

# 热烈祝贺我国脱贫攻坚战取得了全面胜利！

儿科医院官方微信



儿科医院 APP



主 编：徐 虹  
黄国英  
副 主 编：张志豪  
执行主编：韩文勇  
一版责编：王炬亮  
二版责编：徐 隽  
三版责编：连健雄  
四版责编：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 290 期

本期 8 版

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

2021 年 3 月 5 日出版

## 儿科要闻

## 复旦大学上海医学院党委书记袁正宏一行来我院新春慰问

2021 年 2 月 9 日上午,复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏,上海医学院党委副书记、副院长徐军,医管处处长王艺,党政办程副主任一行莅

临我院进行节前走访慰问。袁书记一行来到医院急诊,给一线医务人员送去了春节慰问品,并向坚守一线的医务人员致以亲切的问候和美好的新春祝福。我

院党委书记徐虹、院长黄国英等院领导和相关职能部门负责人陪同慰问。

随后,袁书记一行来到多功能厅,与复旦儿科驻公卫医疗队

员们进行视频通话。夏爱梅护士长和王相诗医生介绍了在隔离病房的工作和生活情况。袁书记对队员们在春节假期为抗击疫情坚守在隔离病房表达敬意,向队员

和队员家属们送上新春祝福,勉励队员们认真工作、团结拼搏,继续发挥好党员先锋模范作用,并叮嘱队员们做好防护、保重身体。

党委办公室



## 牛年新一批复旦儿科医疗队出征上海市公卫中心



牛年初一上午,新一批复旦儿科驻上海市公共卫生临床中心医疗队出征,医院举行了简短的出征仪式。徐虹书记、黄国英院长、张瑾副书记、翟晓文副院长、张晓波副院长和董岩然副书记及相关职能科室主任参加。

出征仪式上,徐虹书记向医疗队进行授旗,魏中秋代表医疗队接旗。徐虹书记和黄国英院长向魏中秋、沈健花、吴雪华、沈佳倩、徐宁虹和邱瑞等 6 位医疗队员致以亲切的新年慰问,送上慰问信和新年礼物,感谢他们在春节期间出征公卫隔离病房,并嘱咐他们团结协作、做好防护、保重身体。

儿科医院患儿关爱传统项目——“新年送新衣”活动今年也将延伸到复旦儿科公卫中心儿科病房。医院为公卫中心儿科病房的孩子准备了新年礼物和新年新衣。医疗队员们将在公卫中心病房将精心准备的新衣服送给患儿们,送去国家儿童医学中心的关爱。

随后,张瑾副书记、翟晓文副院长、张晓波副院长、传染科曾政主任、护理部顾莺主任、医务部柳龚堡主任、工会汤毅副主席护送六位医疗队员前往上海市公共卫生临床中心。上海市公共卫生临床中心卢洪洲书记和朱同玉院长在公卫中心欢迎儿科医疗队的到来。

医疗队员们进入隔离病房后,申康中心党委书记、主任王兴鹏通过视频向在隔离病房工作的儿科同仁表示新年的祝福和慰问。



党委办公室



儿科抗疫



儿科之窗

## 牛年初一徐虹书记和黄国英院长慰问坚守临床一线医务人员

新春伊始,金牛送福,带着鼠年的收获和感动,我们跨入牛年的新春。大年初一,徐虹书记、黄国英院长带领相关职能部门负责人分别前往医院门诊和病房,为坚守一线的儿科同仁们送上诚挚慰问和新年礼物。

医院慰问结束后,徐虹书记、周文浩副院长、董岩然副书记前往晶杰苑学生宿舍慰问留院研究生和进修医生。

党委办公室



图片新闻



## 留沪过年 欢乐观影 ——复旦儿科举行第一场“原年人”观影活动

玉燕迎春春永驻,金牛降福福长存。大年初二,儿科医院“留沪过年 欢乐观影”活动在世纪友谊影城拉开帷幕。近 250 名儿科“原年人”走进影院,共同观看热映电影《唐人街探案 3》,成为观影活动的第一批观众。他们中包括医院职工、研究生、进修生和在导医导诊、保洁运送、安全保卫、信息化建设、药事管理等岗位上的第三方公司工作人员。

为了丰富儿科“原年人”春节娱乐生活,医院党委精心选取了春节档热门影片《唐人街探案 3》和《你好,李焕英》,举办四场观影活动,希望儿科“原年人”在上海过一个暖心年、热闹年。医院党办、工会、教育培训部等部门密切合作,做好观影服务工作。工会还为每位观影的儿科“原年人”准备了红红火火的小牛。大年初三和大年初四,另有 550 名儿科“原年人”共同进影院观影。

观影活动也得到了医院党委共建单位梅陇镇党建服务中心、中国银行闵行支行、浦发银行闵行分行和梅陇镇区域化党建合作单位交通银行上海南方商城支行的大力支持和帮助。

党委办公室



红 · 主题广场

1

# 十四五展宏图 新征程再出发

## ——儿科医院举办迎新春系列座谈会暨医院“十四五”规划调研会

2021 年新年伊始,儿科医院迎新春座谈会暨医院“十四五”规划系列调研会在院内召开。医院党政领导班子悉数参会,向与会代表送上新年祝福,并认真聆听代表的意见和建议。座谈会分为青年专场、中青年骨干专场、护理专场、统战人士专场和高知群体专场,覆盖医院住培医生、专培医生、护理骨干、科室骨干、援边扶贫干部、挂职干部、海外进修员工、资深专家和引进科学家等,五场座谈会近百名员工代表参加。代表们认真翻阅了《复旦大学附属儿科医院“十四五”规划(征求意见稿)》文本,结合工作实践,为医院“十四五”规划建言献策。医院职能部门主任也到会听取意见。

座谈会上,党委书记徐虹向参会代表致以新春的祝福,祝大家身体健康、新年快乐。她感谢大家自新冠肺炎疫情发生以来,坚守岗位做好疫情防控和复工复产,为医院 2020 年取得优异的成绩做出了贡献;2021 年是“十四五”规划开局之年,也是建党 100 周年,医院党委通过系列座谈会、网络意见征集等形式,向全院员工广泛征求医院“十四五”规划意见,汇集全院智慧,为十四五开好局、起好步;站在新征程新起点,儿科人要充分发挥聪明才智,以实干精神和创业斗志,投身医院高质量发展,深耕儿童健康事业,展现国家儿童医学中心的使命担当和示范引领作用。

院长黄国英向代表们分析了医院“十三五”发展的主要成果和存在的问题,介绍了医院“十四五”发展规划的基本内容。他指出,要紧紧把握新发展阶段的新内涵、新特征,全面对标国家和上海中长期发展的新目标、新要求,尤其是上海科创中心建设和“公共卫生建设二十条”,把握机遇,将医院发展放到全国和上海的新发展格局中去谋划、去思考,对标国际一流儿童专科医院,不断发力建设亚洲一流儿童医学中心。

**高知群体座谈会**

这是医院迎新春座谈会上首次设置高知群体专场座谈会。来自临床和科研领域的资深专家教授和海外归国科学家齐聚一堂,深度交流。高知代表们对标国际一流和国内领先,就学科建设、学科发展新方向、临床与科研深度融合,以及以绩效激励新技术应用和疑难杂症的诊治开展了讨论。

**中青年骨干座谈会**

中青年骨干座谈会上,来自医疗、护理、管理岗位的科室骨干

当和示范引领作用。

院长黄国英向代表们分析了医院“十三五”发展的主要成果和存在的问题,介绍了医院“十四五”发展规划的基本内容。他指出,要紧紧把握新发展阶段的新内涵、新特征,全面对标国家和上海中长期发展的新目标、新要求,尤其是上海科创中心建设和“公共卫生建设二十条”,把握机遇,将医院发展放到全国和上海的新发展格局中去谋划、去思考,对标国际一流儿童专科医院,不断发力建设亚洲一流儿童医学中心。

