

祝全体同仁新春快乐，阖家幸福！

儿科医院官方微信



儿科医院 APP



主 编：徐 虹
黄国英
副 主 编：奚晓蕾
张志豪
执行主编：韩文勇
一、二版责编：王炬亮
三、四版责编：徐 隽
五、六版责编：连健雄
七、八版责编：刘雪婷



儿科之窗

一切为了孩子

国家儿童医学中心主办
复旦大学附属儿科医院

全国优秀医院报刊



团结 奋进
严谨 创新

第 299 期

本期 8 版

<http://ch.shmu.edu.cn/>

2022 年 1 月 15 日出版



时序更替，梦想前行。

在喜迎新年之际，谨向全体复旦儿科人和家属致以崇高的敬意和节日的问候，向关心和支持医院发展的各级领导、社会各界人士表示衷心的感谢！

2021 年是中国共产党成立一百周年，是“十四五”规划开局之年。一年来，全院员工锐意进取，开创医院高质量发展新局面。医院十二次蝉联全国医院最佳排行榜儿内科专科声誉和综合排名第一，被授予上海市第十届“儿童工作白玉兰奖”先进集体。

医院党委领导开展党史学习教育活动，推进基层党组织规范化建设，提升党管人才水平，激发人才创新活力。成功举办上海市教卫党委“伟大工程”示范党课——“百年大党正青春 七秩儿科展风华”，展现儿内科人勇立时代潮头推动医院发展和文化建设、护佑儿童身心健康的奋斗历程。成功承办第二届中国妇幼系统党建和党建工作经验交流会，组织中国妇幼系统庆祝建党百年文艺演出，展现中国妇幼良好的精神风貌。

全院慎终如始，抓好常态化疫情防控各项工作，顺利实施医院多次疫情防控闭环管理，有序开展新冠疫苗接种工作，筑牢疫情防控安全网，实现医务人员零感染和院内零扩散。

聚焦疑难危重症的诊治，启动“六六”发展策略，进一步优化学科布局，重点推进建设六大临床中心（疑难重症精准诊治中心、新生儿临床中心、出生缺陷临床中心、血液肿瘤临床中心、传染病感染与免疫临床中心、儿童保健与康复临床中心）；构建六大平台（移植医学、微创医学、危重症生命支持技术、影像医学、分子医学和临床研究中心）。疑难危重症诊疗水平有了新的提升，全方位、多学科、针对性解决儿童疑难罕见病就医需求，填补多项国内空白。完成国内首例那昔妥单抗（Naxitamab）免疫治疗复发/难治高危神经母细胞瘤；开出国内第一张利司扑兰口服溶液用散处方，顺利治疗 1 型脊髓性肌萎缩症患儿；国内率先开展川崎病严重冠状动脉病变的血管内超声检查和心导管介入手术重建术。

临床研究中心建设日臻完善，科研工作厚积薄发，获批科研总经费首次突破亿元大关，其中国家重点研发计划项目和专项课题 7 项（首席科学家 3 项）；获批国家自然科学基金 23 项（重点项目

2 项），均创历史新高。在 Nature Genetics 和 Circulation 等国际高影响力学术期刊发表多篇高质量研究论文。荣获上海市科技进步一等奖、中华护理科技奖一等奖等重要奖项。

以课程建设、教材建设为切入点，加强医学教育的顶层设计和组织保障。《儿科学》课程获上海市一流课程和精品教材称号，荣获全国优秀教材二等奖。

加大智慧医院建设力度，落实进一步改善医疗服务新举措，便捷就医服务数字化转型工作取得一系列成绩。国内首创“基于 5G 的新生儿急救转运模式创新示范平台建设与应用”项目，荣获第四届“绽放杯”5G 应用征集大赛医疗健康专题赛一等奖，在 2021 世界人工智能大会获“上海市 5G+医疗健康”应用试点单位授牌。

扩建工程（住院综合楼和教学综合楼）稳步推进，进入装修安装阶段。顺利完成发热门诊扩建。奉贤院区项目规划顺利通过专家评审，正式上报国家卫健委。

国家医学中心与国家区域医疗中心联动发展，形成一体两翼多中心发展格局，复旦儿科厦门医院成功获批第二批区域医疗中心试点项目。

公益慈善事业呈现新亮点，慈善项目持续两位数字增长。“小布家园”项目向近 400 个家庭提供 3500 个房晚的免费住宿，获人民日报、新华社、解放日报等 50 余家媒体报道，登上微博热搜及上海同城榜第 1 名。获中国疾病预防控制中心慢病中心授牌全国首个“儿童伤害预防控制中心”，助力中国儿童伤害预防防控工作。

巩固脱贫攻坚成果、有效衔接乡村振兴战略。援疆、援藏、援青、援滇齐发力，精准帮扶显儿科担当。圆满完成绿春帮扶，投身金平振兴。永平县域医共体儿童健康发展中心建设、绿春县学龄儿童先心筛查项目等纷纷落地。多人荣获“全国脱贫攻坚先进个人”、“云南健康扶贫先进个人”称号。

人辞旧岁，国开新元。2022 年，医院将继续深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，秉承“一切为了孩子”的宗旨，努力工作，不懈奋斗，持续推进医院高质量发展，以优异成绩庆祝建院 70 周年，迎接党的二十大胜利召开！

2022 年，赓续传承，踔厉奋发！

党委书记 徐虹 院长 黄国英

推动医疗数字化转型 助力儿童健康新时代发展 2021 年儿科专委会学术年会暨首届 5G+儿科数字医疗应用高峰论坛顺利召开

为了响应党和国家的号召，探讨新冠疫情后及“十四五”数字健康发展创新思路，深化 5G、人工智能、大数据技术在儿科医疗健康领域的深度融合应用与发展，2021 年 12 月 10 日，由中国卫生信息与健康医疗大数据学会主办，中国卫生信息与健康医疗大数据学会儿科专委会（以下简称“儿科专委会”）、国家儿童医学中心复旦大学附属儿科医院承办的 2021 年儿科专委会学术年会暨首届 5G+儿科数字医疗应用高峰论坛顺利召开，为配合疫情防控相关政策，本次会议以线上形式召开，全网同步直播。

本届大会以“5G+儿科医疗数字化转型”为主题，汇集国内政府机构领导、医疗领域专家、高校学者、产业界人士，就后疫情时代 5G 网络、人工智能等新一代信息技术赋能医疗数字化转型的新应用、新思路、新场景等业内关注的焦点进行深入探讨，促进政、企、学、研、医多方资源整合及紧密合作，并向全国分享上海市医疗单位数字化建设经验，把握数字中国战略下智慧医疗发展新方向。

原国家卫生计生委副主任、中国卫生信息与健康医疗大数据学会金小桃会长通过视频形式出席本次论坛并致辞。金会长指出：“医疗机构的数字化转型不是为了数字化而数字化，要让医学和信息技术真正实现深度融合，达到高质量的临床结果，高效率的医院管理以及高满意度的患者体验，以数字化转型推动医疗行业的高质量发展”。

中国科学院院士、复旦大学校长金力院士也对本次论坛发来殷切寄语：“科技的创新、突破与发展离不开多学科交叉、融合，医院要注重与高校、政企事业单位紧密合作，优势互补，协同创新，培养国内医工结合、医养结合的新医科复合型人才”。

2021 年 12 月 1 日，上海市科学技术奖励大会在上海展览中心隆重举行，我院黄国英教授领衔的课题《新生儿先天性心脏病筛查体系和危重症救治关键技术》荣获 2020 年度上海市科学技术进步奖一等奖。

上海市科学技术奖由上海市人民政府设立，重点奖励科学发现和技术发明原始性创新、促进经济发展方式转变和培育战略性新兴产业、促进城市安全、健康生态发展和推进区县创新能力和经济发展的重大科技成果。隆重表彰为上海科技创新事业和经济社会发展作出突出贡献的科技工作者。

先天性心脏病（简称先心病）是最常见的先天性畸形。我国资料显示，先心病在新生儿期发病率超过 8‰，其中，1/4~1/3 为危重症先心病，是造成婴幼儿死亡的主要疾病之一。黄国英教授领衔项目团队，历时 10 年，研制并推广了新生儿先天性心脏病筛查体系和危重症救治关键技术。在国际上首创准确、简便、无创伤、低成本的“双指标”（心脏杂音+氧饱和度异常）筛查方案；建立了新生儿危重症先心病手术关键技术体系；建立了分片区负责、全流程管理、基于信息化的筛查-干预体系。成果先后转化为上海市和国家的公共卫生政策，项目团队受国家卫生健康委员会委托，制定了《新生儿先心病筛



整合及紧密合作，并向全国分享上海市医疗单位数字化建设经验，把握数字中国战略下智慧医疗发展新方向。

原国家卫生计生委副主任、中国卫生信息与健康医疗大数据学会金小桃会长通过视频形式出席本次论坛并致辞。金会长指出：“医疗机构的数字化转型不是为了数字化而数字化，要让医学和信息技术真正实现深度融合，达到高质量的临床结果，高效率的医院管理以及高满意度的患者体验，以数字化转型推动医疗行业的高质量发展”。

中国科学院院士、复旦大学校长金力院士也对本次论坛发来殷切寄语：“科技的创新、突破与发展离不开多学科交叉、融合，医院要注重与高校、政企事业单位紧密合作，优势互补，协同创新，培养国内医工结合、医养结合的新医科复合型人才”。

（下转第 2 版）

复旦大学附属儿科医院黄国英领衔团队 荣获上海市科学技术进步奖一等奖

新闻视角

2021 年 12 月 1 日，上海市科学技术奖励大会在上海展览中心隆重举行，我院黄国英教授领衔的课题《新生儿先天性心脏病筛查体系和危重症救治关键技术》荣获 2020 年度上海市科学技术进步奖一等奖。

上海市科学技术奖由上海市人民政府设立，重点奖励科学发现和技术发明原始性创新、促进经济发展方式转变和培育战略性新兴产业、促进城市安全、健康生态发展和推进区县创新能力和经济发展的重大科技成果。隆重表彰为上海科技创新事业和经济社会发展作出突出贡献的科技工作者。

