

医学精彩时光

鏖战19小时,切除“巨型珊瑚岛”

□特约记者 王根华

患者胸腔里的肿瘤肆意疯长、攀爬,从心脏后纵隔“跨越”膈肌后腹膜向盆腔蔓延,宛如巨型珊瑚岛盘踞在胸腔腔。更令人担忧的是,巨大肿瘤包绕多根人体主要大血管,将患者多个脏器挤压移位,随时可能危及生命。近日,上海长征医院骨科肿瘤病区团队在多学科协助下,鏖战19个小时,成功实施巨大软骨肉瘤切除及重建术。

39岁的袁女士自幼患有多发性

骨软骨瘤病。今年3月,袁女士复查发现肿瘤病灶疯长,几乎侵及整个腹部,腹胀、呼吸困难进行性加重。袁女士一家怀着最后一丝希望,到上海长征医院脊柱肿瘤治疗中心找到肖建如教授。

此时,袁女士胸腔腔内的巨大肿瘤已经将整个后纵隔与腹膜后完全“吞没”,双侧肾脏下垂,胃“掉落”盆腔。

肖建如与袁女士一家进行了一次长谈:“肿瘤病灶侵袭性生长速度太快,肿瘤体积超大,错过了最佳手术治疗时期,手术的难度及风险极大,很可能出现难以控制的大出血,患者下不

了手术台。如果你能够理解并愿意承担风险,我们一定竭尽全力。”濒临绝境的袁女士眼含热泪地说道:“我愿意接受挑战。”

袁女士入院后,结合既往病史及影像学特点,肖建如认为其所患的是一种罕见的巨大软骨肉瘤,穿刺病理证实为典型软骨肉瘤,体积之大在国际医学界鲜见报道。该类肿瘤对放疗不敏感,手术切除是挽救生命的唯一希望。

然而,手术难度实在大。肿瘤在胸腔腔从胸腰椎体迁延,两侧椎旁侵袭性生长,侵占胸腔后纵隔至胸第7

椎旁,将心脏向前推移,将左肺压缩近35%,直通后腹膜盆腔腰第4~5椎体椎前。更棘手的是,肿瘤病灶侵及胸腹主动脉、腔静脉,包绕其他重要血管如肠系膜上动脉、双肾动静脉。

肖建如团队迅速组织胸外科、普外科、血管外科、麻醉科和重症监护室等多学科专家进行了大会诊,全面评估患者的病情、手术风险和可能出现的系列并发症,制定手术入路、肿瘤切除与重建、邻近重要器官与血管保护等一整套手术方案。

手术当日,在麻醉科等多学科的配合下,肖建如、杨兴海教授等经胸

腰椎后路、左右侧前方联合入路精准实施巨大肿瘤切除与重建术。手术从下午4时持续至次日上午11时,历经19小时鏖战,终于获得成功,盘踞在胸腔腔重达8公斤的肿瘤被彻底摘除。

术中,团队进行了双侧膈肌大面积人工纤维膜覆盖修补、腹主动脉阻断、左肾动脉下移端侧吻合术及胸腰椎人工椎体重建术,周边脏器和重大血管毫发无损。

术后,在医护人员精心治疗和护理下,袁女士顺利出院转至康复医院继续接受治疗。

万国宫的见证

(上接第1版)

自1992年签署卫生合作协定以来,中国和土耳其卫生部频繁开展高层互访和医疗卫生专家技术人员交流,2018年双方启动新一轮合作协议商签工作。此次会晤时双方提出,以签署新一轮合作协议为新起点,深化彼此在传统医学、公共卫生、健康信息系统等领域的全面合作。同时,土方建议组建卫生领域工作组,并邀请中方派团访问土耳其。

荷兰是中国在欧洲的重要合作伙伴,双方在卫生健康领域具有良好合作基础,两国卫生部多次签署合作谅解备忘录,在传染病及慢性非传染性疾病防控、健康老龄化、绿色医疗等领域开展务实合作。荷兰在健康老龄化应对、医疗器械研发等领域居于世界先进水平,今年6月,荷兰卫生、福利和体育部医疗服务总司长将应邀访华,中方将以此为契机深化与荷兰在相关领域的合作。