**高知群体座谈会**

这是医院迎新春座谈会上首次设置高知群体专场座谈会。来自临床和科研领域的资深专家教授和海外归国科学家齐聚一堂,深度交流。高知代表们对标国际一流和国内领先,就学科建设、学科发展新方向、临床与科研深度融合,以及以绩效激励新技术应用和疑难杂症的诊治开展了讨论。

**中青年骨干座谈会**

中青年骨干座谈会上,来自医疗、护理、管理岗位的科室骨干

就职业发展通道、人才培养需求、专业发展瓶颈以及新技术开展等方面进行了热烈的交流。中青年骨干座谈会特意与在海外进修的儿科人连线,请他们介绍学习经历和体会。

**青年座谈会**

青年专场由团委牵头组织,团委书记朱丽主持会议。邀请了住培、专培医生代表和入职年限较短的医技、护理和行政代表参会。儿科青年代表从青年技术能

力培养、综合素质提升、改善员工体验等方面向医院提出了意见和建议。

**统战人士座谈会**

统战部常务副主任夏青主持了统战人士专场座谈会,来自农工、民盟、民进、民革、民建等医院所有民主党派代表、无党派人士,医院市区两级人大代表和政协委员代表参会。代表们围绕儿科医院民主党派发展、强化党外人士作用发挥、推进统一战线在推进中心工作服务大局上有作为、借助闵行区优势资源促进医院发展等方面展开交流。

**护理座谈会**

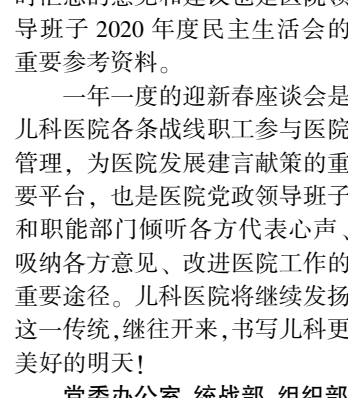
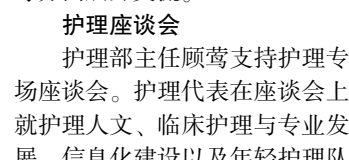
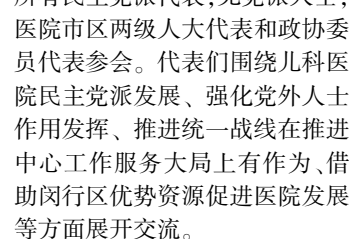
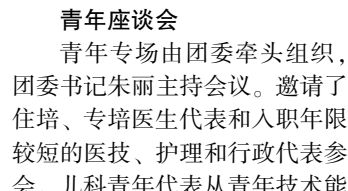
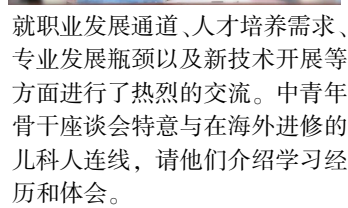
护理部主任顾莺支持护理专场座谈会。护理代表在座谈会上就护理人文、临床护理与专业发展、信息化建设以及年轻护理队

伍的稳定与关爱等问题开展讨论。

系列座谈会共收集意见百余条,涉及专科发展、人才培养、人文关怀、员工关爱等方面。意见均已提交党委会讨论,作为医院改进“十四五”规划的重要参考,同时汇总的意见和建议也是医院领导班子 2020 年度民主生活会的重要参考资料。

一年一度的迎新春座谈会是儿科医院各条战线职工参与医院管理,为医院发展建言献策的重要平台,也是医院党政领导班子和职能部门倾听各方代表心声、吸纳各方意见、改进医院工作的重要途径。儿科医院将继续发扬这一传统,继往开来,书写儿科更美好的明天!

党委办公室、统战部、组织部



### 云端慰问,儿科医院领导视频连线海外员工致新春祝福

灵鼠腾飞送福至,金牛献瑞迎春来。2月10日上午,复旦大学附属儿科医院远程医学中心温暖如春,党委书记徐虹、副院长盛锋、周文浩、副书记张瑾、董岩然和相关科室主任与医院在海外学习的职工进行远程新春慰问。一句句暖心的问候和祝福,穿越千山万水,带去了领导对海外员工的牵挂与关心。

我院在加拿大多伦多大学附属西奈山医院进修的新生儿科医生周琦、美国波士顿儿童医院进修的肾脏科医生王春燕、日本藤田医科大学进修的核医学科医生赵晓斐、以及援助摩洛哥塞达特哈桑二世医院工作的罗会山同志参加了视频连线。

连线中,四位同志向领导和老师们汇报了海外学习工作的近况,送上了自己的新春祝福。周琦表示,虽然身在外,但心是中国心,心是儿科心,会坚守医者初心,早日顺利结束培训回到儿科医院贡献自己的力量。罗会山表示,有医院强大的后援力量、团队的共同努力作为保障,他在摩洛哥工作的十分安心,深表感谢。王春燕



表示,医院领导老师们的关心和慰问总能在她想家的时候给予温暖和鼓励,期盼早日学成归来,服务医院。赵晓斐表示,这次到日本进修深深感受到了祖国的强大,感受到身为儿科医院中的一员是多么的自豪。虽然人在海外,但“娘家人”带来的温暖让他时刻都感受到医院的关怀。

徐虹书记亲切问候了每一位海外员工,她指出,在疫情艰难的情况下,我院有4位同志在世界各地开展工作,坚持国际交流。这种克服各种困难、舍家爱院,以满腔热情积极投入到海外工作中的情怀值得学习。感谢大家为医院、为上海、为祖国在国际交流方面作出的贡献。也希望大家保重身体,做好防护,医院党委永远是大家最坚强的后盾,祝大家新春愉快,身体健康!

院领导们也纷纷送上新春的祝福,嘱咐4位同仁尽管人在海外,也要照顾好自己,开开心心过好年,祝愿每位同仁能够克服各式各样的困难,保重身体,学业有成,工作顺心。

与会科室主任陈超、赵瑞芳、吴小沪、殷荣、沈桢、陈劫和食堂负责人朱明等也关心了解了海外员工的近况,祝同仁们新春快乐,期待大家早日归来。

组织部



### 我院葛艳玲同志受邀参加 2021 年上海市各界人士春节团拜会

银鼠辞旧岁,金牛踏春来。2021年2月9日上午,由中共上海市委办公厅、上海市人民政府办公厅主办的“上海市各界人士春节团拜会”在上海展览中心中央大厅隆重举办。上海市各界人士欢聚一堂,市领导李强、龚正、蒋卓庆、董云虎、于绍良与各界嘉宾一同向全市各族人民拜年。

我院抗击新冠肺炎疫情全国三八红旗手、上海市优秀共产党员、上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人、传染科主任医师葛艳玲受市委办公厅、市委组织部邀请参加此次春节团拜会。与各界人士清茶一杯,互致问候,畅叙友谊,共话风雨兼程、砥砺前行的一年,共同展望上海美好未来。

上海展览中心中央大厅洋溢着温馨祥和的节日气氛。团拜会上,李强书记致新春贺辞,代表市委、市人大常委会、市政府、市政协,向全市各条战线的广大干部群众表示崇高敬意和衷心感谢,向全市人民致以新春祝福和节日问候。

团拜会的一个抗疫节目中,回顾再现了2月27日市委书记李强来到我院慰问一线医务人员的情景。在医院防控应急指



挥部,李强书记听取儿科医院党委书记徐虹、院长黄国英关于确诊患儿救治工作汇报,连线慰问隔离病区的医生护士,并详细了解常规医疗恢复和党组织党员发挥作用情况。当时李强书记鼓励儿科同仁,疫情防控、治病救人,医院就是前线,病房就是战场。一线医务人员在危急时刻、紧要关头挺身而出,经受了重大考验,充分发挥了党组织战斗堡垒和共产党员先锋模范作用。