先天性心脏病（简称先心病）是最常见的先天性畸形。我国资料显示，先心病在新生儿期发病率超过 8‰，其中，1/4~1/3 为危重症先心病，是造成婴幼儿死亡的主要疾病之一。黄国英教授领衔项目团队，历时 10 年，研制并推广了新生儿先天性心脏病筛查体系和危重症救治关键技术。在国际上首创准确、简便、无创伤、低成本的“双指标”（心脏杂音+氧饱和度异常）筛查方案；建立了新生儿危重症先心病手术关键技术体系；建立了分片区负责、全流程管理、基于信息化的筛查-干预体系。成果先后转化为上海市和国家的公共卫生政策，项目团队受国家卫生健康委员会委托，制定了《新生儿先心病筛

查、诊断和治疗机构要求》、《新生儿先心病筛查项目工作方案》、《新生儿先心病筛查项目技术规范》，并被指定为新生儿先心病筛查国家级项目管理办公室，使先心病纳入我国新生儿筛查疾病谱。该项工作使危重症先心病在出生后早期得到及时救治，挽救了成千上万幼小的生命，显著地降低了上海市婴幼儿死亡原因中的先心病占比以及婴幼儿死亡率，取得了很好的社会效益，促进了儿童公共卫生服务的提升。

项目形成知识产权 9 项；在 Lancet、Pediatrics 以及《中华儿科杂志》等权威学术期刊发表论文 80 篇；发表科普文章 8 篇和科普视频 3 个；制作了培训教材；主办国际学术研讨会 10 次，受邀专题报告 150 次。研究成果写入《实用新生儿学》等权威医学学术专著，促进了医学的进步和学科的发展。新生儿先心病筛查覆盖范围已拓展到 28 个省，共有筛查机构 5,438 家、诊断机构 975 家、治疗机构 197 家。培训新生儿先心病筛查省级师资 160 名，地市级师资 665 名，筛查人员 34,207 名。

上海市科学技术进步奖作为具有权威性、前瞻性和实用性的重要奖项，是对黄国英教授领衔的研究团队辛勤工作的肯定，并将激励广大科技工作者为造福社会而贡献智慧与力量。



红 · 主题广场

1

儿科要闻

栉风沐雨七十载 砥砺前行守初心

——儿科医院举行 2022 元旦升旗仪式

2022 年 1 月 1 日上午,迎着新年的朝阳,复旦大学附属儿科医院在门诊广场举行升旗仪式,激励全体儿科人在新的一年,为医院发展、为民族复兴砥砺前行。这是儿科医院第一次在元旦举行升旗仪式,2022 年,我们将迎来党的二十大和儿科医院建院 70 周年!

儿科医院党政领导、党支部书记和中层干部代表、党员团员代表、民主党派代表、青年医生



和学生代表参加了本次活动。本次活动通过钉钉 APP 向员工进行直播。活动由党委副书记、院长黄国英主持。

上午七点三十分,鲜艳的五星红旗在庄严的国歌声中冉冉升起。驻梅陇镇某部同志担任本次升旗仪式的升旗手。随后,在院歌声中,儿科医院研究生党支部的青年学生代表升起了儿科医院院旗。

在庄严的国旗下,徐虹书记对大家致以新年问候。她表示,



2021 年,在“两个一百年”的历史交汇点,全体儿科人众志成城做好常态化疫情防控,锐意进取开创医院高质量发展新局面;在院庆之年,儿科人当赓续传承,以崭新的姿态,投身“新时代中国昂扬奋进的洪流”,为建成国际一流儿童医学中心和实现中华民族伟大复兴不懈奋斗,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

黄国英院长在主持仪式时勉励大家再接再厉,只争朝夕、不负



韶华,全面推动医院高质量发展;70 周年院庆系列活动将贯穿 2022 年,广泛邀请社会各界和儿科校友参与儿科院庆,把院庆系列活动作为凝心聚力推进医院高质量发展的重要契机。

未来属于青年,国家和医院的希望寄予青年一代。疫情发生以来,儿科青年同志积极投身抗疫斗争,表现优异,成为医院抗疫斗争的主力军。急诊护理班组获评“全国青年文明号”,这是时隔

14 年我们儿科医院再度有集体成功创建全国文明号,这是儿科青年同志为迎接建院 70 周年送来的一个重大喜讯。儿科医院各青年文明号创建集体代表以儿科青年原创诗朗诵《有这样一群儿科人》(由儿科研究生姚沁珏创作)喜迎儿科院庆 70 周年!

在升旗仪式的最后,儿科医院护士长合唱队带领大家一起合唱儿科医院院歌——《永远的呵护》。

党委办公室

新年云相会 心在咫尺间

——复旦儿科视频慰问援边干部和驻上海公卫中心医疗队

2022 年新年到来之际,复旦大学附属儿科医院于 12 月 31 日下午以视频连线方式给援边帮扶干部、驻上海公卫临床中心医疗队和在海外学习的儿科人送上新年慰问。医院党政领导及相关科室主任和他们亲切交流,送上新年的祝福。

党委书记徐虹表示,医疗队员们舍小家、为大家,在青海果洛、西藏日喀则、新疆喀什、云南金平和上海公卫临床中心儿科病房,为助力乡村振兴和疫情防控



努力工作,展现了国家儿童医学中心的责任担当,为儿科医院增光添彩;新年将至,儿科医院牵挂大家,希望大家保重身体;徐虹书记还勉励海外学习的儿科人珍惜学习机会,努力将先进理念和技术带回儿科医院。

院长黄国英线上参会,他感谢驻公卫中心医疗队长期坚守在隔离病房,肯定援边帮扶干部在服务国家战略,助力乡村振兴中的工作,医院是大家的坚强后盾,全力为大家开展工作提供保障。

儿科援青干部、果洛州人民医院院长孙金峤,援藏干部、西藏日喀则人民医院财务科主任李震杰,援疆干部、新疆喀什第二人民医院儿科主任蔡洁皓,儿科驻云南金平医疗队王欢欢、周钦华、李

冬蕴、梅玫、孙成君以及留学日本的同学素素青年骨干赵晓斐分别介绍了工作和生活情况,他们纷纷表示,在外学习工作期间,深切感受到医院和科室的温暖和关爱,将在各自岗位上努力工作,不负医院嘱托,为医院建院 70 周年增光添彩。

科室主任们表示,帮扶工作也是科室工作的重要内容,科室是他们最坚实的后盾,工作中遇到任何困难科室都将给与最大的支持,希望同志们发挥自身的专业特长,不断提升工作实效。

最后,医院党政领导向医疗队员和海外学习人员送上节日的问候,叮嘱同志们保重身体,祝福大家新年快乐、工作顺利,健康平安。

党委办公室



(上接第 1 版)

推动医疗数字化转型 助力儿童健康新时代发展

上海市卫生健康委员会赵丹丹副主任和上海申康医院发展中心赵蓉副主任也参与了本次大会并致辞。赵丹丹副主任指出:“推进数字医疗的健康发展,不仅需要政府的政策引导,医院的积极配合,更要医疗健康领域的各行各业多方参与,齐心协力,共同打造智能、高效、一体化、可复制的数字医疗服务新模式”。上海申康医院发展中心赵蓉副主任强调:“要始终注重以人为本的核心,充分注重医疗数据在数字化转型中的核心作用,并积极推广数字医疗应用成功经验,为临床创造真正的价值”。



在论坛讲座环节,来自复旦大学附属儿科医院、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院、中国信通院工创中心、上海市第一人民医院、上海申康医院发展中心、上海交通大学医学院附属瑞金医院、复旦大学附属中山医院、复旦大学大数据研究院、复旦大学医学院以及上海市医疗急救中心的 10 位专家学者从不同学科领域、不同研究角度分享了各自在数字化转型建设上的心得体会,并针对 5G、人工智能技术助力智慧医疗建设发展的现状及现存问题进行了探讨,会议内容精彩纷呈,为线上与会的全国各地医疗同道们提供了一场学术饕餮盛宴。

中国卫生信息与健康医疗大数据学会儿科专委会主委国家儿童医学中心复旦大学附属儿科医院党委书记徐虹教授坦言,本届大会为儿科专委会自 2019 年成立以来,继“大数据”、“人工智能”两场高峰论坛后,举办的第三次以新兴信息技术+儿科医疗为主题的全国性学术论坛,希望通过本次会议分享,能够促进数字技术在医疗健康领域深度融合,加速医疗数字化转型进程,为建设“数字中国”提供更多“上海经验”,共同造福全人类健康。

统计和数据管理中心

第十二批援滇医疗队顺利出征

——对口支援关系再调整,云牵手金平县人民医院

2021 年 12 月 3 日,援滇总结交流与欢送会在我院多功能厅举行。由于疫情原因,这也是我院首次与帮扶单位线上连线举行欢送会。金平县卫生健康局副局长马光文、金平县人民医院党委书记赵平虎、金平县人民医院院长龙进勇、金平县人民医院执行院长胡洪亮及其他领导,我院党委书记徐虹、院长黄国英及其他党政领导班子成员、往批和第十二批援滇队员、相关科室负责人等出席会议。

徐虹书记在致辞中指出,前十一批援滇医疗队在党的坚强领导下,已经圆满完成了对口支援脱贫攻坚任务,帮扶工作得到了当地政府、医院和群众的认可。接下来,如何实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接成为当前的重要的课题。帮扶工作是儿科医院的重要工作之一,相信新一批队员们在新的战场能够发挥党员先锋模范作用,积极践行帮扶承诺,尽快增进与当地领导和群众的沟通联系,尽可能广泛、深入地投身医疗工作中,争取做出更大的工作成绩。

第十二批援滇队员纷纷进行临行前发言,他们表示作为“搬运者”,将会受援地区的需要与自身优势相结合,把先进的技术、理念



带到国家最需要的地方。

上海市同仁医院挂职金平县人民医院的胡洪亮执行院长就金平县县域情况、人民医院情况作简要介绍。卫健局马光文副局长对于援滇队员的帮扶表示衷心的感谢,也真诚邀请医院领导及专家前往金平县指导开展工作。

