

万物互联 就医更便捷高效

厦门市医院协会医疗物联网专委会成立,复旦中山厦门医院当选主委单位

本报记者 楚燕
通讯员 洪于慈

患者穿戴智能检测设备足不出户,检测数据便能自动采集并上传,医生可以根据此给出治疗方案;药房人员把药品装入“炮弹筒”,放进气动物流轨道,几秒钟便能抵达病房……医疗物联网技术正在改变人们的就医习惯和医院管理模式,让百姓寻医问药变得更加便捷,医疗行为更加安全、规范、高效。

7月29日,厦门市医院协会医疗物联网专委会正式成立,复旦中山厦门医院信息部副主任王学理当选第一届主任委员。首届医疗物联网学术会议同步召开,会议采取线上线下相结合的方式,众多在医疗物联网领域探索多年的专家学者分享了医疗物联网新技术、智慧医院建设新成果。会上还重点探讨了如何利用物联网技术赋能智慧医疗,促进医院高质量发展,助力厦门建设高水平健康之城。



▲复旦中山厦门医院专家当选市医院协会医疗物联网专委会首届主任委员。(医院供图)

物联网成为医院“新基建”

厦门市医院协会医疗物联网专委会的成立,为各医院搭建了拓展视野、交流经验、互相学习的交流平台。厦门市医院协会会长王拓青说,医疗物联网专委会将分享物联网技术在医疗领域的前沿应用,以及医疗物联网技术最新进展,必将推动厦门市数字医疗产业的高质量发展,从而为医院的整体发展作出贡献。

复旦中山厦门医院从一开始便将“物联网”概念融入规划设计当中,部分医疗物联网技术全国领先。复旦大学附属中山医院副院长、复旦中山厦门医院党委书记、执行院长顾建英表示,在智慧医院建设浪潮推动下,医疗物联网的应用已成为医院的“新基建”,在改善患者体验、提升医疗质量与安全的同时,也为医院的精细化管理、智慧化管理奠定了基础。复旦中山厦门医院副院长周建军表示,医院逐步将上海总部物联网领域先进技术与管理经验落地厦门,为本地百姓提供更优质的医疗服务。

在首届医疗物联网学术会议上,原国家卫生计生委统计信息中心副主任王才有教授、无锡市人民医院沈崇德院长、厦门市卫健委规信处钱永跃处长、浙江大学生物



▲复旦中山厦门医院在厦率先启用先进的气动物流传输系统,药品从药房到病房只需几十秒钟。(资料图片)

医学工程与仪器科学学院吕旭东教授、复旦大学附属中山医院信息与智能发展部钱琨主任分别围绕“物联网重塑医院运营与管理”“物联网时代的远程医疗与全程慢病管理”“物联网技术在我市医疗行业中的应用”“开放式医疗健康大数据标准研究”“物联网赋能智慧医院新基建”等热点话题进行专题授课,与会者收获满满。

先进智能系统 提升医疗质量

作为由复旦大学附属中山医院全运营、同质化管理的复旦中山厦门医院,依托上海总部的优势资源和先进理念,不断推进智慧医疗建设,拥有国际领先的三大智能物流系统。

其中,气动物流传输系统在该院开业之初惊艳亮相,就引起了广泛关注。以往,药品、标本等通过人力或传统轨道运送,耗时较长,还可能造成污染等弊端。借助气动物流传输系统,将检验标本、术中病理、临时处方、急救药品等装入特制的“炮弹筒”存放,放入轨道,平均2分钟之内(有的仅需几秒钟)即可快速、精准到达接收地点,实时保障临床各类需求。

AGV智能导航车系统可以实现全院定时大件物品传输,节约人力成本,有效解决院内流通拥堵问题。

手术室-供应室垂直升降和水平回转系统实现了手术室和中心供应室无菌物品的垂直运输,有效节省手术室和供应室库房地面面积,减轻工作人员的工作强度,降低分拣差错,避免二次污染。

复旦中山厦门医院还采用RFID电子标签作为资产全生命周期的唯一身份码,实现对医院资产进行快速盘点、移动盘点和离线盘点;同时基于物联网定位芯片技术,为手术室的贵重仪器设备进行精准、智能的位置管理,可移动医疗设备在哪间手术室、是否在使用,都一清二楚,提高了管理效率。据悉,该项目“基于RFID双频技术的全院设备资产智能化定位系统”荣获了第六届全国临床创新与发明大赛健康物联网赛区二等奖,且获评2021年度厦门市医工结合指导性项目。