能受邀出席春节团拜会,葛艳玲同志感到非常荣幸和激动,她表示:复旦大学附属儿科医院是上海市唯一一家新冠肺炎儿童患者的定点收治单位,承担全上海市儿童新冠肺炎感染疑似病例的筛查和诊治任务。站在疫情防控最前线,传染科全体医护人员没有丝毫畏惧,化身勇敢的白衣战士,投入这场没有硝烟的战斗中。自己也只是众多抗击新冠肺炎疫情医务工作者中的一员,所做的一切都是“医者仁心、救死扶伤”的职责所在、使命担当,也是一名中共党员“不忘初心、牢记使命”的行动体现,能获此殊荣深感荣耀,唯有更努力的工作,护佑儿童健康,回报医院、回报社会。

组织部

## 祝贺 我院援青干部孙金峤同志荣获全国脱贫攻坚先进个人

2月25日上午,全国脱贫攻坚总结表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向全国脱贫攻坚楷模荣誉称号获得者颁奖并发表重要讲话。大会还对全国脱贫攻坚先进个人、先进集体进行表彰。

第四批上海援青干部、复旦大学附属儿科医院临床免疫科副主任孙金峤获评“全国脱贫攻坚先进个人”。

表彰大会后,孙金峤心潮澎湃地说:脱贫攻坚是一场伟大的战役,我非常荣幸,也非常自豪,能够作为上海援青团队的一员参与到脱贫攻坚战役中,尽自己的绵薄之力,为青海果洛的医疗卫生事业添砖加瓦。成绩的取得,离不开沪青两地各级领导的支持,是所有人一起努力的结果。参加了今天的表彰大会,让我更深刻地体会到我们国家的强大和社会



主义制度的优越,为处在这样一个伟大的时代而骄傲。听了总书记的讲话,我备受鼓舞,“征途漫漫,惟有奋斗”,奋楫扬帆再起航,在今后的工作中加倍努力,做好一名“儿科人”,做好一名“复旦人”,延续传递“为人群服务”的复旦上医精神,更好地服务社会。

宣传办公室



## 儿科医院党委组织学习观看全国脱贫攻坚总结表彰大会

全国脱贫攻坚总结表彰大会于2021年2月25日上午在北京隆重举行。中共中央总书记习近平庄严宣告我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。

这个历史性的时刻,儿科医院党委组织党支部书记、扶贫干部、中层干部和青年医务人员代表在多功能厅观看全国脱贫攻坚总结表彰大会现场转播,聆听中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平关于打赢全国脱贫攻坚战的重要讲话。

第四批上海援青干部、复旦大学附属儿科医院临床免疫科副主任孙金峤教授荣获“全国脱贫攻坚先进个人”光荣称号,并在北京人民大会堂参加表彰大会。

徐虹书记表示,今天,习近平总书记庄严宣告,在迎来中国共产党成立一百周年的重要时刻,我国脱贫攻坚战取得了全面胜利;坚持以人民为中心的发展思想,坚定不移走共同富裕道路,是我们党坚持全心全意为人民服务根本宗旨的重要体现。我



院的孙金峤同志荣获“全国脱贫攻坚先进个人”光荣称号,这不仅是他个人的荣誉,更是儿科医院、上海医学院、复旦大学的光荣。细数儿科医院扶贫援助的历史,新疆、西藏、云南、青海……祖国大地上有我们儿科人的脚印,人才支援、资金帮扶、设备支援、进修培养,为当地提供医疗服务水平作出了重要贡献。儿科医院在医疗帮扶和乡村振兴的路上一定要努力发挥更重要作用,体现作为国家儿童医学中心的责任和担当。

孙金峤同志所在的临床免疫科主任王晓川教授表示,看完

脱贫攻坚总结表彰大会后非常激动,孙金峤能获此殊荣,离不开他本人艰苦执着的努力和医院的大力支持,这是属于我们全科室、全院的荣誉。征途漫漫,惟有奋斗,荣誉也意味着责任,激励我们坚定信心决心,永不懈怠、真抓实干、埋头苦干,为提升学科发展和医疗服务水平努力工作,为医院发展和儿童健康贡献力量!

医院各党支部和团支部成员也集中或居家收看表彰大会,并根据医院党委要求,尽快开展专题学习教育。

党委办公室



“果洛已然是自己落脚的家,尽自己全力将家建造得更美丽,是我应尽的责任。”

援助青海果洛前,复旦大学附属儿科医院孙金峤主任医师一头浓密黑发,圆圆的娃娃脸看上去很萌,果洛呆了一年半,不少人说他变了;头发少了,发色白了,脸瘦削了,眼神却坚毅了。

一年半援青经历,已彻底改变了这位儿科医生的“三观”;以前觉得看好病能救人就很了不起,在果洛藏族自治州,与同仁们白手起家、建章立制,才发现自己的潜力可以更大,能做的还有更多!就在今天上午,孙金峤以杰出援青贡献,荣膺“全国脱贫攻坚先进个人”。

获得殊荣后他说道,“我非常荣幸也很自豪,能尽自己绵薄之力,为青海果洛的医疗卫生事业添砖加瓦。扶贫过程中,我深刻地体会到国家的强大和社会主义制度的优越,更为自己处在这样伟大的时代而骄傲。征途漫漫惟有奋斗,未来自己还将延续传递复旦上医精神,更好地服务社会。”

续写心底的“扶贫缘”

2019年7月4日,孙金峤始终记得这个日子。当天收到上级领导征询电话,需要选派一位干部前往青海果洛时,他都没跟家

里人商量,就毅然说道,“我可以!”他告诉记者,妻子同样是从事医药相关行业者,夫妻俩对救死扶伤有着一致的看法,“我相信她肯定会答应,并无条件支持我。”

孙金峤内心埋着一段“扶贫缘”,他在贵州遵义度过研究生阶段,每每回到曾经学习的地方,都能感受到因为扶贫带来的城市变化,“楼变高了,硬件完善了,老百姓的日子真的发生了天翻地覆的变化,这是中国人团结一心才有的硕果。”而今作为成熟的医疗工作者,能有机会去帮助贫困地区群众,是可以实现更崇高目标的契机。

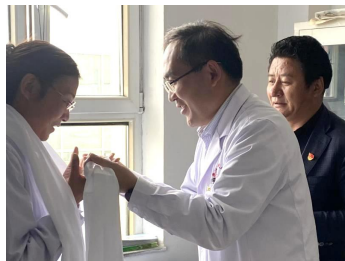
当年7月23日辗转西宁抵达果洛,孙金峤开启了自己的“斜杠身份”——果洛州卫健委副主任、果洛州人民医院院长,眼前的艰苦比他之前料想的有过之而无不及:平均海拔4200米的果洛州,全年平均气温是零下4度,11个上海的面积上,分散着20.57万人口,其中93%是藏族。海拔高、植被少,很快,从没有高血压和血脂血症,身体的不适却丝毫不碍不了思维的活跃,他已经针对当地的实际情况,想好了卫生扶贫果洛的一步“棋”……

走访摸底探索模式

孙金峤在果洛第一件事便是调研:全州医疗资源相当分散,州政府所在地常住人口4万人,县上的人口更稀疏。他告诉记者,以

妇产科为例,州妇幼保健院7名医生去年共接生1100名新生儿;玛沁县医院5名医生去年接生108名新生儿……医疗资源分散,工作量不均,却都需要待命。该如何解决这一现状,将有限的医疗资源发挥最大作用?