张瑾副书记、董岩然副书记、盛锋副院长、周文浩副院长、翟晓文副院长出席座谈交流并为医疗队员们送出美好的寄语和祝愿。部门主任们纷纷表达来自坚实“大后方”的温暖嘱咐和深切期望。

黄院长作总结发言,他指出,脱贫攻坚是乡村振兴的基础和前提,乡村振兴是脱贫攻坚的巩固和深化。充分发挥国家儿童医学中心辐射、带动、引领、示范的作用,希望各位援滇队员继续秉承勤奋创业、团结奉献的复旦儿科精神,用“儿科人”的实力去影响和带动当地儿科医疗发展;充分借助复旦儿科远程医疗平台等良好的支撑条件开展工作。他表示医院会为队员开展特色适宜技术提供必要的物资支持。最后,祝愿队员们能够尽快适应新的工作环境,团结当地医护人员,顺利完成帮扶任务,平安归来。

院长办公室



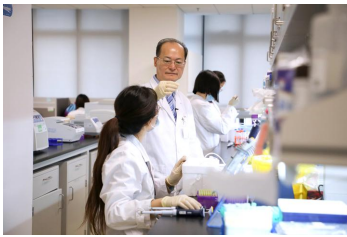
国际顶级心血管病学杂志 Circulation 发表黄国英教授团队研究成果

国际顶级心血管病学杂志 Circulation (IF 29.69) 于 2021 年 12 月 6 日在线刊登了复旦大学附属儿科医院心血管中心黄国英教授团队的研究论文“High Prevalence of Unrecognized Congenital Heart Disease in School-Age Children in Rural China: A Population-Based Echocardiographic Screening Study”。本研究通过严密的科学设计,开展了全球首个全人群的大规模超声心动图筛查和诊治工作,获得了我国欠发达地区学龄期儿童先心病的真实流行病学资料。



先天性心脏病(先心病)是最常见的出生缺陷,荟萃分析显示,在活产新生儿中,先心病患病率约为 8‰;而在学龄儿童中,未治疗的先心病患病率为 3.8‰,首次诊断的先心病患病率为 1.4‰。目前学龄儿童的先心病筛查方式都是先进行体格检查,对于体检异常的对象再进行心脏超声确诊,这种模式可以发现一部分先心病患儿,但会遗漏许多病例而低估先心病的真实患病率,因此国内外均缺少学龄儿童先心病的真实流行病学资料。

我院派遣到云南省绿春县的医疗队员心内科医生赵趣鸣博士



在工作期间敏锐地发现,医疗资源的缺乏以及医生对儿童心脏疾病的认知不足,可能导致该地区大量的心脏病儿童未能被及时发现,他随后与心血管中心黄国英教授等专家讨论了这个问题以及计划延期返沪对绿春县学龄儿童进行全人群心脏超声筛查的想法,这一计划获得全力支持,黄教授认为很有必要全面了解该地区孩子心脏病的患病情况,以便掌握真实的信息,并给予针对性的救助。该计划也得到绿春县人民医院、绿春县政府、扶贫办、教育局和卫健委的一致支持,并得以顺利实施。通过 5 个乡镇全部



21861 名学龄儿童(平均年龄 11.9 岁)的心脏超声检查发现,学龄儿童总体先心病患病率为 13‰,其中首次诊断的先心病患病率高达 11.5‰,均远远高于既往的报道数据;其中有治疗指征的先心病占 72.6%。分析发现贫困地区和贫困户是先心病未被及时发现的独立危险因素。值得高兴的是,我院对需要及时治疗的 103 名先心病患儿进行了成功的手术,并请爱心团体给予了资助。

该研究首次揭示了国内欠发达地区儿童先心病患病率及未得到及时诊治的严峻状况,研究结果对我国今后相关公共卫生政策



的制定提供了一定的参考,提示在实施乡村振兴计划、不断加强欠发达地区医疗可及性的同时,应着重提高医务人员对儿童心脏病的认知和筛查识别能力,并广泛开展医学科学知识普及教育提高民众健康意识。

黄国英教授领衔的复旦大学心内科团队长期致力于先心病筛查体系和危重症救治关键技术的研制和推广。在国际上首创“双指标”新生儿先心病筛查方案;建立了新生儿危重症先心病手术关键技术体系;建立了分片区负责、全流程管理、基于信息化的筛查-干预体系。成果先后转化为上海市和国家的公共卫生政策。

儿研所

谋篇布局,做“深”做“广”复旦儿科中西医协同发展

复旦儿科中西医结合旗舰医院建设/复旦儿科医联体中西医协同诊疗网络全覆盖项目启动

经过近 1 年的评审准备,由复旦大学附属儿科医院承担的上海市新一轮发展中医药项目——“复旦儿科中西医结合旗舰医院建设”、“复旦儿科医联体中西医协同诊疗网络全覆盖”建设项目,于 2021 年 12 月 7 日上午以线上结合线下的形式启动。

上海市中医药管理局胡鸿毅副局长、中医药传承发展处刘华处长、闵行区卫健委杭文权主任、上海市中西医结合学会张友根秘书长莅临启动会,并发表了热情洋溢的讲话。上海市中医药管理局胡鸿毅副局长表示,中医药作为我国重要的医药卫生资源,它与西医药相互补充、相互促进、协调发展,共同担负着维护和保护人类健康的活动,这已成为我国卫生事业的重要特征和显著优势。闵行区卫健委杭文权主任表示,目前,闵行区所有社区卫生服务中心均设有中医药综合服务区,希望在复旦儿科的带领下,促进社区卫生服务中中西医结合儿科的服务范围及能力。上海市中西医结合学会张友根秘书长认为,项目的建设是机遇,也是挑战,期待复旦儿科作为资深权威领头人,在中西医结合的道路上,百尺竿头更进一步。

儿科医院党委书记徐虹教授、院长黄国英教授、副院长翟晓文教授、中医科主任俞建教授、复旦儿科医联体成员单位代表以及儿科医院相关临床医生代表参加线下会议,并进行了中西医结合和医联体工作进行了交流,会上启动了上海市中西医结合



儿科联盟和复旦儿科中西医结合医联体的成立工作。

本次论坛特邀儿科医院党委书记徐虹教授就《小儿肾脏病中西医结合临床及研究工作回顾及展望》做了精彩演讲。徐虹教授首先回顾了中西医结合临床肾病方向工作的历史,并详细介绍了已经开展的一系列中西合作研究,最后对今后的人才、科研等一系列工作重点进行展望。新华医院吴敏教授就《儿科医联体推广工作经验》、市中医医院薛征教授就《医联体与基层儿科教育》以及儿科医院俞建教授就《新冠疫情下中西医结合儿科的发展思考》进行了分享。

儿科医院中医科于 2011 年获评为国家临床重点专科,作为国家双一流学科——复旦大学中西医结合系的重要组成部分,以中医肾系疾病(肾脏、内分泌)为特色,在临床儿科疑难杂症重症及相关特色疾病的诊疗极具特色,成为国内相关领域领先的中医肾系疾病的儿科诊疗中心。

院长黄国英教授表示,我院承担了上海市中医药传承创新发展三年行动计划建设项目的两项,其意义重大,儿科医院将保证在人力、物力、财力上提供最有力的保障,为项目建设保驾护航。

当天,副院长翟晓文教授主持了启动仪式,并对复旦儿科中西医结合旗舰医院建设、复旦儿科医联体中西医协同诊疗网络全覆盖项目做了介绍。

复旦儿科中西医结合旗舰医院建设项目将通过整合中医科相关资源,培养建设上海乃至全国顶尖水平的中西医结合儿科团队,以提高综合服务能力、科学



研究能力、人才培养能力、预防保健能力、辐射带动能力为重点,辐射医联体、上海、长三角相关医院,建立疑难杂症双向转诊及人员进修学习交流机制,建成中医特色突出、中西医结合优势明显、具有行业示范引领作用的集临床医疗、科学研究、人才培养、预防保健于一体的长三角乃至国家的中西医结合儿科诊疗中心旗舰医院。

中医科主任俞建教授认为,如何将中医“天人合一、阴阳平衡,治未病、内外结合”的治疗理念向医患渗透,以中西医结合预防为主,推广儿童常见疾病的中、西医知识和诊疗方法,准确诊断,精准治疗,中西医协同诊疗网络建设迫在眉睫。

复旦儿科医联体中西医协同诊疗网络建设,是由儿科医院中医科牵头,以复旦儿科医联体为建设平台,将中西医结合二级网络铺设至医联体内二级综合医院,三级网络延续至社区卫生服务中心,目前已有 12 家综合医院,25 家社区卫生服务中心共计 37 家成员单位积极加入复旦儿科医联体中西医结合儿科协作网。聚焦儿童肾脏疾病(遗尿、肾病综合征)、生长发育异常(性早熟、肥胖、矮小)、中医治未病(内外治结合)三大方面,实现区域中西医结合诊疗全覆盖,推进同质化诊疗及实施中西医结合诊疗规范化管理,发挥上海市三级医疗网络中西医结合资源优势,提升上海市儿童健康素养,服务更多儿童。

中医科



喜报! 我院作品获全国健康科普大赛奖项

近日,由国家卫生健康委与中宣部、科技部、中国科协共同举办的“健康知识普及行动——2021 年新时代健康科普作品征集大赛”公布获奖名单。复旦大学附属儿科医院《外八字罗圈腿那点事儿》(制作者:王达辉、周杰)荣获视频类优秀作品奖。

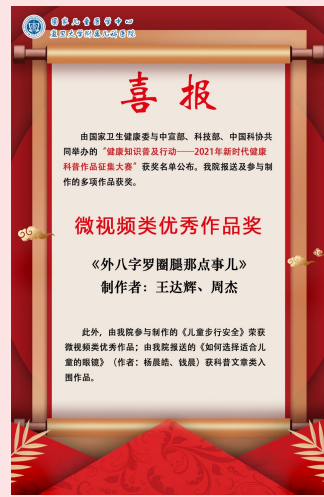
《外八字罗圈腿那点事儿》聚焦孩子的 X/O 腿一直是困扰着父母的一大问题,视频在科普宣教方面摒弃了传统的学术性描述,从孩子自身发育出发,由“患儿”本人抛出问题,以趣味问答课堂的形式进行解答,更贴近生活,适合亲子共同观看。