“复旦中山厦门医院借鉴上海总部的经验和做法,应用先进医疗物联网技术,有效保障医疗安全、提升医疗质量。”厦门市医院协会医疗物联网专委会首届主委、复旦中山厦门医院信息部副主任王学理表示,医疗物联网专委会成立后,将把这些好的经验、做法推广出去,联合医疗同道积极开展相关的实践探索、应用创新、培训推广、理论研究,更好地借助医疗物联网新技术服务患者、服务医院。

心身同治 推广脑肠互动诊治

厦门消化高峰论坛暨消化心身疑难病和炎症性肠病诊治新进展学习班举行

本报讯(记者 楚燕)7月30日-31日,厦门消化高峰论坛暨消化心身疑难病和炎症性肠病诊治新进展学习班举行。活动由厦门大学附属第一医院消化内科主办,是该院85周年院庆系列学术活动之一。

与以往不同的是,此次参会的嘉宾除了国内外消化医学大咖,还有精神科医学专家。大会专门设立心身疾病论坛,倡导从生物-心理-社会医学模式入手,关注精神心理因素在消化疾病诊治中的重要意义。

功能性消化不良、肠易激综合征及其他消化系统疾病伴发的焦虑抑郁屡见不鲜,因社会、心理因素导致的消化心身疾病发病率逐年上升。在消化科门诊中,合并心理问题的患者比例高达30%-80%,而人们对消化疾病和精神心理问题之间的关系尚缺乏认识。厦门大学附属第一医院消化内科主任栗华教授介绍,伴有焦虑抑郁情绪的功能性胃肠病患者常有“逛医行为”,反复上网搜索资料,越看越焦虑,频繁换医生诊治。而一些医生囿于传统惯性思维,只是对症治疗,缺乏心身整体治疗理念,使得这部分患者久治不愈,成为疑难杂症。

目前,脑肠互动理论在治疗功能性胃肠病方面的应用,已成为业界共识。厦门大学附属第一医院消化内科注重在诊疗环节中贯彻脑肠互动诊治理念,科主任栗华教授是中华医学会消化分会心身疾病协作组委员、福建省消化心身联盟副主席,他带领科室采用包括心理疏导、认知教育在内的各种心身治疗手段,并借助神经递质调控药物,来解决消化系统的难治性疾病。该科在2019年成立了消化心身亚专业团队,聘请上海交通大学附属仁济医院陈胜良教授为特聘主任,与其团队合作,开展了专业培训、学科建设及消化心身疾病管理工作,在心身医学建设方面取得一定的实践经验。今年6月成为福建省临床重点专科,今年拟申请成为中华医学会心身医学分会心身医学规范化培训基地。



我市新增1例确诊病例 在集中隔离管理的密接中发现

本报讯(记者 陈苑)记者从市疾控中心获悉,7月31日0时至12时,我市在集中隔离点核酸检测中发现1例确诊病例,该病例被判定为7月30日报告病例的密接,第一时间转运至定点医院集中隔离,当天核酸检测结果阴性,7月31日凌晨核酸检测结果呈阳性,立即闭环转运至定点医院治疗,诊断为新型冠状病毒肺炎确诊病例(普通型)。

经流调溯源,上述病例主要活动轨迹涉及湖里区东百蔡塘广场(7月28日19:00-21:00)。请与上述活动轨迹有交集的人员,严格做好个人防护,前往附近采样点进行免费核酸检测,不乘坐公共交通工具,同时主动向所在社区或单位报备。