走访“摸底”玛沁县、拉加镇、雪山乡等果洛州多地医疗机构后,孙金峤将上海的先进管理理念,结合当地情况,探索创新出新模式——以果洛州人民医院为总院,牵头组建医疗健康集团。集团内医疗机构“人、财、物”统一管理,实现人尽其能、人尽其用,大幅提升了医疗卫生资源整体利用率。



先进理念嫁接顶尖技术,在这片雪域高原,医疗救治能力很快得到突飞猛进。在他的“老本行”儿科领域,一度,果洛当地出生1500克以下的新生儿几乎意味着“没有任何生存希望”,孙金峤与当地医生携手,救治了全州首例出生1280克的新生儿,当年轻父母看到即将能出院的孩子时,感激涕零,“所有人都告诉我们不要抱有希望了,但我们选择相信上海医生!”2019年至2020

年短短一年间,果洛州新生儿死亡率降低25%,切实为百姓带来福祉。

“金色哈达”背后的颠覆变化

对孙金峤来说,援助青海果洛无疑是职业生涯中的“转折点”,他直言:重新转换身份,焦虑感始终伴随左右,考虑怎么做,担心做不好成为常态。正是在援青干部们这样巨大的压力动力下,作为二级甲等医院的果洛州人民医院,迎来翻天覆地的变化。

自果洛到西宁车程需要7-8小时,急救于当地人而言一度很“奢侈”。地广人稀的果洛州亟需搭建急救体系,孙金峤与同来援青的瑞金医院卢湾分院邱筱炜医师一并,先从建造标准化重症监护室、改造急救中心做起,改变“一张病床、一个氧气瓶、一台监护仪”的简陋面貌,还牵头建设了胸痛中心。迄今,胸痛中心已挽救30余名患者性命,得救的病家送上藏民最珍贵的金色哈达,以此感谢上海医生的救命之恩。

就在短短一年半时间里,孙金峤带领团队因地制宜开展18项新技术推广,先后组建心电中心、胸痛中心、病理科、皮肤科、肛肠科、ICU等6个新学科;与团队先后组织上海62名专家赴果洛开展短期培训,组织10名技术骨干赴西宁、上海进修学习;成立果洛州首个“博士工作室”——“孙金峤博士工作室”,迄今已培养12名技术骨干。

在沪青两地领导共同支持

下,医院获得大量资金支持,启动影像医技楼建设项目、手术室和急救中心改造项目、制氧站项目、传染病中心建设项目、医疗废水处理项目、制剂楼建设项目、信息化建设项目等。

陌生地已成落脚“家”

去年春节,新冠疫情突袭,还在上海休假的孙金峤二话没说,一张机票飞回果洛,带着当地医护队伍,共同改造发热门诊、完善预检通道……模式同时推广至全州医疗机构,这一切为果洛州牢牢筑起防疫铜墙铁壁,使当地安然度过疫情特殊时期。

从过去未曾听说过的地理名词,到埋头深耕奉献之地,孙金峤说,“果洛已然是自己落脚的家,尽自己全力将家建造得更美丽,是我应尽的责任。”

记者最后获悉,在北京接受全国脱贫攻坚先进个人表彰后,他将启程再赴果洛,“今年包括儿科呼吸机等多个医疗器械都将到位,届时,我们将有更多施展空间,当地老百姓也将体验到更便捷、更先进的医疗服务。”

解放日报记者:顾泳



## 2020 年度复旦大学附属儿科医院分院建设工作交流会顺利召开

为更好地贯彻落实国家发展战略,复旦大学附属儿科医院发挥“国家队”责任及义务,主动承担优质资源下沉任务,积极推进国家区域医疗中心建设及分院建设。2021 年 1 月 27 日下午召开 2020 年度复旦大学附属儿科医院分院建设工作交流会,以“云会议”形式举行。主会场设复旦大学附属儿科医院,六家分院设立分会场。复旦大学附属儿科医院及各分院领导班子成员及主要中层干部参加会议。海南省卫健委李文秀副主任参加交流会并致辞。会议由黄国英院长主持。

交流会首先由厦门分院(厦门市儿童医院)、海南分院(海南省儿童医院)、安徽医院(安徽省儿童医院)、昆山分院(昆山市妇幼保健院)、启东分院(启东市妇幼保健院)、新虹桥分院(上海星辰儿童医院)六家分院领导分别进行工作汇报及交流。

厦门分院成立于 2014 年,是



复旦大学的首家分院。建院六年来,厦门分院已开放床位 500 张,开设 41 个临床医技科室,基本达到三级甲等儿童医院的规模和学科水平,多项技术领跑省内儿科学界,并将持续推进区域医疗中心(儿科)项目建设申报。自 2018 年海南省卫生健康委将海南分院委托复旦儿科管理以来,目前医院已拥有完善的三级儿童医院学科体系,儿内、儿外、新生儿、儿童康复均为省级 I 级重点临床专科,儿内科在复旦学术排名中居华南区前五,并争取在 2021 年完成三级甲等医疗机构创建工作,推进国家儿童医学中心海南分中心建设。

安徽医院自 2019 年成为复



旦儿科分院后,积极推进国家儿童区域医疗中心建设,并于 2020 年 7 月正式开工建设,2020 年 10 月正式授牌成为首批 10 个国家区域医疗中心试点项目之一,由安徽省政府依托安徽医院与复旦大学附属儿科医院合作共建国家儿童区域医疗中心。

2018 年 12 月复旦儿科全面托管昆山市妇幼保健院,成为昆山分院。2020 年江苏省卫健委批准昆山分院按照三级妇幼保健院设置医疗机构,同时列入 2020 江苏省县级妇幼保健机构“所转院”能力提升项目验收评估对象,并成立 2 个“苏州名医工作室”。

启东分院成立于 2020 年 10

月,虽建院仅 2 月余,但在完善组织架构、建章立制、医院管理等方面均有实质进展。

新虹桥分院位于上海市新虹桥国际医学园区,规划床位 200 张,定位为三级专科儿童医院,预计 2021 年投入运营,致力于打造具有国际医疗水准和管理服务水平的儿童医疗健康中心。

在座谈交流中,黄国英院长强调,新时期儿科事业发展要“主动谋划、夯实学科、质量为本、注重绩效”,为我国儿童医疗健康事业的发展做出应有贡献。

徐虹书记进行会议总结,她首先对各家分院对于复旦儿科的信任和支持以及派驻分院工作的复旦儿科人表示感谢。复旦儿科“大家庭”是建设国家儿童医学中心及国家儿童区域医疗中心的同行者,是全国儿童健康的守护者。让我们共同提高站位,胸怀大局,为“健康中国”战略贡献儿科力量。

院长办公室



## 加强第三方用工管理 携手共建美丽儿科



在复旦儿科的各位岗位上,都可以看到忙碌的第三方工作人员的身影,他们忙碌在导医导诊、保洁运送、安全保卫、维修保养、停车管理、信息建设、药事管理等岗位上,为医院运行和发展提供保障。一年来,他们积极参与儿科战疫,为医院发展各项工作提供支持和帮助。他们的努力成为儿科医院通过三甲复评审和蝉联全国文明单位的重要力量。他们是复旦儿科的战友,他们就是复旦儿科人。

为进一步加强管理和关心关爱工作、落实全人群常态化管理,1 月 25 日、2 月 8 日,医院党委会专题会议讨论春节期间医院第三方用工人员疫情防控和关心关爱工作,部署进一步排摸在院工作人数和名册,完善全人群管理预案。

1 月 29 日,党委召集医院第三方公司负责人和主管职能部门开展加强第三方用工人员防疫工作讨论会,学习上海申康医院发展中心《关于进一步加强疫情防控期间市级医院第三方用工管理的通知》、《关于成立疫情防控期间复旦大学附属儿科医院第三方用工防疫工作考核督查组的通知》,并就加强第三方公司工作人员的防疫管理工作和离沪返沪情况进行交流。13 家第三方公司 16 名项目负责人参加了讨论会。会上,徐虹书记代表医院感谢大家响应“非必要不返乡”的号召,留

沪过年,为医院疫情防控贡献力量,希望大家对医院第三方人员管理工作多提宝贵意见。

会后组建第三方人员管理工作微信群,向所有驻院工作的第三方公司开展防疫工作问卷调查,进一步了解第三方公司驻院工作人员情况、防疫工作开展情况以及返乡人员情况,做到摸清底数,摸透情况,并收集第三方公司对于医院相关工作的意见和建议。

为了让第三方用人在上海过一个暖心年、热闹年,党委将在春节期间举办“留沪过年 欢乐观影”活动,在影院里设置 4 个专场,播放贺岁电影!活动一经推出就受到了儿科“原年人”的广泛关注,报名踊跃。来自导医、保洁、保安、运送、药房、信息驻场岗位的 124 名第三方公司工作人员报名观影。医院党办工会联合各家第三方公司的主管部门,密切合作,做好观影服务工作。