由我院神经外科郑继攀参与制作的《儿童步行安全》荣获“微视频类优秀作品”,由我院报送的《如何选择适合儿童的眼镜》(作者:杨晨皓、钱晨)获科普文章类入围作品。

本次大赛上海共有 19 件作品获得“2021 年新时代健康科普作品征集大赛优秀作品”称号,另有 38 件作品入围,上海市 27 家医疗卫生机构及社会组织榜上有名,获得“优秀作品”“特别贡献单位”等各类奖项。

2021 年 5 月,上海市健康促进委员会办公室启动大赛上海地区征集活动,本市来自 139 家医疗卫生机构踊跃参赛,共报送参赛作品 435 件。在本市健康科普专家对报名作品的科学性、通俗性、创新性进行严格审核后,推选 71 件作品进入国家复赛评审。

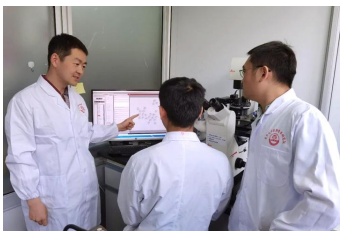
接下来,上海将进一步为健康科普搭建展示平台、拓宽传播渠道,充分利用科普宣传矩阵提供更权威、实用的健康知识,让健康科普知识、技能和理念惠及大众,持续推动健康科普迈向更高品质,进一步助力健康上海建设,不断提升健康城市软实力。 宣传办公室



复旦大学附属儿科医院王磊教授领衔团队荣获上海市自然科学奖一等奖

2021 年 12 月 1 日,上海市科学技术奖励大会在上海展览中心隆重举行,我院王磊教授领衔的“人类卵子及卵泡发育异常相关疾病的遗传学研究”项目获得上海市自然科学奖一等奖,王磊教授为第一完成人,桑庆副研究员为第二完成人。

正常生育能力是人类繁衍的前提,是国家和社会建立的基础。不孕不育已成为影响人类健康的重大疾病。不孕症中 60% 左右由女性因素引起。卵子及卵泡发育功能异常是引起女性不孕的主要因素之一。卵子发育异常会导致卵子成熟障碍、受精障碍与早期胚胎停育。多囊卵巢综合征(Polycystic Ovary Syndrome,简称 PCOS) 则是卵泡发育异常的代表性疾病之一。早在上世纪 90 年代,卵子成熟障碍及早期胚胎停育的临床表型被描述,但在过去二十余年中,此两种疾病是否为



遗传病,其致病基因及机制为何,这些问题的答案一直未知。导致 PCOS 的发生、发展及表型严重程度等的遗传因素大多不明确。王磊教授领衔项目团队,近十年中围绕卵子及卵泡发育异常相关疾病的遗传学展开研究,取得了以下主要成果:

1. 首次确定了卵子 MI 期阻滞、GV 期阻滞及早期胚胎停育为人类新孟德尔遗传病,明确了此三种疾病的显性/隐性遗传方式。分别发现了导致这三种疾病的一个致病基因 TUBB8、PATL2、PADI6,并揭示了机制(N Engl J Med, 2016; Am J Hum Genet,

2017; Am J Hum Genet, 2016)。为认识此三种疾病的遗传机制迈出了第一步,为相关患者的精确分子诊断及遗传咨询提供了理论依据。



2. 首次发现人类卵泡液中的新分子成分—miRNAs,并发现一些高表达 miRNAs 在体外调控性激素的合成与代谢,在 PCOS 卵泡液中显著低表达(J Clin Endocrinol Metab, 2013)。成果丰富了对人类卵泡液成分的认识,为研究相关卵子发育、胚胎发育以及相关生殖疾病提供了新思路与新角度。

3. 发现一系列与 PCOS 发病

机制相关的遗传位点、修饰及结构变异;发现端粒、一系列基因的遗传变异及甲基化与 PCOS 密切相关,揭示了疾病及其代谢表型多样性的遗传学基础,为进一步阐明疾病的病理生理学机制提供了理论依据。

系列研究为女性卵子及卵泡发育异常相关疾病的机理认识、精确诊断及遗传咨询提供了新思路与新角度。该项目 5 篇代表性论文被他引约 485 次。发表于 N Engl J Med 的研究,该杂志同期配发了美国 NIH Jurrien Dean 教授撰写的编者按:“...此发现不仅为女性不孕的临床分子诊断提供了参考,而且为今后发现新的卵子减数分裂异常致女性原发不孕的遗传突变基因奠定了基础...”。加州大学旧金山分校 Marco Conti 教授指出:“TUBB8 参与的微管多聚化在卵子纺锤体组装及染色体移动过程中发挥重要作用”。



此外,针对 TUBB8 突变检测已为来自全国 18 家生殖中心的超过 2000 名患者明确了病因。鉴定人类卵泡液新成分 miRNAs 的研究获 Endocrine Society 评选的 2013 年度 J Clin Endocrinol Metab 国际最佳论文奖,迄今他引 207 次。

该项目成果扩展了女性生殖疾病的遗传学研究内容,为女性不孕的临床诊断提供了系列分子标记物,为相关患者的精确诊断、遗传咨询及最终的靶向治疗奠定了基础。 科研部

饶子和院士做客“国家儿童医学中心 前沿研究论坛”并带来首场讲座

新冠肺炎疫情已经肆虐近两年,给全球带来了严重的生命和财产损失。国内外疫情仍在反复,同时据新华社报道,昨日中国内地首次发现新冠病毒奥密克戎变异株。为了应对这一场大灾难,全球科学家最紧迫的任务就是齐心协力来研究新冠病毒,以及开发治疗方法来对抗病毒。12 月 14 日,饶子和院士做客“国家儿童医学中心前沿研究论坛”并带来首场讲座“Living in the cell: understand SARS-CoV-2 replication and transcription from structures”,从新冠病毒复制校正和 mRNA 加帽机制出发为我们解析 SARS-CoV-2 维持复制保真度的机制和病毒逃逸核苷类抗病毒药物的分子机制。此次讲座由复旦大学附属儿科医院儿科研究院、上海市出生缺陷防治重点实验室举办,上海医学院党委书记袁正宏、儿科医院院长黄国英、副院长周文浩以及临床医生、研究生及各科室研究人员共同参与。

饶子和教授是清华大学教授,中科院院士,现任中国科学院学部主席团成员、学部咨询评议委员会主任、全国政协常委、中国生物物理学会名誉理事长,中国科协生命科学学会联合体创始主席;曾任南开大学校长、中国科学院生物物理研究所所长、国际生物物理联盟(IUPAB)主席。饶子和和课题组长期从事新发再发传染病病原体的三维结构研究和创新药物的研究,在流感病毒、SARS 和新冠等冠状病毒、艾滋病病毒、甲型肝炎病毒、手足口病毒、疱疹病毒



及结核分枝杆菌等人类重要病原体的机制研究方面做出了系统的创新性贡献,在国际科学期刊上发表同行评审论文 400 多篇,其中包括在 Cell、Nature、Science 三大科学杂志的主刊上发表研究论文 23 篇,被引用逾 23,000 次,获得专利授权 38 项。新冠疫情期间,饶子和团队在病毒靶点机制研究、抗病毒药物、抗体和疫苗研究中取得系统性成果,在三大主刊上发表论文 7 篇,以及其他论文 8 篇,5 个中和抗体和药物进入临床,积极参与国药和科兴灭活疫苗的研发工作,为新冠病毒研究和防控工作做出重要贡献。

讲座中,饶教授介绍了自己团队新冠病毒的最新研究。他用动画视频及生动的讲述呈现了 SARS-CoV-2 一种关键复制转录复合体(RTC)的冷冻电镜结构。同时,他告诉我们该 RTC 是延伸复合体(EC)与共转录加帽复合体(CCC)耦合形成的 Cap(0)-RTC,CCC 的组成部分包括 nsp12、NiRAN、nsp9、具有 N 端外切核酸酶(ExoN)和 C 端 N7-甲基转移酶(N7-MT 酶)的双功能 nsp14,以及作为 nsp14 辅因子的 nsp10。此外,他还阐明了 SARS-CoV-2 维持复制保真度的机制,让在场的观众认识到了病毒组装的时空复杂性,也感受到了科学世界的魅力。

讲座最后,黄国英教授表示:“我们领略了一场科学盛宴,听完讲座有两个强烈感受,一个是饶教授通俗易懂的展示让我们看到了科学里的卡通,另一个是他无与伦比的深奥的研究,让我们看到了卡通里的科学,人很聪明,病毒也很聪明,所以我们需要不断进行科学探索,攻坚克难。”袁正宏书记也表示,我们要学习饶教授严谨认真的态度和乐于向世界分享的情怀,抓住每一个细节差异,从科学世界去解释现象,同时用科学研究促进人类文明和技术的进步。 科研部



中国儿童医学模拟导师(Train The Trainer, TTT) 通识课程项目启动会顺利召开

由上海宋庆龄基金会支持,国家儿童医学中心复旦大学附属儿科医院和吴阶平基金会模拟医学部儿科专委会共同创立的“中国儿童医学模拟导师通识课程(Train The Trainer, TTT)”项目启动会于 2021 年 12 月 28 日在儿科医院顺利召开。

上海宋庆龄基金会秘书长助理潘燕女士,复旦大学附属儿科医院周文浩副院长、复旦大学附属儿科医院社工部傅丽丽主任、复旦大学附属儿科医院教育培训部吴静燕主任、复旦大学附属儿科医院重症监护室陆国平主任、核心导师组成员(武汉大学中南医院陈志桥教授、美国迈阿密大学戈登医学中心钱欣教授、挪威中国医学模拟师课程主管任增福教授、美敦力上海创新中心麻醉重症模拟培训室负责人刘晓娥教授),以及学员单位相关领导(深圳市儿童医院、贵阳市妇女儿童医院、昆明市儿童医院、湖南省儿童医院、青岛大学附属妇女儿童医院、宁波市妇女儿童医院、武汉市儿童医院、河南省儿童医院、广西医科大学附属第一医院、安徽省儿童医院、广州市妇女儿童医疗中心)以线上或线下形式参加会议。会议由傅丽丽主任主持召开。