自1974年起,中国持续向埃塞俄比亚派遣医疗队,双方在妇幼健康、医院合作、传统医药等领域取得积极成效。此次会晤期间,中方对埃塞俄比亚成为金砖国家正式成员国表示欢迎,表示愿与埃塞方在该机制下加强沟通协调。今年秋天,中非合作论坛新一届会议将在北京举行,双方将共同积极落实中非合作论坛卫生健康举措。

此次世界卫生大会召开前,曹雪涛利用参加世卫组织筹资招待会的机会,专门与世卫组织总干事谭德塞进行了长时间的深入交流沟通,取得积极丰硕的成果。曹雪涛感谢世卫组织对一个中国原则和中国卫生健康事业发展的长期宝贵支持。他表示,中国坚持真正的多边主义,以实际行动坚定支持世卫组织在全球卫生事务中发挥领导协调作用,并且长期向世卫组织提供资金支持。

曹雪涛表示,近年来,中国与世卫组织保持着良好合作关系。相信双方在中国-世卫组织国家合作战略指导下,将进一步在传染病防控、慢性病防控、全民健康覆盖、传统医学、妇幼健康、人才培养、健康老龄化等领域开展交流合作,提升广大发展中国家卫生健康能力,共同构建人类卫生健康共同体。

谭德塞表示,一个中国原则得到国际社会广泛支持,世卫组织坚持一个中国原则,愿继续同中方深化卫生领域技术合作。据悉,第77届世界卫生大会作出决定,拒绝将“邀请台湾以观察员身份参加世卫大会”的提案列入大会议程。

“一体化”新术式,治好难治性房颤

本报讯(记者李季 通讯员邢永田)近日,阜外华中心血管病医院特聘专家、中国医学科学院阜外医院心律失常中心副主任唐国,会同阜外华中心血管病医院心律失常一病区副主任杨海涛,运用“介电三维标测+纳秒级脉冲消融”一体化系统,成功为一名难治性房颤患者实施介入手术。

76岁的患者张先生50余年前开始出现无明显诱因的心慌、心悸症状,在当地医院进行药物治疗,但效果不

佳。3周前,张先生病情加重,在当地医院进行心电图检查结果提示为心房颤动。随后,张先生到阜外华中心血管病医院就诊。

杨海涛接诊后,考虑到张先生今后的生活质量和生命安全,在与张先生及其家属充分沟通后,决定使用脉冲消融技术治疗张先生的难治性房颤。

经过充分准备,在手术团队、麻醉科和介入导管室医务人员通力合作

下,手术有条不紊地进行。在术前CT的引导下,唐国、杨海涛等专家精准操作,运用介电三维标测技术,精准快速完成对患者左心房的三维模型重建,并同时完成基质标测。

随后,在介电三维标测系统的指导下,专家们把环形多通道脉冲消融导管放置于患者肺静脉前庭部位,并通过脉冲消融系统释放2000伏的纳秒级脉冲电场能量至心肌组织,致使心肌达到透壁损伤,“消灭”了病变组织。

手术顺利进行,消融术后基质标测及起搏检测显示,患者的肺静脉均完成了电隔离。术后,患者安全返回病房,无任何并发症或不良事件发生。目前,患者已顺利康复出院。

杨海涛说,介电三维标测技术让手术流程进行得十分顺利,模型真实、定位精准,同时纳秒级脉冲消融电场技术也让手术变得更加安全,患者在肺静脉前庭的消融过程中未出现肌颤或其他不良事件,达到了理想的电隔离效果。

唐国说,此次运用“介电三维标测+纳秒级脉冲消融”一体化系统解决难治性房颤问题,在全国尚属首例。脉冲消融术是近年来新兴起的房颤介入治疗方式,通过将高压脉冲电场能量输送至心脏特定部位,选择性损伤肺静脉前庭及心肌组织,完成肺静脉隔离并达到治疗房颤的目的。脉冲消融术拥有成功率高、操作简单、并发症少等优势,是具有较大潜力的心律失常治疗方式。