信息网络管理中心和统计和数据管理中心组织召开信息公司驻场工程师座谈会。党委书记徐虹、分管副院长张晓波出席会议,5 家长期在院驻场的信息公司 33 名工程师代表参会。会上,徐虹书记感谢工程师们在过去一年对医院信息化建设所作出的努力,并一一了解在上海过年的安排,欢迎大家参加医院“留沪过年 欢乐观影”的活动,祝大家在上海过好年,过一个暖心年。 党委办公室



2020 年度复旦大学附属儿科医院协作医院工作交流会于 2021 年 1 月 27 日在我院远程医学中心召开,会议首次采用线上直播形式,来自国内 20 个省市自治区的 50 余家协作医院近 2000 人在线参会,我院党政领导及相关职能科室主任出席会议。

徐虹书记为会议致欢迎词,她表示,在当前疫情常态化防控要求下,虽然疫情阻碍了线下会议的正常举办,但以“云端相聚”的方式召开协作医院年度交流会,同样有着特殊意义。疫情发生以来,各兄弟医院一直奋斗在抗疫一线,共克时艰,为疫情防控做出了重大贡献。希望以此次交流会为契机,各单位一同回顾和交流在疫情防控及合作过程中取得的成果与经验,为未来合作提供崭新的思路,为疫情防控常态化医院管理改革提供新的方向。2021 年,是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年,我们将携手兄弟医院共商儿科的发展之路。

每年交流会都有一个非常重要的环节——协作单位签约和揭牌仪式。此次我院实现首次线上揭牌,由翟晓文副院长主持揭牌仪式,为 2020 年 14 家新签和续签医院进行“云端授牌”。其中,胜利油田中心医院、青岛妇女儿童医院分别作为签约代表发言。

袁琳主任从医院疫情防控、协作平台搭建、线下及远程协作等方面介绍 2020 年度协作医院工作开展情况。

## 相聚云端 共话发展

——我院成功举办 2020 年度协作医院工作交流会



交流会上邀请协作医院代表作主题分享。我院周文浩副院长作“儿童罕见病基因诊断平台建设和联盟发展”的主题分享,他指出,通过成立儿童罕见病基因诊断联盟,建设儿童罕见病基因诊断平台,借助高通量基因测序技术,可大幅提升儿童罕见病诊断效率,有效预防与治疗儿童罕见病,从而让更多罹患罕见病的儿童从中获益。

在本次会议上,中国儿科领导力提升计划(清华项目)正式启动。清华项目作为中国儿科领导力提升计划的重磅项目之一,依托清华大学医院管理研究院,聚焦“格局、运筹、规划、谋新”为全国高层儿科管理人员输送“满满干货”和“精神大餐”。会议上正式发布招生简章,启动报名工作。

在交流与讨论环节,参会单位就常态化疫情防控下的医院转型发展和合作开展进行充分的讨论,希望借助协作医院平台取长补短,提升医院管理及医疗服务水平。

黄国英院长主持了协作医院交流讨论环节并做总结发言,他对各协作医院在 2020 年这个极不平凡的一年里所取得的成绩表示肯定和祝贺。他指出,新冠肺炎疫情给我们带来极大挑战的同时,也改进了我们的卫生习惯、院感防控水平和远程医疗工作。随着疫情防控常态化,怎样实现医

院高质量发展是大家需要认真思考的问题,他建议各医院应该更加聚焦学科发展,要以质量为本,要关注运行绩效,向高质量、内涵式、效益型发展模式转变。国家卫生健康委员会在“十四五”期间将进一步强化医疗服务体系布局,让国家有“高峰”,区域有“高原”,省里有“高地”,协作医院应该努力成为高峰高原高地,并对基层进行学科辐射,提升服务能力和水平。作为国家儿童医学中心,复旦儿科将深入落实和对接服务国家战略,持续发挥在“医、教、研、管、防”示范和引领作用,本着“共商、共建、共享”的合作理念与战略思想,积极推动构建“儿科命运共同体”,提升我国儿童健康事业高质量发展。

此次交流会对协作医院工作开展进行阶段性的回顾与总结,为未来协作医院合作模式的探索和加强医院间紧密联系奠定了重要的基础,也为今后协作医院工作的深入开展提供了新的方向。

院长办公室



# 复旦大学周文浩/熊曼团队发现调控早期人脑发育的隐藏驱动因子 SYTL3

医疗动态

北京时间 2021 年 3 月 3 日凌晨,复旦大学附属儿科医院周文浩/熊曼研究团队在 Cell Reports 上发表论文。团队成员董欣然博士利用前期与美国 Jiyang Yu 实验室合作开发的 NetBID 系列算法,分析了 Brainspan 数据库中发育不同阶段人脑及人胚胎干细胞来源不同阶段神经细胞 RNAseq 数据,成功找到了调控早期人脑发育的隐藏驱动因子 SYTL3。研究团队发现,脑发育过程中 SYTL3 可通过调节细胞外基质的重塑从而调节神经元的迁移这一重要事件。

人类大脑的发育是一个复杂的过程,包括神经细胞的增殖、分化、迁移、成熟及神经网络的建立等。在大脑发育的不同阶段受到各种不同关键基因的调控,这些关键基因功能的异常会导致多种神经系统疾病如巨脑回畸形、小头畸形、自闭症等。然而,许多重要转录因子、信号蛋白(例如:蛋

Cell Reports

Article  
Transcriptional networks identify synaptotagmin-like 3 as a regulator of cortical neuronal migration during early neurodevelopment

Xinran Dong,<sup>1,4</sup> Lin Yang,<sup>1,4</sup> Kaiyi Liu,<sup>1</sup> Xiaoli Ji,<sup>1,3</sup> Chuangang Tang,<sup>2</sup> Wansheng Li,<sup>1</sup> Ling Ma,<sup>1</sup> Yuting Mei,<sup>1</sup> Ting Peng,<sup>3</sup> Ban Feng,<sup>2</sup> Ziyun Wu,<sup>2</sup> Qingyuan Tang,<sup>2</sup> Yanyan Gao,<sup>1</sup> Kai Yan,<sup>1</sup> Weihao Zhou,<sup>1,4\*</sup> and Man Xiong<sup>1,2\*</sup>

白激酶)可能不会出现 DNA 变异或 mRNA 或蛋白质表达水平差异,但它们可能通过蛋白质合成及降解、翻译后修饰、复合体形成或亚细胞定位等过程对其下游调控的靶标基因的表达产生巨大影响(即该基因的活性),很难被传统方法所识别(这类基因被称为隐藏驱动因子)。

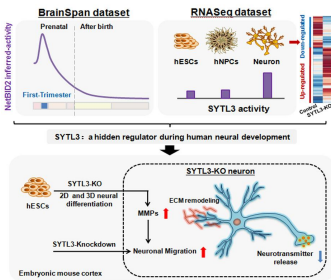
2021 年 3 月 3 日,来自复旦大学附属儿科医院周文浩/熊曼研究团队在 Cell Reports 上发表论文,团队成员董欣然博士与美国 Jiyang Yu 实验室合作开发了 NetBID 算法(<https://github.com/jyyulab/NetBID/>)。利用该算法,团队成员分析了 Brainspan 数据库中发育不同阶段人脑 RNAseq 数

CellPress  
OPEN ACCESS

据,成功找到了调控早期人脑发育的隐藏驱动因子 SYTL3(该基因表达变化较小,但基因活性最高)。为了验证这一现象,团队成员在体外将人胚胎干细胞定向分化至不同发育阶段的神经细胞(神经前体细胞、终末神经元)并进行 RNAseq 测序,发现 SYTL3 在神经元阶段表达水平最低,但其基因的活性却在这一阶段显著上升;敲除 SYTL3 基因显著影响了神经元的

基因表达网络,而对其它发育阶段(胚胎干细胞、神经前体细胞)基因的表达影响较小。该结果进一步证明在神经发育过程中 SYTL3 作为隐藏驱动因子对基因的调控作用。功能试验结果发现,SYTL3 基因敲除不仅影响该胚胎干细胞系分化的类脑器官皮层神经前体细胞的分布及分化终末神