首先周文浩副院长向出席本次启动会的各位领导、专家、学员单位表示热烈欢迎,并向长期以来关心儿童医学模拟教育事业发展的爱心人士和同行表示衷心



感谢。本项目将为全国建立优秀的儿科模拟导师团队和标准化模拟基地,院方将大力支持开展,并预祝此项目能取得圆满成功。潘燕女士介绍了项目成立初衷、立项过程以及基金会对本项目的全力配合,希望项目以点带面,辐射全国。

项目负责人陆国平教授就项目进行介绍,指出本项目的宗旨是建立全国范围内的儿童医学模拟培训体系。以复旦大学附属儿科医院为中心,在全国建立 20 家分中心,培养 150 名模拟导师,创建儿科模拟课程体系,推动我国儿童医学模拟教学的全国范围内的快速发展。

武汉大学中南医院陈志桥教授作为导师代表,阐述了模拟教学与传统教学方式的不同以及模拟改变临床的深刻意义。导师组将充分准备,为全国培养优秀儿科模拟导师。学员代表单位河南省儿童医院院长助理成怡冰主任和贵阳市妇女儿童医院重症医学科陈建丽主任分别发言,热切表达对于此次项目的期望,以及积极配合项目进程,建立区域儿童医学模拟分中心的决心。

最后吴静燕主任和陆国平教授共同为项目启动揭牌,标志着中国儿童医学模拟导师(TTT)通识课程项目正式启动。希望通过三年的努力,在全国范围内初步建立模拟培训体系,推动和引领我国儿童医学模拟教学的发展。



重症医学科

复旦儿科开设国内首个疱疹病毒感染多学科门诊



2021 年 11 月 26 日,由复旦大学附属儿科医院感染传染科牵头的疱疹病毒感染 MDT (Multidisciplinary Treatment)门诊正式成立!

我们成立了国内首个专门诊治儿童疱疹病毒感染的多学科联合诊疗门诊,由感染传染科、免疫科、血液科、新生儿科、重症医学科、神经内科、肾内科、风湿科、呼吸科、皮肤科、耳鼻喉科、肿瘤科、病理科、放射科、检验科和药剂科团队成立,为儿童疱疹病毒感染

染诊治提供系统、优质的个体化诊疗服务。

人疱疹病毒(包括 HSV1、HSV2、VZV、CMV、EBV、HHV6、HHV7 和 KSHV/HHV8),是基本人人都会感染的一类病毒。感染后常症状轻微,也有高热不退、皮疹反复、并发肺炎、肺炎、肝功能损害等表现;可有先天性感染发生,偶尔会导致慢性感染性疾病、增生性或肿瘤性疾病;在免疫缺陷和免疫抑制儿童中,易有重症感染。疱疹

病毒的诊断和治疗,有时较为困难,诊疗方案因人而异。

复旦大学附属儿科医院感染传染科在 2021 年 10 月举办“儿童疱疹病毒感染诊治进展学习班”后,进一步在临床推进儿童疱疹病毒感染诊治的优化服务,并促进临床及科研的良性互动发展。

希望我们的 MDT 门诊,可以帮助更多的孩子和家庭,也祝福我们的优秀团队,加油!

感染传染科

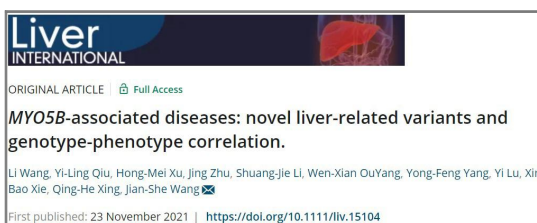


复旦儿科肝病团队 MYO5B 缺陷病研究取得新成绩

近期我院感染传染科肝病研究团队王建设教授课题组于世界著名老牌肝脏病杂志《Liver International》发表题为《MYO5B-associated diseases: novel liver-related variants and genotype-phenotype correlation》的研究论著。该研究由复旦大学附属儿科医院携手重庆医科大学附属儿童医院、湖南省儿童医院、南京市第二医院等多家肝病中心及复旦大学生物医学研究院合作完成。

MYO5B 基因编码的蛋白隶属于 V 型肌球蛋白家族,主要由 Motor、IQ、Coiled Coil 及 Globular tail 四个功能结构域组成,参与细胞内囊泡运输。2008 年国际上首次发现其是一种严重致死性的先天性腹泻(微绒毛包涵体病)的致病基因。2017 年王建设教授领衔的肝病团队鉴定了 MYO5B 缺陷引起新的表型-单纯低 γ 谷氨酰胺(GGT)胆汁淤积症,表现为从进行性家族性胆汁淤积症(PFIC)到良性复发性肝内胆汁淤积症(BRIC)和暂时性新生儿肝内胆汁淤积症(TNC)的连续的疾病谱,类似于家族性肝内胆汁淤积症(FIC)1 型和 2 型。同时该课题组基于有限的患者进行基因型-表型关系研究发现双等位严重变异(包括无义、框移及经典剪切突变)仅见于微绒毛包涵体病,而单纯低 GGT 胆汁淤积患者则至少携带一个非严重变异(Hepatology 2017, PMID: 28027573)。随后王建设课题组与荷兰 Sven 教授研究团队合作基于细胞实验结果提出 MYO5B 完全缺失不会导致低 GGT 胆汁淤积,保留 Rab11a 结合位点的突变蛋白通过毒性获得(gain-of-toxic)导致胆汁淤积(Hepatology 2020, PMID: 31750554)。这一理论主要基于体外实验提出,迫切需要临床数据的支持。

新的研究中,王建设教授课题组携手国内多家儿童肝病医疗中心和复旦生物医学研究院专家回顾性收集 2017 年 1 月至 2021

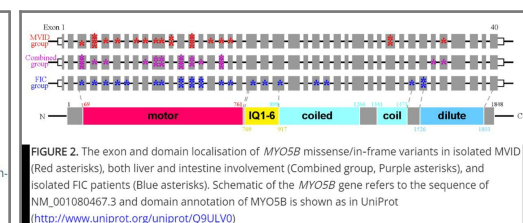


年 3 月临床及基因新确诊且尚未报道的 MYO5B 缺陷患者,详细分析其临床特征及突变信息;同时文献收集 2021 年 3 月以前报道的 MYO5B 缺陷患者,其临床符合低 GGT 胆汁淤积或微绒毛包涵体病诊断,MYO5B 双突变经 ACMG 分级评定为致病、可能致病或临床意义未明则纳入本次研究,是目前 MYO5B 缺陷病基因型-表型关系最大样本量的研究,并且首次对肝病表型和基因不同功能域细分,进行更深入的基因型-表型关系分析,对于 MYO5B 疾病致病机制的认识和患者的精细化管理具有重要意义。

本研究共报道来自 11 个家系的 12 例新 MYO5B 缺陷患者,其中 10 例表现为单纯低 GGT 胆汁淤积,1 例表现为持续性低 GGT 胆汁淤积伴 TPN 非依赖的长期慢性腹泻,1 例为微绒毛包涵体病伴高 GGT 胆汁淤积。此外,7 例患者生长发育明显落后于同龄儿童,2 例患者有胆囊结石。12 例新患者携带的突变中,14 个为新发突变,其中 6 个为 null variants(无功能变异:包括无义突变、移码突变、经典剪切突变、起始密码子变异、单个或多个外显子缺失),8 个为 non-null variants。本研究不仅拓宽了 MYO5B 缺陷病突变谱,个别新患者表现为持续性低 GGT 胆汁淤积伴 TPN 非依赖的长期慢性腹泻还提示 MYO5B 缺陷病本身呈谱系改变,且可能与肠-肝循环密切相关。

文献回顾共收集到 118 例 MYO5B 双等位基因变异患者,加上本研究的 12 例新患者,共 130 例患者纳入基因型-表型关系研

究。作者将所有患者按照携带无功能变异的个数分为双等位无功能变异(Biallelic null)、单个无功能变异(Single null)及零个无功能变异(Biallelic non-null)三种基因型组;根据腹泻和胆汁淤积症状的表现情况分为三种临床表型组:一种是单纯 MVID 患者(MVID),患者以顽固性水泻为主要表现,无胆汁淤积相关记录;一种是单纯低 GGT 胆汁淤积患者(FIC),患者以持续性/复发性/暂时性低 GGT 胆汁淤积为主要表现,无明显胃肠道症状;一种是 MVID 患者伴胆汁淤积或 FIC 患者伴需短时静脉营养治疗的慢性/间断性腹泻的双表型(Combined);FIC 患者内部进一步根据胆汁淤积特征分为持续性(Persistent)、良性复发性(Recurrent)以及暂时性胆汁淤积(Transient)三种临床表型亚组。研究结果进一步支持双等位无功能变异仅见于 MVID,FIC 患者至少携带一个预测保留 Rab11a 结合能力的突变。斯皮尔曼等级相关性分析发现 MYO5B 缺陷患者肠道症状严重程度与其携带的无功能变异个数呈正相关($\rho=0.299, P=$



001);FIC 患者胆汁淤积严重程度同样与其是否携带无功能变异具有相关性,患者携带无功能变异倾向于表现为持续性胆汁淤积($\rho=0.420, P=.029$)。作者进一步将至少携带一个错义/非框移突变的患者纳入疾病表型与突变所在 MYO5B 蛋白结构域的关系研究。结果显示 MVID 组(25/25, 100%)和 Combined 组(30/31, 97%)患者携带定位于 MYO5B 蛋白 Motor 区的错义/非框移突变的比例明显高于 FIC 组(19/29, 66%, $P=.001$ 和 $P=.002$);相反,FIC 组(16/29, 55%)患者携带定位于 MYO5B 蛋白非 Motor 区的错义/非框移突变的比例明显高于 MVID 组(3/25, 12%, $P=.001$ 和 Combined 组(3/31, 10%, $P=.000$)。另外,携带错义/非框移变异位于 MYO5B 蛋白 IQ 区的患者仅表现为 FIC ($P=.000$),其中错义变异 c.2470C>T/p.Arg824Cys(预测影响 IQ 区功能)在 8 例患者中检测到,是 FIC 患者中最常见的突变位点。作者因此最终提出携带错义/非框移变异定位于 MYO5B 蛋白非 Motor 区,尤其是 IQ 区的患者更可能表

