。

中山大学中山医学院国家“重大新药创制”临床前药效评价技术平台负责人、中山大学药理学教授陶亮表示,国内目前已有的核酸药物研究公司实际控制人都是外籍人士,而核酸药物Blockmir产业技术平台落户广州开发区后,由于有自主知识产权,在开发药物的时候会充分考虑到亚洲人种的基因特异性,开发出比目前市面上以欧洲人种的基因型为主要研究对象的药物更适合中国人使用的原创新药。(肖萍)

中山大学孙逸仙纪念医院运用荧光腹腔镜技术切除婴儿巨大肝母细胞瘤

为肿瘤打上“荧光标签”实现精准切除

广州讯 近日,在中山大学孙逸仙纪念医院手术室里,小儿外科主任邓小耿为刚满1岁的患儿小鸿切除了巨大肝母细胞瘤。与以往不同的是,此次手术运用了荧光腹腔镜技术,为肿瘤组织打上“荧光标签”,实现术中肿瘤病灶实时可视化,达到精准切除病灶的目的。

三个月前,当时才8个月的小鸿突然出现面色苍白,被家人带到中山大学孙逸仙纪念医院就诊。此前,小鸿在外院做B超检查时发现肝脏有巨大肿块,但当时并未接受任何处理。邓小耿根据小鸿的病史,判断小鸿为肝母细胞瘤内出血,紧急将他收治入院,进行止血、输血等保守治疗。

经积极治疗后,小鸿的出血情况得到控制。甲胎蛋白是

肝脏恶性肿瘤的一个特异性指标,而检查结果显示小鸿的甲胎蛋白高于120000ng/ml,CT检查发现其肝右叶巨大肿块(约110mm×90mm),和成年人拳头差不多大小。由于小鸿年龄小、肿瘤巨大并侵犯周边重要血管等结构,邓小耿为小鸿制定了先行术前化疗,待肿瘤缩小后再进行手术切除的治疗方案。

经过4个疗程的新辅助化疗后,小鸿的肝母细胞瘤明显缩小,大小变成约75mm×60mm,比原来缩小了近三分之一。经过仔细阅读CT片及多学科会诊,邓小耿及其团队决定为小鸿实施荧光腹腔镜下肝S5、6、7段切除术。

8月1日,邓小耿团队为小鸿实施了手术。术中,邓小耿根据荧光染色范围,进一步确定肿瘤位于肝S5、6、7段的具体位置,

在实时可视的情况下,进行了肝S5、6、7段精准解剖性切除。切除的瘤体包膜完整无破裂,装入标本袋后经穿刺孔小心地将肿瘤组织剪碎后取出。手术过程非常顺利,历时约2个半小时,出血量极少。

术后第1天,小鸿的甲胎蛋白就降至8590 ng/ml,术后两周降至702.10 ng/ml,复查CT未发现肿瘤残留征象。目前,小鸿状态良好,正在按计划接受化疗。

邓小耿介绍,荧光腹腔镜技术,术中利用近红外显像技术,可检测到肿瘤组织呈现绿色荧光,让术者能清楚地分辨肿瘤组织、转移病灶和健康肝组织,从而实现术中肿瘤病灶实时可视化,达到精准、微创切除肿瘤病灶的目的。(张阳 刘昕晨 邱荣林)

强基进行时

云浮市云安区区长谢子超到云安区中医院调研项目建设情况

保质保量推进项目进度

云浮讯 8月26日,云浮市云安区区长谢子超到云安区中医院开展调研活动,实地查看云安区中医院项目建设进展,详细询问医院的总体规划、科室设置、设备购置、人员配备等有关情况。谢子超要求,要加快推进区中医院项目建设进度,以倒排工作进度的方式加快项目建

设,保质保量推进医院各项建设进度;要牢牢抓住区中医院发展定位,形成错位发展,错位竞争,确保区中医院工作有特色、有亮点、有成效;要强化区中医院人才队伍建设,加强中医药卫生服务人才选聘,引进和培训力度,完善人才梯队,切实提高全区医疗卫生人员技术水平。(云安局)

信宜市第二人民医院门诊急诊大楼正式投入使用

茂名讯 8月25日,信宜市第二人民医院(怀乡镇中心卫生院)门诊急诊大楼正式投入使用并举行开业仪式。信宜市副市长陈璋玲出席开业仪式并致辞。

开业仪式上,陈璋玲代表市委、市政府,对市第二人民医院升级建设项目投入使用表示热烈祝贺。陈璋玲指出,信宜市第二人民医院升级建设项目全部建成后,对信宜市深化医疗卫生体制改革,加快医疗卫生事业发展起到积极的推动作用。陈璋玲强调,信宜市第二人民医院要坚持以人为本,抓住机遇,锐意开拓,以优美的环境、一流的服务、良好的信誉、精湛的技术,为信宜市的医疗卫生事业发展作出积极贡献,为广大人民群众造福。