经元神经递质的释放,还可通过上调基质金属蛋白酶 MMP(matrix metalloproteinase,MMP)的表达调节细胞外基质的重塑从而促进神经元的迁移(图 2)。



通过 NetBID 系列生物学算法可寻找 DNA/RNA 表达未出现异常,但对于大脑发育或疾病发生有重要作用的隐藏驱动因子。此外,人胚胎干细胞系的神经元/类人脑器官定向分化可很好的模拟大脑发育过程,该方法结合基因编辑可对基因在发育或疾病发病机制中的重要作用进行深入研究。目前,复旦大学附属儿科

医院分子医学中心已完成了近 5 万例儿童罕见病的临床分子诊断,通过基因测序仅能明确约 30%的脑发育性疾病致病病因,仍有 70%左右的病人无法找到病因。通过开发生物信息学算法结合人胚胎干细胞/病人来源可诱导多能干细胞的实验验证,为寻找疾病的发病机理及潜在治疗靶点提供了新的思路和方法。

复旦大学附属儿科医院儿科研究所熊曼研究员自 2016 年回国以来一直从事发育性脑病及干细胞治疗脑损伤相关研究,研究成果以第一作者或通讯作者在干细胞专业期刊上发表论文多篇(Cell Stem Cell 3 篇,Cell Reports 1 篇,Stem Cell Research 2 篇),研究成果获中国科学报作为头版进行报道、国际权威期刊 Science Translational Medicine 作为 Editor's Choice 进行评述、神经疾病临床杂志 Neurosurgery 进行专题报道等。 科研部

## 国际罕见病日聚焦“微笑天使” 复旦儿科举办 Angelman 综合征国际论坛

自 2008 年起,每年二月的最后一天被定为“国际罕见病日”。2021 年 2 月 28 日,“Angelman 综合征国际论坛暨天使综合征病友大会 2021”线上论坛召开,该论坛由复旦大学附属儿科医院神经内科联合中华医学会儿科学分会罕见病学组共同发起,聚焦国际脑科学前沿和基因治疗最新进展、天使综合征临床挑战与需求。

中国罕见病联盟李林康理事长、中华医学会儿科学分会王天有主任委员、复旦大学附属儿科医院黄国英院长和中国天使综合征之家负责人张雪女士出席大会并致辞。李林康理事长表示:中国罕见病诊疗事业的发展离不开临床医生、科研人员以及社会各界人士的共同协作,中国罕见病联盟将积极支持和倡导天使综合征这类神经系统罕见病的诊疗和方案。

天使综合征(Angelman syndrome)是遗传所致的神经发育障碍罕见病之一,罹患该病的孩子通常面带笑容、皮肤白皙,临床往往表现出严重的发育迟缓、语言缺失、异常步态、特异的行为、难治性癫痫发作等,终生需要疾病照料,给家庭带来了极大的负担。截止到目前,全国已有近千名的 Angelman 患儿在册登记,涵盖 34 个省市自治区直辖市,2014 年复旦大学附属儿科医院启动召开中国首届 Angelman 综合征学术会议及病友大会,至今已走过了 8 个春秋,每年的大会,都在分享国际国内该疾病的最新进展和前沿研究,进行多学科的义诊与科普教育,呼吁社会积极关心和支持 Angelman 综合征的诊治与研究,并联合国际国内的相关领域院士、科学家和社会公益人士共同努力,为推动我国 Angelman 综合征 诊治和研究事业发展做出积极贡献。2017 年起,复旦大学儿科医院在王艺教授的牵头下,积极开展



Angelman 综合征的国际临床注册研究(<http://clinicaltrials.gov>),注册号 NCT03358823),并通过科技部重点研发计划的精准医学课题建立 Angelman 综合征 300 余例的专病队列,开展多组学和神经影像学研究,积极推动基因修正治疗的研究,并积极争取“天使之翼”慈善专项基金的支持。

2018 年 5 月 23 日,国家版《第一批罕见病目录》落地,天使综合征作为首批 121 种罕见病之一被收入其中。目前,欧美人群中天使综合征发病率为 1:24,000 到 1:12,000,国内保守估计至少数十万。

当天的论坛上,来自国内外的临床医生、科研人员、专业机构学者和科学家们共同分享了国内外天使综合征的诊疗与研究进展,介绍了天使综合征临床试验情况,并将患儿及家庭的需求作为出发点,共同探讨这一疾病诊治的发展前景。

该论坛不仅提升临床医生对这一疾病的认识,促进我国天使综合征临床研究的开展,还为天使综合征的患儿及家庭带来了治疗上的现实获益,也将为更多罕见病的研究树立标杆和示范,提高社会各界人士对罕见病的知晓度和关注度。

据了解,多年来,复旦大学附属儿科医院积极投身罕见病诊疗与研究事业中,特别是在包括难治性癫痫,天使综合征(Angelman syndrome),普拉德-威利综合征(Prader-Willi syndrome),先天性高胰岛素血症,原发性免疫缺陷病、遗传性肝病、炎症性肠病、血液肿瘤等多种罕见病的综合治疗上积累了丰富临床经验和扎实的研究基础。

作为国家儿童医学中心,复旦大学附属儿科医院将继续发挥在儿童罕见病诊疗与研究领域的优势和辐射影响力,肩负起儿童健康的社会责任,一如既往地致力于疑难危重症,尤其是罕见病的诊治工作,为更多罕见病的家庭带去治疗的希望! 神经科

## 董浩然团队将纳米医学诊疗策略研究 应用于神经母细胞瘤取得成果

近日,我院儿外科董浩然副书记、董瑞副主任医师与上海大学陈雨研究员共同合作在 Chemical Engineering Journal 杂志(IF=10.6)发表了题为“Multifunctional Cascade Nanocatalysts for NIR-II-Synergized Photonic Hyperthermia-Strengthened Nanocatalytic Therapy of Epithelial and Embryonal Tumors”的论著,刘翔琪博士为第一作者。该研究创新性地构建了具有光热增强连锁催化及光声成像效果的四硫化三铁纳米片(Fe<sub>3</sub>S<sub>4</sub>-PEG-GOD),并在儿童神经母细胞瘤模型中取得了良好的治疗及成像效果。

神经母细胞瘤是儿童颅外最常见的恶性实体肿瘤,恶性程度高,占所有儿童肿瘤的 8-10%,高危组患儿的长期生存率小于 50%。目前主要的治疗手段为手术切除以及化疗为主。近年来,以光热材料为代表的多功能生物应用纳米材料在实体肿瘤的诊治中成为研究热点。纳米药物以其纳米级的尺寸,大的比表面积从而有高的反应效力,较传统药物能更长地维持体内循环时间,并通过实体瘤的高通透性和滞留效应(enhanced permeability and retention effect,EPR)更好渗透到肿瘤组织中。

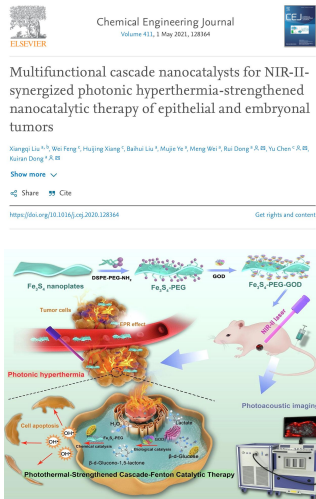
该研究的设计思路基于两方面(1)肿瘤微环境(tumor microenvironment, TME)中的微酸性特性可触发芬顿反应:芬顿反应是一种既往被用在酸性环境下通过催化剂(如 Fe<sup>2+</sup>)催化过氧化氢(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)产生羟基自由基处理有机污染物的催化反应。TME 中的微酸性 pH 和 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,正好为此反应