现为单纯低 GGT 胆汁淤积,这对于预测患者临床表现以及指导 MYO5B 蛋白各结构域的功能研究有重要意义。

复旦大学附属儿科医院的王利博士、丘倚灵博士以及重庆医科大学附属儿童医院的许红梅教授为该论文的共同第一作者,王建设教授为通讯作者。复旦大学附属儿科医院、重庆医科大学附属儿童医院、湖南省儿童医院、南京市第二医院的多名临床医生以及复旦大学生物医学研究院的邢清和教授为共同作者。在此感谢各位作者、合作者以及给予帮助的同道,感谢患者及其家属的支持和配合。

复旦大学附属儿科医院王建设教授带领的肝病团队长期致力于儿童肝病研究,在国际上率先鉴定了遗传性肝病多个新的致病基因。自鉴定 MYO5B 缺陷引起肝病的新表型以后,该课题组通过多年来的病例积累,现又根据基因型-表型关系研究发现 MYO5B 突变的性质和所在不同功能结构域与疾病表型有密切的内在联系,将为 MYO5B 疾病的认识及患者的个性化管理提供指引。未来,该团队将持续深入进行 MYO5B 缺陷相关肝病的致病机理和相关代偿机制研究,以期儿童罕见遗传性肝病,尤其是 MYO5B 缺陷相关肝病患者及其家庭带来治愈的希望。

感染传染科

(上接第 8 版)

服务能力全面升级,职工食堂旧貌换新颜

合市疾控中心组成的督查组深入细致督查,我院食堂获批成为首批市医务工会年度十佳职工健康食堂。这也是我院“关注患儿就医体验”之“双一流”建设第 3 个三年行动计划启动后的,又一个服务员工举措。

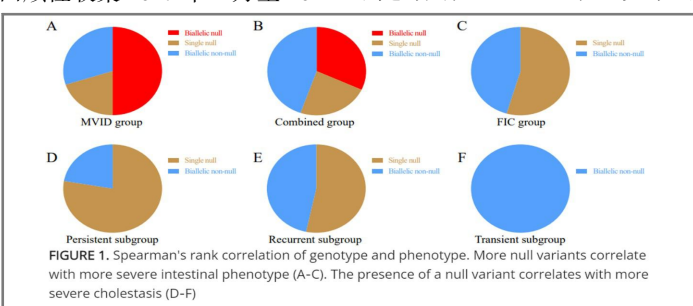
全方位升级改造后的职工食堂,2021 年 1 月 20 日以崭新的面貌向儿科医院的广大职工开放,经过对运行情况进行一段时间的分析,整体改造效果基本显现:员工在食堂的就餐量明显上升,对食堂的整体满意度不断提高,2020 年月平均就餐人数 5.5 万人次,月平均营业额 69 万,全面改造后 2021 年月平均就餐人数 8.4 万人次,月平均营

业额 84 万,早餐供应从过去近 500 人次,现在要达到近千人次,供应品种包括各类窗口品种达 35 个,特别是一些特色服务咖啡吧、麻辣烫、拉面等,都受到了员工欢迎和追捧,摊位的供应解决了职工需求。

职工食堂整体改造项目,是我院领导班子聚焦职工需求,多

措并举推进党史学习教育,立足服务职工、紧密结合职工需求和群众期盼,用心、用力、用情,切实把“我为群众办实事”实践活动落在实处的重大民心工程,凸显了我院领导班子“学史力行践初心,尽心竭力办实事”走深走实、知行合一的生动实践。

后勤保障部、宣传办公室



儿科医院优秀青年专科医师培养资助计划年终考核暨新一轮启动会议成功举办

2021 年 12 月 21 日,儿科医院优秀青年专科医师培养资助计划年终考核暨新一轮启动会议在多功能厅召开,徐虹书记、黄国英院长、周文浩副院长,入选优秀青年专科医师培养资助计划——2020 年和 2021 年项目学员和导师,以及党委办公室、组织部、人力资源部、科研部、教育培训部等职能部门参加会议。

儿科医院优秀青年专科医师培养资助计划是医院十四五期间着重推出的青年人才培养计划,旨在为医院培养一批卓越儿科青年专科医师及后备领袖人才,该项目也是医院 1125 人才工程的重要组成部分。在医院党委的积极推动下,项目于 2020 年正式启动,分别于 2020 年和 2021 年遴选了 5 名和 7 名优秀青年专科医师。项目培养周期三年,实行“双导师制”,为每位学员配备一名临床导师和一名科研导师,加大临床技能、科研能力培养力度,同时结合个人需求、科室意见和专家意见,形成“个性化”的培育方案,为学员提供 30 万元支持经费和每年两个月的脱产科研保护时间。



会上,徐虹书记和黄国英院长为 2021 年新入选的学员和学员导师颁发证书。

5 名 2020 年入选项目的学员从政治学习、临床、科研、教学等方面汇报了入选项目一年以来开展的工作和取得的成果,多名医师在担任临床总住院的同时,申请获批新的项目,或者发表了高质量论文,工作业绩受到了与会专家的肯定,5 名医师顺利通过年度考核。

随后,参会的学员与院领导、导师和职能部门进行了深入的交流。首批学员分享了一年工作的心得,纷纷表示培养期间临床技能得到显著提升,而脱产科研保护时间则为临床问题与基础研究有机结合以及科研能力的锻炼提

供了可贵的时间保障。新一批学员积极展望,期待在项目的支持下进一步发挥优势,医教研工作齐头并进。导师们充分赞赏学员们目标明确、主动上进,取得的成绩与自身不懈努力密不可分,并表示作为导师,将全方位支持学员,做好青年一辈的领路人。

周文浩副院长在会上谈起项目设立的初衷,作为 1125 人才工

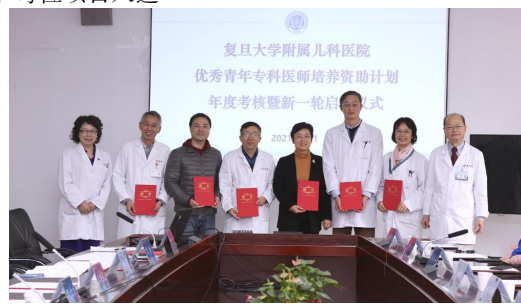
程中面向青年人才的优青项目,优秀青年专科医师培养计划将发挥人才培养蓄水池作用,通过政策驱动为青年专科医师营造良好的成才环境。项目向所有专科培养阶段的医师开放申请,希望所有的专科医师对标入选者寻找差距,相互看齐,以高标准严要求自我施压,争取在新的一年里入选项目。

黄国英院长强调人才队伍建设是医院高质量发展的关键,青年人才的培育离不开医院、科室和个人三方的共同努力,医院将持续提供政策和经费支持,科室和导师应重视学科人才培养,帮助青年医师规划发展路径,青年医师自身更应依托项目,自我磨练,努力使自己成为医教研复合型领袖型人才。每位项目入选

者已初步展现良好的发展势头和科研潜力,他希望每位医师打好临床基础,在项目的资助下茁壮成长。

徐虹书记表示一代又一代的儿科人用毕生心血为建设国家儿童医学中心作出了贡献。国家儿童医学中心既是对儿科人的肯定,也是对儿科接棒人的挑战和机遇。医院高度重视青年人才的培养,以临床科学家为目标和要求启动推进优秀青年专科医师培养项目,塑造政治素质过硬、富有的人文情怀、医教研全面发展的青年科学家。她寄语每位青年医师珍惜韶华、奋发有为,勇做走在时代前面的奋进者、开拓者、奉献者,为儿科事业的发展奉献智慧和力量。

人力资源部



前言:

飞驰的转运救护车里,
屏息凝神的手术室里,
繁忙有序的诊室里,
匆忙的身影,不曾停歇的脚步。
坚守着从医的热忱与初心,
挥洒的汗水,迎难而上的勇气。
充盈着对患儿的关怀与期望,
这是属于儿科人的美丽故事。

正值岁末,儿科医院推出“最美的儿科故事”特辑,本期讲述人是来自儿科医院肾脏科的张致庆医生。

盲人摸象,命运的诅咒?

“16 岁,男孩,首次入院

4 年前——手指尖、足趾尖阵发性疼痛、前胸及后背散在红色皮疹

1 年前——眼睑浮肿、蛋白尿

6 月前——肾功能异常、脾肿大、心肌肥厚”

这是接诊医生在问诊小宇妈妈后在纸上记下的对小宇病情的第一印象,她接过小宇妈妈递过来的厚厚一沓化验单和出入院记录,眉头紧锁的同时不禁心中一沉,意识到这不是一位普通的肾

最美的儿科故事之一 清新之爱,希望之光



脏病患儿。

同样眉头紧锁和忧心忡忡的还有这位 16 岁大男孩和他的母亲,从溧阳,辗转南京,再到上海,求医的艰辛和曲折已被这 5cm 厚的病史资料描绘地淋漓尽致。然而,妈妈的又一席话更是震惊了这位医生——“他姥爷 36 岁就去世了,舅姥爷 53 岁也去世了,我也身体不好有肾炎,哎,我们家真是造了什么孽哦……”。

小宇罹患的到底是什么毛病?如同盲人摸象般,看上去神经、皮肤、肾脏、脾脏、心脏似乎都有问题,过去的治疗也是“头痛医头、脚痛医脚”,谁都感觉背后似乎有个黑手在扼住这一家的喉咙,但都说不出个所以然来。

这是命运的诅咒吗?