新研究“定位”导致口吃的大脑网络

据新华社赫尔辛基6月2日电(记者陈静)口吃是一种言语节律障碍。一个国际研究团队近日在英国《脑》杂志上报告说,他们发现了导致口吃的大脑网络。

口吃曾经被认为是一种心理障碍。然而,随着进一步的研究,口吃现在被认为是一种与调节言语产生有关的大脑障碍。某些口吃可能由神经系统疾病(例如帕金森病或中风)导致。但目前人们对口吃的神经生物学机制尚未完全了解,它源于大脑的哪个位置也仍然不确定。

来自芬兰图尔库大学等机构的研究人员选取中风患者为研究对象,其中一些人在中风后立即出现口吃。结果发现,口吃和中风都源于同一个大脑网络,但与不会引起口吃的中风不同。

随后,研究团队又使用磁共振成像扫描了20名发育性口吃(区别于获得性口吃)患者的大脑。结果显示,在这些个体中,口吃与大脑网络节点的结构变化相关,这些结构变化之前被认为与中风有关,而且大脑网络节点的结构变化越大,口吃越严重。这一发现表明,不管是因为发育问题还是因为神经问题,口吃与中风是由一个共同的大脑网络引起的。

研究人员还确认了该大脑网络的关键节点是大脑深处的壳核、杏仁核和屏状体,以及它们之间的连接。研究人员解释说,作为大脑中的主要核,壳核调节运动功能,杏仁核调节情绪,屏状体则作为几个大脑网络的节点,在它们之间传递信息。

研究人员表示,这一新研究结果为口吃的神经生物学基础提供了独特的见解,在大脑中定位口吃为医学治疗开辟了新的可能性,例如刺激大脑网络。



感受中医药魅力

日前,河北省邯郸市涉县中医院邀请该县新北关小学学生到设于该院的涉县太行山中医药文化博物馆,近距离感受中医药魅力。该博物馆去年12月获批国有中医药类博物馆,现拥有中医药文化类藏品738套1429件。图为该院中医师在为学生讲解中药材知识。 特约记者李湛祺摄

AI心理健康服务产品发布

本报讯(记者崔芳)日前,京东健康心理服务中心在京举行发布会,发布AI心理陪伴师产品。同期,京东健康心理服务中心还宣布成立服务质量管理委员会,并发布线上心理健康标准化诊疗路径,推动心理健康服务行业规范化发展。

在发布会上,中国科学院心理研究所国民心理健康评估发展中心陈祉妍教授表示,近年来,人们关于自我调节、人际交往等方面的心理健康科普需求快速增长,但目前我国有合格执业能力的心理咨询师、治疗师资源较为有限,公众对心理咨询仍存在较大认知门槛。

近年来,AI技术蓬勃发展,为心理健康行业的线上发展提供了新契机。据悉,在此次发布会上亮相的AI心理陪伴师产品“聊愈小宇宙”,区别于通用大模型,是基于相关医疗健康大数据模型进化,在与人工交流的过程中能够呈现出丰富的立体化“人格”,可实现对使用者的即时虚拟陪伴和心理困扰的快速响应。

专家评价指出,该研究成果成功揭开了结核分枝杆菌突破宿主上皮屏障并促进其扩散的谜底,为抗结核药物研发提供了新靶标。

结核分枝杆菌突破“堡垒”的谜底被揭示

为了患者,献出“锦囊妙计”

(上接第1版)

此外,大连市中心医院相继成立神经医学中心、乳腺疾病诊疗中心、胸痛中心、急诊医学中心等7个“一站式”疾病诊疗中心。“以疾病为链条的学科整合,不是物理层面的简单拼凑,而是通过打通壁垒、突破障碍,整合资源激发真正的化学反应。”该院副院长陈东表示,“一站式”疾病诊疗中心颠覆性改变了传统的诊疗模式,实现疾病精细化管理,真正使患者获益。