的反应条件和底物。但 TME 中的内源性 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 含量有限。而葡萄糖氧化酶(glucose oxidase, GOD)可在催化水解肿瘤中的葡萄糖的同时生成 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,为芬顿反应提供充足的底物,通过连锁催化产生大量的有细胞毒性的羟基自由基。因此该研究通过缩合反应成功将 GOD 负载至聚乙二醇(PEG)修饰的 Fe<sub>3</sub>S<sub>4</sub> 上,合成具有生物相容性的 Fe<sub>3</sub>S<sub>4</sub>-PEG-GOD。(2)光热效应是指材料将近红外窗口(near infrared window, NIR)I, II 区激光转换为热能。NIR-II 激光较 NIR-I 有更深的组织穿透性以及生物安全性。该

研究通过光热性能测试证实了所合成的多功能纳米片在 NIR-II 区具有良好的光热转换性能(85%)。并且通过表征测试及细胞实验证实了其在 NIR-II 激光照射下,能使反应体系及细胞环境温度升高进而增强连锁催化反应强度,产生更多的羟基自由基。在神经母细胞瘤的裸鼠皮下荷瘤模型中,通过将 Fe<sub>3</sub>S<sub>4</sub>-PEG-GOD 纳米片尾静脉注射及联合体外 NIR-II 区(1064 nm)激光对肿瘤部位照射,红外热像仪显示肿瘤部位温度有效升高了 17℃。较空白对照组,治疗组小鼠的肿瘤体积明显缩小。在光声成像仪中,观察到肿瘤部位在注射后 24 小时仍有较强的光声信号。

该研究将肿瘤微环境响应的纳米材料研发设计思路应用于儿童实体肿瘤中,并验证了其生物安全性及有效性,为儿童实体肿瘤的诊治研究提供了新的方向。

科研部



医疗动态

复旦儿科专家 MDT 团队成功切除 2 月女婴腹部巨大肿瘤

两个月前，拥有一个可爱女儿的 L 夫妇迎来了第二个小生命英子，对于这个家庭来说，是 2020 年莫大的欣喜。然而英子才出生才 1 个多月，父母就发现了不对劲：平时胃口不太好的英子却有着一个十分突兀的大肚子，这在同龄宝宝中十分罕见。父母第一时间带英子到当地医院就诊，医生发现她腹腔内有一个巨大肿瘤，压迫、包绕着许多重要脏器，考虑年龄小、体重轻而且压迫症状严重，英子父母赶往上海向复旦大学附属儿科医院求助。

英子肚子上的肿瘤几乎充满整个腹腔，CT 检查结果发现：腹腔内直径约 20cm 的以实性成分为主的肿瘤，囊性成分为小囊腔，含有大小不一的钙化，下腔静脉被挤压几乎不显影；肠系膜上动

脉被肿瘤包绕；右肾动脉藏在瘤体内，拉长、变细；左肾受压移位；小肠都被肿瘤挤压到腹腔的边缘。由于甲胎蛋白超过生理年龄阶段的异常增高，英子被诊断为不成熟畸胎瘤。

此外，更加棘手的是，对于英子这种 2 个月的小婴儿，呼吸主要依靠胸腹联合呼吸，巨大的肿瘤不仅压迫着腹腔的脏器，更影

响着机体赖以生存的的心肺功能，使得英子的肺炎症状久不能得到缓解，急促的呼吸和阵阵的咳嗽以及奶量的减退让父母揪心。

英子的病情得到了高度的关注。经过联合新生儿、呼吸科、影像科、ICU、麻醉科、护理等多学科讨论，专家团队们做出了果断的决定，切除肿瘤，保护重要结构和

脏器。因为如果不及解除英子腹内的“大妖怪”，英子的心肺功能将会失去代偿而衰竭，不入虎穴，焉得虎子，破釜成舟的决心背后，是团队对患儿的综合全面的评估判断，是对自身技术和实力的了解和自信。

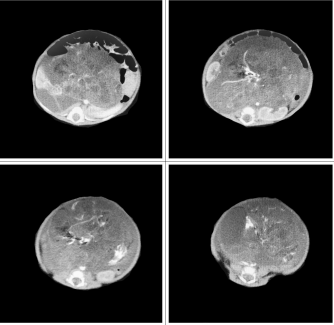
这对来自西部地区的夫妻俩一直顶着经济的压力，可喜的是，英子的病情得到了美国学校肿瘤关爱基金的支持，小小的生命在出生伊始，虽遭受着病痛的折磨，却也沐浴了社会的关爱。

英子的腹壁在肿瘤的压迫下早已薄如蝉翼，腹壁的静脉曲张如同妖怪舞动的爪牙。然而，娴熟的手术技巧，精准的血管解剖，腹腔内的大妖怪在历经 2 小时后，完全败下阵来。肿瘤被完整切除，所有的脏器和重要结构都毫发无



损。英子被挤压的心肺终于回到了舒适的位置，通过术后 ICU 精心的气道管理，英子各个器官系统逐渐恢复健康。

英子的父母感谢复旦大学附属儿科医院肿瘤外科团队和其他科室的合作给英子带来了第二次生命。我们也感谢英子的父母的毫无保留的信任，感谢社会关爱给小家庭的支持。寒冬、疫情、肿瘤，这些冰冷的敌人，终将被温暖、信任、勇气所战胜。肿瘤外科



复旦儿科在国际杂志发表大样本脊髓性肌萎缩症(SMA)营养状况调查结果

近期，国家儿童医学中心（上海）、复旦大学附属儿科医院于《Nutritional Neuroscience》杂志（IF: 4.028）在线发表《Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population》。本研究是截止目前我国国内完成，针对脊髓性肌萎缩症 II 型和 III 型最大样本量的体格评估及营养状况调查。第一作者为临床营养科周怡瑶营养师，通讯作者为儿科医院临床营养科副主任钱甜医师，复旦大学医管处处长、中华医学会儿科学会罕见病学组组长和儿科医院神经内科王艺教授作为共同通讯作者。

脊髓性肌萎缩（Spinal Muscular Atrophy, SMA）是一种罕见的遗传性神经肌肉疾病，在罕见病中并不少见，在新生儿中发病率约为 1/6000~1/10000。是由于脊髓前角及延髓运动神经元变性，导致近端肢体和躯干进行性、对称性肌无力和肌萎缩的神经变性疾病。随着病情的进展，肌无力可导致骨骼、呼吸和消化等多系统异常，患者连普通的翻身、蹬腿、爬行都难以实现，最终 SMA 患者可能丧失行走能力，并出现呼吸、吞咽障碍，

**Nutritional Neuroscience**  
An International Journal on Nutrition, Diet and Nervous System  
ISSN (Print) 0950-2688; ISSN (Online) 1365-3075  
Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population  
Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian  
To cite this article: Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian. Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population, Nutritional Neuroscience, DOI: 10.1080/09502688.2020.1873232  
To link to this article: https://doi.org/10.1080/09502688.2020.1873232

**Nutritional Neuroscience**  
An International Journal on Nutrition, Diet and Nervous System  
ISSN (Print) 0950-2688; ISSN (Online) 1365-3075  
Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population  
Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian  
To cite this article: Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian. Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population, Nutritional Neuroscience, DOI: 10.1080/09502688.2020.1873232  
To link to this article: https://doi.org/10.1080/09502688.2020.1873232

Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population

Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian

To cite this article: Yiyao Zhou, Jieyu Chen, Xiaoyan Gong, Zhongying Lu, Haimei Hua, Xiaomei Zhu, Peng Shi, Xihua Li, Shuzhen Zhou, Yi Wang & Tian Qian. Nutrition status survey of type 2 and 3 spinal muscular atrophy in Chinese population, Nutritional Neuroscience, DOI: 10.1080/09502688.2020.1873232  
To link to this article: https://doi.org/10.1080/09502688.2020.1873232

评估。同时此次调查发现 SMA 儿童的膳食摄入总能量低于正常儿童推荐量，蛋白质摄入量高于正常儿童的推荐量，而元素钙的摄入量远低于正常儿童推荐量。本研究提示 SMA 患儿营养状况较为复杂，临床需要结合 SMA 儿童疾病情况、体格测量和自身的膳食习惯给予更有针对性的个性化指导。