据了解,信宜市第二人民医院升级建设项目是粤东西北地区47家中心卫生院升级建设

项目之一。项目规划建设用地面积约12700平方米,总建筑面积约33000平方米,总投资约1.8亿元。主体工程包括门诊急诊大楼和住院综合楼,其中门诊急诊大楼总建筑面积约8000平方米,共11层(地下2层、地上9层);于2017年8月17日开工,2018年8月30日完成主体工程。8月25日,医院门诊急诊大楼正式开业。住院综合楼建筑面积约13000平方米,共19层(地下两层、地上17层);于2018年9月26日开工建设,今年5月30日已完成主体建设,正在进行4至13层砌体和消防管道安装作业。

项目全部建成后,信宜市第二人民医院病床将增至350张,配备卫生技术人员约450人。该项目的建成将有效解决信宜市第二人民医院原医疗用房不足及配套不完善的问题,达到二级甲等医院建设标准配置。(信宜局)

基层新闻

佛山市高明区启动中医药健康管理专科联盟试点工作

提升基层中医药服务能力

佛山讯 8月21日,佛山市高明区启动中医药健康管理专科联盟试点工作,由佛山市中医院高明分院与中医专科联盟4个试点单位(荷城、更合中心卫生院、富湾、西安社区卫生服务站)签订联盟协议。这标志着该区、镇两级联动搭建教学服务、双向转诊、基本公共卫生服务和中医药推广于一体的基层中医药专科联盟平台正式运行。

据介绍,高明区中医药健康管理专科联盟建设将统筹区内外中医药资源,通过组织中医药专家团队下沉基层,与基层卫生院、社区卫生服务中心点对点对接,定时、定点、定人到基层坐诊带教,与基层中医建立相对稳定的师承关系。同时要求基层中医师“引进来”并“走出去”,在专家团队指导下深入村居、社区、企业、学校、

机关开展中医药健康讲座,提升基层中医医疗水平和群众知名度。为推动项目顺利实施,高明区投入20万元专款用于专科联盟建设,由佛山市中医院高明分院作为项目管理单位,通过合理分配资金,充分调动中医专家团队、基层医疗机构、基层中医师三方积极性,促进项目顺利开展。启动会上,佛山市中医院高明分院还与相关医药公司签约合作协议,将共享型中药集中供给平台引进高明。通过该平台集约化代煎中药及膏方制作,帮助医院提高中药服务效率,保障中药质量和群众用药安全;可有效降低服务成本,减轻医院中药制剂室、中药房调剂和煎煮人员工作量和压力,优化院内药房仓储场地,节省运营资金及大量人力成本。(尹有为)

广州市荔湾区着力打造省级青春健康俱乐部

为家庭和青少年提供多元化服务

侯瑾

采用“请进来”“走出去”相结合的工作方式

荔湾区各级计生协在政府倡导下,与卫生健康、教育、妇联等部门密切配合,各司其职,各尽其责,共同推进青春健康俱乐部工作,健全青春健康俱乐部团队结构。省、市计生协分别下拨项目资金5万元,区计生协下拨配套资金13万元,西村街道自筹资金25万元,总投入资金48万元,顺利完成硬件建设。

荔湾区卫生健康局采用“请进来”“走出去”的工作方式,赴深圳福田区、佛山市顺德区以及广州市南沙区等青春健康教育国家级单位学习取经,并邀请区计生协的领导对俱乐部的建设提出意见与建议,打造出具有荔湾岭南文化特色的青春健康俱乐部。俱乐

部设计以生态感、未来感、科技感来迎合青少年审美需求,集传播、教育、运动、交流、科普、个性等元素于一体。

为寻求最适合青少年的青春健康俱乐部运行模式,西村街道青春健康俱乐部通过问卷调查、焦点访谈、随机访谈等多种形式总结辖区青少年的需求形成《西村家综青少年服务需求调查报告》,同时结合往期服务经验以及校方建议,制定西村街道青春健康俱乐部服务计划。俱乐部设立了阅览室、视听室、网络区、咨询区、展览教育区等多个功能区,日均接待青少年20余人,寒暑假期间达80余人。

荔湾区卫生健康局、荔湾区计生协注重师资队伍建设,目前拥

有青春健康国家级培训师1名、市级师资2名、区级师资36名,以及沟通之道家长培训师48名。依托师资队伍,采用“请进来”“走出去”相结合方式,一是利用青春健康俱乐部阵地,开展各种青春健康生活技能培训;二

推进青春健康教育持续发展

荔湾区利用西村街道青春健康俱乐部阵地,将青春健康教育主题融入家长学校授课内容,形成学生—家长—老师“三位一体”的教育理念。以“家庭为基,社区为本,打造友善社区”的服务理念,开展青春健康师资培训班、青春健康知识竞赛、青春健康沟通之道家长培训等项目,为家庭和青少年提供了多元化的服务,促进其解决问题的

能力及个人发展和家庭的潜能。除在学校密集地域打造青春健康俱乐部外,将俱乐部的运作拓展到社区、企业、军营。目前,西村街道青春健康俱乐部培训除了在全街10个社区及8所学校推广外,还成功入驻益康创意园、驻广州监狱武警中队、岭南湾畔消防中队等辖区单位,着力将青春健康教育打造成一种可持续发展的项目。