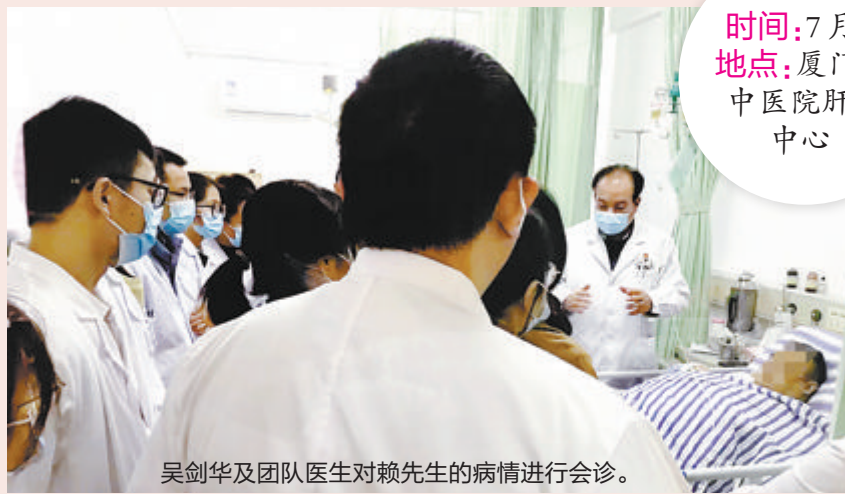
- 新冠政策咨询专线:0592-3279055
- 思明区疾控中心:5906390
- 湖里区疾控中心:5662806
- 集美区疾控中心:6289929
- 海沧区疾控中心:6512842
- 同安区疾控中心:7362711
- 翔安区疾控中心:7886970

诊室故事

患者全身莫名发黑 透着诡异的蓝 医生抽丝剥茧 揪出“幕后黑手”

原来,肝病患者长期服用小诊所开的栀子粉,导致皮肤和肠道等病变

时间:7月初
地点:厦门市
中医院肝病
中心



吴剑华及团队医生对赖先生的病情进行会诊。

医生手记

多问多想 破解多年谜团

●厦门市中医院肝病中心主任 吴剑华

做临床医生,时时都会面临着新问题、新挑战,就像有句语说的:世上只有你想不到的事,没有发生不了的事。

要做一个优秀的临床医生,不但要时刻学习书本上的新知识,还要致力于临床实践,多学多问,勤于思考总结。经验要靠时间、实践积累得来。

到厦门工作二十余年,我也曾遇到过几例患者的病例,但因经验不足、闻所未闻,也查不到相关资料,最终不了了之。这次能破解“非洲人”之谜,是因为多年来一直把病例放在心上探索,同时虚心向熟悉闽南风俗的人士以及老药师请教,加上自己反复思考总结,才得出结论。

厦门疾控发布健康提醒: 有涉疫城市旅居史 请主动报备

本报讯(记者 陈苑)7月30日全国新增报告74例本土确诊病例、360例本土无症状感染者,涉及12个省份。天津南开区、东丽区,河南开封市,广西崇左市等地新增划定高、中、低风险区。

市疾控中心提醒广大市民:

- 1 我市实行免费核酸检测服务(部分核酸检测点延长至22时)。
- 2 暑期外出途中请做好个人防护和健康管理,建议抵厦后进行一次核酸检测。
- 3 有涉疫地区旅居史的入(返)厦人员,需主动向社区、单位或酒店报备,根据出发地和途经地疫情风险等级实施分类管理:对7天内有高风险区、澳门特别行政区旅居史的入(返)厦人员:实施7天集中隔离医学观察(第1、2、3、5、7天各开展一次核酸检测)。对7天内有中风险区旅居史的入(返)厦人员:实施7天居家隔离医学观察(第1、4、7天各开展一次核酸检测),如不具备居家隔离医学观察条件,采取集中隔离医学观察。对7天内有低风险地区(中高风险区所在县市区以外的其他地区)旅居史的入(返)厦人员:应持48小时内核酸检测阴性证明,并在入厦后3天内完成两次核酸检测,并做好健康监测。陆地边境口岸城市(与香港、澳门有口岸相连的除外)入(返)厦人员:需持48小时内核酸检测阴性证明。其余涉疫地区入厦人员,倡议入厦3天内完成两次核酸检测。
- 4 有以下情况人员,请主动报备(可扫二维码了解)。报备途径:“i厦门”微信公众号,点击[i服务]-[入境登记]。



病史

曾两次肝硬化入院治疗 一年前在诊所开方服用

44岁的赖先生,来自龙岩。他的面部及全身莫名发黑,黑中还透着诡异的蓝色,经常被当成“非洲人”,还有人戏称他“阿凡达人”。做胃镜时,发现整个胃肠道黏膜都变成黑蓝色,把内镜医生也吓了一跳。赖先生听人推荐说厦门市中医院肝病中心诊治过许多疑难少见的肝病,于是赶来求诊。