“哦,这里还有几个报告,刚拿到,南京医生说特别重要,说是

什么……哎,英文字母的病,我也不懂,想着来上海大医院再看看”,小宇妈妈又从背包的夹层里小心翼翼地拿出了几张特意用薄膜袋包着的纸,用期冀而又忐忑的眼神看着医生。尽管这几张纸仅仅几毫米厚,但是它们给接诊医生带来的冲击远超那 5cm 的“炸弹”:

一份肾活检报告:肾小球弥漫增生硬化……大量髓样小体……符合 Fabry 病

一份酶学报告:α-半乳糖苷酶 A 0.31umol/L (明显低于正常水平)

一份基因报告:全外显子基因检测 GLA 存在一个半合子突变

看到这些结果,接诊医生也楞了一下,Fabry 病(法布雷病)?这是在书上才看到的名词啊!于是立即找了治疗组的上级医师寻

求帮助。

重重困境,未来何去何从?

法布雷病是一种罕见病,目前存在以下的诊治困境:临床医生认识不足;初发症状特异性不高,临床表现多样,可累及多个系统;延误诊断率高等。而且,通常直至患者出现严重并发症(如慢性肾功能衰竭、心力衰竭、脑卒中)时才得以明确诊断。据报道,法布雷病成人患者从首发症状到确诊平均延误 15 年,儿童患者约 4 年;部分患者诊断延误可达 30 年或更长时间。

在充分了解了小宇的病情后,治疗组的医生对小宇的未来是喜忧参半。喜的是,他在 16 岁这年已经明确了诊断,目前也已有特异性酶替代治疗药物被批准用于该病的治疗,使得法布雷病成为为数不多的可诊可治的罕见病之一,可尽可能地避免进一步的不可逆的器官损伤;而忧的是,治疗的费用昂贵,对于这个普通的工薪家庭来说,未来的治疗道路充满着崎岖,能走到哪一步?谁也不敢下个定论。

医生办公室的气氛一下子就冷了下来,大家的眼神不由自主地望向被安置在办公室门对面加床上的小宇,他正坐在床沿,无序地翻动着手中的课本,而他的妈妈也沉默地坐在一边,手指搅动着衣角。这位 16 岁的花季少年,他的未来又会经历怎样的雨季,这个梦想考上第一梯队大学的孩子,是否可以在象牙塔继续追寻心中的梦想……蝉声昭昭,墨荷盛放,这个夏季,似乎对他们来说有些残忍……窗外的阳光斜照在他的

书本上,也似乎有些刺眼……

MDT 团队,患儿最坚强的后盾

这个不服输的家庭选择了坚持治疗,相信这也是每一位父母对孩子最执着的信念!但我们还是要面对现实,光靠信念并不能救治,光靠“画饼”,并不能“充饥”。每一位法布雷病患儿都是折翼的天使,在他们可爱美丽的面庞背后,是残酷的命运和被边缘的人生;在昂贵的诊治费用面前,很多家庭往往倾尽所有积蓄,也无法维持特异性靶向药物治疗,有药无法治的困境带来的是无助、无望的黑暗。

法布雷病的“筛查”、“诊断”、“治疗”、“随访”是圆环的四个弧度,缺少哪一个,都不能“圆满”,不能冲破“黑暗”。而这,需要的是多学科团队和社会团体的共同参与。

为此,徐虹教授作为专家协作为组成员参与了 2013 年中国法布雷病专家共识的撰写和推动工作;由徐虹教授牵头,集聚肾脏科、神经科、新生儿科、皮肤科、风湿科、分子诊断中心科等十余个相关科室力量,率先在国内成立了首个儿童法布雷病 MDT 团队;并与全球单中心最大组法布雷病诊治中心(瑞金医院)陈楠教授合作,对确诊成年患者的子女进行综合评估并制定个体化治疗方案;在社发部的支持和推动下,成立“清新之爱—儿童法布雷病紧急救助专项基金”慈善项目。

后记

在多方的努力下,上海首例儿童法布雷特效药(注射用阿加糖酶 β)在复旦大学附属儿科医院完成注射,小宇就是这位幸运儿……阳光依旧洒在课本上,这次折射出的是金灿灿的希望……行风建设与风险控制办公室



以评促建、以评促改,推进我院临床研究项目高质量发展

——我院顺利完成申康“第二轮临床三年行动计划”项目中期评估和现场核查暨市级医院临床研究体系标准化和创新能力建设评估

12月10日,初冬暖阳。上海市申康医院发展中心对我院进行了第二轮《促进市级医院临床技能和临床创新三年行动计划》项目中期评估和现场核查暨市级医院临床研究体系标准化创新能力建设评估。此次检查,申康中心带领十余名评审专家从医院临床研究体系建设、创新能力建设、项目过程管理、质控管理、财务管理、数据管理等方面对医院临床研究项目进展进行了全面评估和现场

核查。我院黄国英院长、周文浩副院长及科研部、临床研究中心、伦理委员会、GCP机构办等部门负责人,重大临床研究项目和临床关键支撑项目负责人出席了评估会议。心血管中心黄国英教授项目组、普外科郑珊教授项目组、肾脏科饶佳研究员项目组、重症医学科陈伟明副主任项目组、内分泌遗传代谢科杨琳副研究员项目组接收了现场核查。

评估会上,黄国英院长对申康中心专家组到来表示热烈欢迎,

希望通过申康的评估核查工作,进一步推动儿科医院临床研究中心建设及临床研究高质量发展。周文浩副院长、陆毅群主任和李智平主任分别就我院临床研究中心(CRU)、伦理委员会(IRB)和药物临床试验机构(GCP)建设情况进行了汇报,并回答专家组提问。随后我院4项重大临床研究负责人对项目中期进展进行汇报并答辩。

现场核查是此次中期检查的重要组成部分,也是推进市级医院研究者发起的临床研究(IIT)



项目质量的重要举措。申康中心质控专家、数据管理专家、财务专家从项目进展、数据溯源、质控实施、经费使用等方面对我院项目进行现场核查,核对财务明细及凭证、检查项目管理制度及记录、追溯信息系统数据,并对医院财务科、信息网络中心、生物样本库、临床研究中心等部门人员进行了现场访谈。

此次申康中心中期评估和现场核查是对我院近年来加强临床

研究中心建设和临床研究项目管理工作的一次大检验。医院临床研究中心及相关职能部门、项目组成员都高度重视,一如既往地本着我院严谨、求实、开拓、创新的工作作风进行了充分的准备。与会专家予以好评,并希望我院在国家医学中心建设中继续发挥示范引领作用,在儿科领域临床研究管理和高水平研究成果产出中做出新的成绩!

科研部 / 临床研究中心



国家儿科麻醉学专科医师规范化培训首次临床实践能力考核在我院成功举行

2021年12月18日下午,国家儿科麻醉学专科医师规范化培训临床实践能力考核在复旦大学附属儿科医院顺利举行。这是国家儿科麻醉学专科医师规范化培训开展

以来首次举行的临床实践能力考核,我院是上海地区的指定考点。在经过了2年的专科医师规范化培训后,12名来自上海市的儿科麻醉学专培学员接受了考核。

复旦大学附属儿科医院作为首批考点单位之一进行了充分而细致的准备工作。本次考核工作



得到了医院相关部门的高度重视,在中国医师协会的统一组织下,由上海市医师协会缜密安排,儿科医院教育培训部全权承担,进行了考场布置、考核资料准备、考官联络和考前培训、考生通知等工作,确保考核工作能顺利开展。主考官王炫主任对来自上海市各大儿童专科医院8名考官们传达了考核规则和注意事项。

本次考核共分为四站,考核内容与临床实践密切相关,包括接诊病人、辅助结果判读、技能操作、临床思维等。专培学员们通过规范化的专科培训掌握了相关的专业知识和临床技能,在考核中充分展示出了他们的能力和风采,获得了考官们的好评。

国家儿科麻醉学专科医师规范化培训是中国医师协会根据专科医师规范化培训制度开展的试点专科之一,是进一步培养年轻一代高层次临床医学人才的有效途径,建立专培制度是深化医药卫生体制改革和医学教育改革、建设健康中国的重要举措。复旦大学附属儿科医院作为国家儿科麻醉学的专培基地,会在专培过程中不断进行总结,提高专培质量,为儿科麻醉界培养更多优秀的专科人才做出应有的贡献。

教育培训部



我院心血管中心成功举办“第九届上海国际儿科心血管病研讨会”及三个国家级继续教育学习班

第九届上海国际儿科心血管病研讨会(The 9th Shanghai Symposium on Pediatric Cardiovascular Disease)于2021年11月18日至11月20日在上海如期召开。此次研讨会一如既往的由复旦大学附属儿科医院心血管中心与长期合作伙伴——美国纽约CHAMPS基金会联合举办。新形式下,大会采用线上线下相结合的方式,全程同步直播,并设中文及英文两个直播间,线上参会者可方便选择。50余名国内外专家进行了精彩的大会演讲和主持,包括来自美国、日本、韩国、新加坡、马来西亚、泰国及中国香港、台湾等地的13位海内外小儿心脏内外科专家以及40余名国内知名儿童心血管病专家,线上参会人员达数千人。

本届会议主题“重症及复杂先天性心脏病处理”,内容涵盖重



症及复杂先天性心脏病有关的难度大及有争议的介入或外科手术处理方法、最先进的介入或外科手术前后的影像学评估手段、以及术后常见肺动脉瓣病变国内外新器械研发和应用,也介绍了儿童川崎病合并严重冠状动脉病变的冠脉动脉搭桥手术及介入治疗等内外科紧密合作的团队及多中心工作。专家演讲运用了精美的图解、手术视频等进行展示,生动精彩,内容丰富。每场主题演讲结束后,会场以及线上的专家们均展开了热烈的讨论,大家各抒己见并分享经验交流,会场气氛热烈而融洽。

由我院心血管中心主办的国际儿科心血管病研讨会每两年举办一次,今年已是第九届,是有一定国际影响的学术会议品牌,已成为我国儿科心血管界的精品会议,代表了这个专业的国际领先

水平和国内前沿水平。尽管目前仍处于新冠疫情的特殊时期,在国内外专家们的鼎力支持和心血管中心全体人员的努力下,我们还是如期召开了此次会议,希望继续为国内外该领域专家们的交流、合作提供良好的平台,也为国内的年轻医生们提供与大咖们交流学习的机会,担当国家儿童医学中心应尽的责任和义务。