如今,患者每次就诊只需挂一次号,即可在“一站式”疾病诊疗中心完

成整个看病流程。大连市中心医院乳腺疾病诊疗中心主任张海青说,该中心整合多学科多平台资源,将诊室、超声检查、钼靶检查、穿刺活检、化验等功能整合在一起,推行“多学科协作+‘一站式诊疗’+人工智能辅助”就诊模式,高效实现患者全病程管理。

“我妻子乳腺癌术后需要定期换药,在乳腺疾病诊疗中心由医生检查后,直接到诊室后面的换药室换药,不用反复穿脱衣服,特别方便。”患者家属张先生赞不绝口。

“乳腺疾病诊疗中心成立后,门诊量增加了1/3左右。”张海青说,这一变化

体现出患者对该中心诊疗服务的认可。

以需求为导向 让医疗更有温度

“在全院范围内招募志愿者,为患者提供全方位、有温度的医疗服务。”“为满足临床需求,生化常规检测和甲状腺功能、胰岛功能检测等合并采血,痕痕抗凝物检测和凝血项目检测合并采血……”

“电子地图已上线,患者挂号成功后,平台会自动推送路线指引提醒。”

……

在“十四五”国家重点研发计划和国家自然科学基金项目资助下,由中国农科院哈尔滨兽医研究所动物细菌病创新团队成功揭示了结核分枝杆菌突破宿主肺泡上皮屏障及促进体内扩散的谜底。相关研究论文近日发表在《公共科学图书馆医学》上。

专家介绍,结核病的病原菌是结核分枝杆菌,属于放线菌目,包括人型、牛型、非洲型和鼠型4类。人肺结核的致病菌90%以上为人型结核分枝杆菌,少数为牛型和非洲型分枝杆菌。从生物学特性看,结核分枝杆菌表现出多形性、抗酸性、生长缓慢、抵抗力强、菌体结构复杂等特点,可累及很多脏器,以肺结核最常见。

“与文化传播部加强沟通,不断完善标识指引。”

“医院的门诊建筑面积为1.1万余平方米,2023年的门诊量为170多万人次。如何对空间进行充分利

用,全方位改善服务,尽可能满足患者需求,是我们一直在思考的问题。”大连市中心医院院长袁宏表示,无论是改善医疗环境、整合服务功能,还是打造“一站式”诊疗服务模式,都是该院破题的积极尝试,也是以患者为中心、推动医院高质量发展的有益路径。

目前,大连市中心医院发展的“新蓝图”已经开始勾勒。整体改造提升项目一期工程“北院区综合楼”已进入施工阶段,“以人为本”的医院人文服务理念贯穿整个项目设计,多个“一站式”诊疗中心将在此建成。

袁宏表示:“整体改造提升项目是医院优化学科布局、创新管理模式,提升医疗质量的新发展契机。借此契机,努力将医院打造为具有独特建筑风格、智能化的现代医院典范,提供更加优质、高效、有温度的医疗服务。”

湖北省鄂州市中医医院 学科带头人招聘启事

湖北省鄂州市中医医院是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复等功能于一体的三级甲等中医医院,是湖北中医药大学附属医院、湖北中医药大学高等专科学校附属医院、湖北省示范中医医院、湖北省知名中医医院。根据学科建设需要,鄂州市中医医院现面向全国诚聘学科带头人。

一、招聘岗位:康复科、消化内科、肛肠科学科带头人。

二、招聘条件:详见医院官网。

三、薪酬待遇:事业编制,安家费30万元,科研基金30万元,年薪40万元至60万元,36个月过渡期定薪(住)房补贴2000元/月(具体金额面议)。

地址:鄂州市滨湖北路12号
网址: <http://www.ezzyy.cn>
电子邮箱: 36388207@qq.com
联系人:洪老师
手机号码:18071178887
电话号码:027-60661230