赖先生回忆,30余年前体检发现乙肝大三阳,未重视及规范诊治。3年前,他曾因肝硬化在当地医院接受抗病毒治疗。1年前又因肝硬化,进展至神志不清的肝病晚期,从当地医院转诊至厦门市中医院肝病中心。两次出院后,均未规范复诊。随后,他就诊于当地一家诊所,口服中药治疗肝硬化,据称该药能保肝护肝。10余天前,他开始出现左上肢麻木,双下肢无力伴轻度跛行等症状,口苦、口干、声音嘶哑,连食量也减少了一半。

诊查

探因

问诊

病史

症状与慢性肝病相似 不排除药物中毒可能

厦门市中医院肝病中心主任、主任医师吴剑华接诊后表示,患者全身皮肤黧黑,且尿色呈深灰色,与长期慢性肝病所表现的面容晦暗相似。赖先生说,这1年来一直在服用家乡当地中医师所开的两种中药粉。

吴剑华考虑,赖先生不仅全身皮肤黧黑,还有肢体无力等表现,他的黑

和常见肝病的黑明显不一样,黑中透着油亮,还隐隐透着一丝诡异的蓝色,不排除药物中毒的可能。赖先生向他出示了药物图片,家属也提供了一袋朱红色药粉及一袋白色药粉。

吴剑华立即带着药物至本院中药房,询问是否能初步鉴别药物成分,是否存在有毒药物。中药房的周金埋主

任医师仔细鉴别后表示,朱红色粉末主要为栀子粉,白色药物成分不好判断。

吴剑华又请赖先生联系提供药粉的医师,该医师表示红色粉末主要含栀子,白色粉末主要取八珍汤中健脾胃之中药材研末。至此,药粉主要成分大致明确。但是,仍未明确患者面容、皮肤变黑的原因。

询问药房+细查文献 揪出“幕后黑手”栀子粉

在赖先生住院期间,吴剑华在总院偶遇中药房的尤文质主任医师。尤文质告诉他,民间有用栀子粉外用治疗扭伤的做法,敷药过后局部皮肤会变色。吴剑华听后,想到赖先生皮肤变黑可能为直接食用栀子粉所致。

他进一步查阅相关报道,发现国外期刊曾发表一则关于栀子引起皮肤和肠道病变的案例。那名患者持续7

年口服主要由栀子、黄柏和甘草等组成的中草药汤剂,服药后在面部、躯干和四肢出现蓝灰色色素沉着。在患者的皮肤组织病理中检测出栀子苷。黑色素沉积就是由栀子苷增多引起,该患者在停药9月后面部色素沉着消失。

查到这里,赖先生全身皮肤黧黑的病因终于明确了——就是直接服用栀子粉所致。幸运的是,资料显示,虽

然栀子苷会导致皮肤、黏膜、组织发黑发蓝,但目前暂未发现会造成严重后果。吴剑华赶回病区,叮嘱患者停用此中药粉末。

明确病因后,再经过对症治疗,赖先生病情稳定,全身黧黑较前稍有减退,肝功能稳定。不过,出院前,吴剑华再三叮嘱,肝脏反复受损,此次务必定定期门诊复诊,不可再掉以轻心。

7月30日0时—24时 我省新增7例 境外输入确诊病例

本报讯(记者 陈苑)据福建省卫健委、厦门市卫健委官网消息,7月30日0时—24时,福建省报告新增境外输入确诊病例7例(福州市3例,为无症状感染者转确诊;厦门市4例)。当日报告新增境外输入无症状感染者2例(福州市2例)。

今日我市开放 19个疫苗接种点

本报讯(记者 陈苑)今日,我市有19个疫苗接种点提供新冠病毒疫苗接种服务,同步提供3岁至11岁儿童新冠病毒疫苗接种服务。

接种疫苗(含加强免疫)需通过“美丽厦门智慧健康”微信公众号预约或由单位、村居统一组织。市民还可到提供重组新冠病毒疫苗(CHO细胞)的接种点预约接种。



扫码了解详情