会议同期,心血管中心还成功举办了三个国家级继续教育线上学习班:全国小儿危重复杂先心的诊断治疗学习班、小儿超声心动图临床应用学习班、全国小儿心脏血管功能检测技术临床应用学习班,共吸引了全国30个省市地区学员们线上参加,学习了小儿心血管疾病领域先进的诊断治疗技术和经验,会议期间直播点击量达到近10000人次。

心血管中心





我院职工食堂整体改建重新开放一周年之际回望初心工程 服务能力全面升级，职工食堂旧貌换新颜

“今天的菜不错!”“闻着真香啊!”每到中午就餐时间,儿科职工食堂里就餐人员络绎不绝,简洁明亮的餐厅自助取餐台上已摆好各式品种的菜肴,琳琅满目。“吃这份还是吃那份?到底选择哪些好吃的?”对“选择困难户”的职工而言,每天中午选择吃什么已成为一种幸福的“烦恼”。这,主要得益于我院盛锋副院长要求的“我为群众办实事”重点工程项目。

为提高我院职工幸福生活指数,激发工作热情,长期以来,盛锋副院长带领着后勤团队,创建职工满意食堂,提升食堂安全卫生管理水平,将提高餐饮服务质量当作服务职工、稳定职工队伍的大事来抓,开启了职工健康生活新大门。为了更好服务于全体医务职工,创建以放心的饭菜,标准规范的食品加工环境及舒服的就餐环境,院方领导讨论后决定对职工食堂厨房以及整体就餐餐厅,进行全面和部分区域升级改造。

此次升级改造,在院领导的关怀下,经过前期需求调研,本着“以人为本、服务职工”的宗旨,对食堂进行了内部设施改造和菜品升级,并全新上线医院“智慧食堂”信息系统、健康角等多项举措,在保持原有服务项目的基础上,将就餐形式改成自助取餐智能结账,让职工根据自己的意愿自助取餐,享受到营养全面的中餐,营造了温馨、舒适就餐环境。

改造后的职工食堂,环境整洁明亮,餐盘干净卫生,陆续推出的各式菜品色香味俱全,就餐系统升级更换,大大提高了职工就餐排队速度,就餐形式改成了自选模式,就餐环境温馨、舒心,同时,食堂自取窗口上方增加了8个显示屏,清晰显示当日菜肴品种和价格,非常新颖。

全新的职工食堂开放至今,环境整洁、功能完善、设备齐全、面貌一新的食堂得到了广大就餐职工的一致好评。如今,职工食堂深受广大职工欢迎,同时,我们也要感谢所有在幕后默默为此付出的贡献者们。

传统与现代结合,餐厅设计理念牢记初心

在项目沟通初期,设计师来现场对医院的整体布局有了一定的感性认识,提出了以传统文化和现代相互结合的整体设计理念。为此,设计师在设计职工餐厅时,以医院目前的主体格调和颜色相结合为突破口,以明亮简洁为主题,故餐厅墙体最终选择了

白色为主,以青色文化砖为配色,使得整个职工餐厅空间明快亮洁,为员工提供舒适、典雅的就餐环境。

职工餐厅中间的文化墙面,则选用白色涂料,青色文化砖,外加中式屋檐做搭配,既体现了现代感又不失中式文化,爱摄会将一幅幅美丽的照片挂上文化墙后,则成了是整个职工餐厅的点睛之笔。

枫林广场新建的水景墙,因考虑整体的观赏性故选择了水幕墙和浅水池,墙上则加有太极鱼的元素,使整体更丰富。家属从门诊往下观望,也可以缓解家属和患儿在等候时的焦虑。浅水池内部造景时我们盛院长考虑到大景及小景的趣味性,增设了许多小品在其中,水景两侧的绿化则选用了黄金竹、南天竹、杜鹃、洒金东瀛珊瑚等,既满足了视觉效果,也与原有绿化和整个环境融为一体不显突兀。



教授餐厅,则选用木饰面和少量的石材相结合的设计,营造简约而不失稳重的用餐环境,在教授餐厅外侧的造型背景墙设计选用了枫树造型,意指我院的枫林广场,同时寓意不忘初心牢记枫林路的老院区。

水吧区域的设计理念,以自然生态为主,不精雕细刻,使用大块玻璃及木饰面营造钢筋混凝土中的一片绿色,使工作人员在闲暇之余有一个放松休闲的自然环境。

吃饱吃暖,人性化管理把好每一个细节关

随着每年冬季的来临,气温陡然而降。职工食堂在本次改建施工方案时充分考虑了南北侧出入口地势较低、地下室空旷和空气对流等特点,在原有门的基础上进行了变通和改进,将原先南侧大门与走道相互连接互通并将开门改为感应式移门,在北侧原有大门外再增加一道门作为缓冲区(雨季也可将伞放置在缓冲区,避免将水带至室内,一举多得),以不破坏医院外立面和极小的代

价将冬季西北风阻挡在门外。使得改建后的职工食堂出入口彻底摆脱了原先“没人愿意坐门口,吃个饭越吃越冷”的尴尬局面。

“民以食为天,食以安为先!”看、摸、闻、问,这是我院食堂大厨朱明厨师长每天必做的一门功课。他常说的一句:“对于食堂安全绝不能怕麻烦,更不能大意,不然就会出问题!”简单的话语却反应了食堂基层员工对食品安全的重视和严格。为了更深入了解与感受职工对就餐的满意程度,查看并解决食堂管理中的存在问题,食堂内部每天对设施、卫生状况、饭菜质量、食堂管理等方面进行检查。对存在问题立即整改,保证食堂管理明显提升。

“现在食堂的环境好,饭菜做得和家里一样,不仅花多样,还注重营养搭配,再也不用为吃饭和排队发愁了!”来自食堂意见箱的一名职工这样说。



近年来,医院加大职工食堂硬件配套设施投入,使职工食堂的就餐环境得以改善、服务质量得以提升。在硬件设施上,做到按需合理配置,餐厅宽敞明亮,布局合理,器具桌椅配套齐全,专人负责清扫整理。就餐后将餐盘碗筷等统一送至指定地点,由专人放入大型自动洗碗机清洗。

如今,崭新的职工食堂,职能空间划分明确、设施设备焕然一新,赢得了医院广大职工们的交口称赞。作为后勤的我们为大家所做的努力,感到无比的欣慰和自豪!

深挖“智慧食堂”服务能力,为建设“智慧医院”添砖加瓦

近年来,国家卫健委倡导的“智慧医院”已在全国范围内广泛推广。其中,智慧管理要求医院管理应实现精细化的成本核算,帮助医院内部后勤的管理者用手机或电脑可以获取全院运行情况。

为响应国家对于智慧医院的建设要求,我院探索并建设了“智慧食堂信息系统”,医院员工均可通过手机使用医院食堂的就餐服务,为全院人员提供就餐便利。同时,为后勤管理人员提供更方便、更快捷的食堂就餐业务管理模式。

“智慧食堂”项目由医院后勤保障部、安全保卫部、信息网络管理中心负责实施。在项目论证阶段,项目组为方便员工就餐,实现快速、准确读取餐品费用以及缓解食堂就餐排队冗长的目标,对基于RFID技术(Radio Frequency



Identification)的餐碟使用场景进行了深入调研。在调研中我们发现,RFID的非接触式数据读取方法具备快速、准确、耐用等特点,可满足项目建设目标。

本次项目中,食堂新采购的餐碟均内置RFID芯片,通过信息写入与读取信息两个环节实现员工就餐费用的录入与读取。

食堂档口工作人员在每个窗口将菜品装入餐碟,随后在将餐碟放置在预先设置固定金额的信息写入区完成餐碟费用金额的写入。随后,员工在档口依次按个人

步深挖“智慧食堂”的服务能力,为医院全面实现“智慧医院”的建设目标打下扎实的基础。

搭上改造“班车”,推进食堂收费流程优化

本次食堂改建过程中,财务部积极配合相关工作,指定专人负责对接本次改造项目,为项目的成功实施做出了应有的贡献。

首先,在前期数据准备方面,食堂收费、核算系统切换前,财务部由专人负责进行历年食堂、一卡通的账目核对,确保了系统切换前主数据的准确。

其次,推进食堂收费流程的优化改造。为强化我院资产管理、建立健全我院内控体系,财务部借本次食堂改建的契机大力推进食堂收费业务流程优化改造。(1)申请微信商户号,使用移动支付的方式减少现金充值,提高了流动资产安全性。(2)加强食堂存货盘点,梳理食堂采购、外包食材的存放空间问题,建议食堂将自己采购的食材与第三方外包服务所用的食材进行物理区分、避免混用,加强了国有资产管理。(3)通过信息系统对食堂收到的现金充值进行管理。财务部梳理优化食堂充值流程,通过信息系统对食堂充值缴费的款项逐笔核对。大大提高了工作效率,确保现金结算准确。(4)积极参与食堂信息系统的调研,根据国家相关法律法规的要求,结合我院实际情况设置相关信息化业务流程。

设“健康角”、办厨艺大赛,斩获首批年度十佳职工健康食堂

为了积极响应市总工会关于职工健康促进项目的开展,满足医务职工对健康美好生活的向往,自2019年5月起,由我院工会牵头,联合医院后勤保障部、营养科和食堂,对照上海市总工会制定的《上海市基层医疗卫生单位职工健康食堂建设验收标准》,结合我院实际情况,启动了科学健康、营养均衡的膳食推广工作,并在食堂特设“健康角”,为职工增设健康监测设备,体重仪,血压器和健康手册等。

为保证食品安全及服务质量,食堂和营养室共同协作,加强人员培训和实操操作,在同年9月份举办了“2019首届儿科食堂厨艺大赛”,此次赛事对厨艺水平和膳食营养知识普及都得到整体提升。健康食堂创建工作以来,医院领导高度重视,多次组织对食堂硬件设施,环境,菜品质量等进行巡视,2019年底经市卫健委联

(下转第5版)