我院 SMA 多学科诊疗团队涉及神经科、康复科、骨科、呼吸、重症医学及临床营养等多学科专家，除了为患儿提供全面的评估和指导，还开展并参与国内外最前沿研究。2019 年成为国内首批开展并成功完成诺西那生钠注射液鞘内注射治疗的单位；以及作为国内参与罗氏制药公司 SMA 口服药物 Sun fish 及 Fire fish 的临床药物试验中心之一，复旦儿科神经科为我国 SMA 患儿能够享受到国际上最先进的治疗做出了不懈的努力。临床营养科与神经科一直有着深入的合作，从 2011 年起与神经科联合开展难治性癫痫患儿的生酮治疗，目前团队经治患儿约 400 余名，其中 75% 的药物难治性癫痫患者通过生酮饮食治疗能达到 50% 以上的发作减少，20~25% 的患者能达到癫痫无发作，部分患者能顺利减停所有抗癫痫药物。

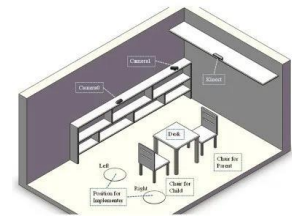
近年来，随着我院疑难罕见病(UDP)中心和多学科诊疗(MDT)的开展，我院临床营养科发挥自身学科特色，积极投身其中。在开展常见儿童营养疾病的营养支持的基础上，参与了神经肌肉疾病；内分泌遗传代谢疾病，如先天性高胰岛素血症、PWS；心理疾病，如进食障碍和 ADHA；小儿外科疾病，如短肠综合征和先天性胆道闭锁；肝脏疾病，如胆汁淤积性肝病和代谢性肝病等众多 MDT 中的营养管理，为更多的患儿提供个性化的专业营养指导。

临床营养科、神经科

复旦大学附属儿科医院徐秀团队和上海交通大学刘洪海团队合作成果发表于《IEEE Transactions on Industrial Informatics》

《IEEE Transactions on Industrial Informatics》(工程技术一区, IF 值 9.112)期刊在线发表了题为“Screening Early Children with Autism Spectrum Disorder via Response-to-Name Protocol”(基于叫名反应的孤独症早期筛查)的研究论文，于 2021 年 1 月正式见刊，该研究主要由我院儿保科徐秀教授团队及上海交通大学刘洪海教授团队合作共同完成，是国内首次报道将视线估计技术应用于 ASD 早期筛查的研究成果。

孤独症谱系障碍(ASD)是一种广泛性的发育障碍，其临床表现的核心症状为：缺乏应有的社会行为和沟通能力、兴趣狭窄、存在重复刻板性行为。最新的孤独症的发病率为 1/58。目前临床诊断是专业医师通过与患儿进行 1~2 小时的互动通过其表现为表现及其与父母的叙述，进行综合诊断。但具有合格资质的评估诊断人员数量很少且评估诊断是症状学诊断具有一定主观性。研究发现，在诊断和干预过程中，一个不可或缺测试场景就是“叫名反应”(Response to name, RTN)。患有孤独症的婴幼儿(18~36 个月)，对通常对父母的呼唤声充耳不闻，叫名反应不敏感通常是家长较早发现的 ASD 的表现之一，也有证据表明叫名反应不敏感不仅可以从正常儿童中识别出 ASD，也可较好地分辨 ASD 与具有其他发育问题的儿童，因此叫名反应是孤独症早期筛查的一个核心要点。



**Algorithm 1: Gaze Direction Estimation.**  
Input: captured images  $I_t$  of Camera1 at  $t = 1, 2, \dots, T$  (where  $t = 0$  denotes the moment of time calling,  $T$  denotes the frame number of 5 seconds). Facial landmark detector algorithm [25]  $FD$ , eye pupil center detection algorithm [27]  $ED$ .  
Output: head pose angles  $\theta_{yaw}(t), \theta_{pitch}(t), \theta_{roll}(t)$   
1: for  $t = 1$  To  $T$  do  
2:  $[E(t), P_1(x_1, y_1), P_2(x_2, y_2), P_3(x_3, y_3), P_4(x_4, y_4)] = FD(I_t)$  where  $E(t)$  denotes the cropped eye image,  $P_1(t), P_2(t), P_3(t), P_4(t)$  represent the positions of eye center, inside and outside corners of left eye, inside and outside corners of right eye respectively.  
3:  $L = \frac{1}{2}(|P_1 - P_2| + |P_3 - P_4|)$   
4:  $[x_p(t), y_p(t)] = ED(E(t))$ , where  $[x_p(t), y_p(t)]$  denotes the location of eye pupil center.  
5:  $[D_C(t), \theta_{yaw}(t), \theta_{pitch}(t)] \leftarrow EQ.2$   
6:  $[\theta_{yaw}(t), \theta_{pitch}(t), \theta_{roll}(t)] \leftarrow EQ.3$   
7: end for

**IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS**, VOL. 17, NO. 1, JANUARY 2021  
Screening Early Children With Autism Spectrum Disorder via Response-to-Name Protocol  
Zhiyong Wang, Student Member, IEEE, Jingling Liu, Keshi He, Qiong Xu, Xiu Xu, and Honghai Liu, Senior Member, IEEE

本研究利用基于视频的人工智能方法，将 RTN 测试场景进行了量化评估，在预先设定的动作行为协议中分析儿童 ASD 特征，试图为儿童 ASD 筛查提供自动解决方案。与临床合作伙伴共同设计了 RTN 方法，开发了一种新的用于验证 ASD 特征行为的注视估计方法。研究首先将测试场景进行了严格的规范化设计，场景中座椅的摆放，传感器及人员的位置等都有明确的规定。然后将测试流程划分为三轮，分别由医师及抚养人执行，不同亲密度的测试能够很好的区分孤独症的严重程度。本研究重点分析测试者位置信息及其头部在三维空间中的位置，小孩子的头部姿态、面部表情，及其视线方向。当系统通过语音识别检测到来自测试者方向的小孩子的名字时，进入 RTN 评估流程，系统获取小孩子的面部特征点检测状态及其与测试者目光交流检测结果。如果在 4 秒内检测到的目光交流成功次数高于 25 次或者面部特征点成功捕捉次数高于 25 次，即判断为小孩子有回应。17 名受试者参与实验，包括 10 名成人和 7 名儿童（5 名 ASD 受试者和 2 名健康受试者）。实验结果表明，所提出的 RTN 系统的平均分类分数为 92.7%，充分说明了基于叫名反应范式的 ASD 筛选方案具有实现早期 ASD 自动筛选的潜力。

基于计算机视觉的人体行为理解技术，作为一种非接触式的辅助诊断技术，在孤独症早期筛查，评估有着非常重要的应用价值和前景，有潜力成为解决目前国内孤独症诊疗资源分布不均、专业医师严重短缺的重要手段之一。

本项研究来源于国家自然科学基金重点项目，面向孤独症早期诊疗的机器辅助系统关键技术研究。

儿童保健科

## 创新引领 多措并举

# 国家儿童医学中心互联网+肾脏专科联盟成绩斐然

自 2018 年成立以来,国家儿童医学中心互联网+肾脏专科联盟充分发挥示范引领作用,创新“互联网+”形式积极推进工作开展。截至 2020 年底,已有 30 个省(区、市)124 家医疗机构加入联盟(2020 年新增 5 家),覆盖超过 91%中华医学会和中国医师协会儿肾学组委员单位,形成沟通顺畅的工作网络。

打破信息壁垒,建立中国儿童遗传性肾脏病数据库。2017 年成功上线国内首个儿童遗传性肾脏病网站——“中国儿童遗传性肾脏病数据库”,现已建成遗传性肾脏病库、肾脏病基因库、病例档案库、治疗方案库、在线数据分析平台、病例论坛和患者教育 7 个板块,累计录入 2200 余例病例资料;推进“儿童遗传性肾结石/肾钙质沉着症的精准诊治”等多中心临床研究项目,新启动

CAKUT、Giltelman 综合征、Bartter 综合征等 6 个研究项目;多项成果在 Mol Genet & Genom Med、Euro J Med Genet、J Med Genet 等知名期刊发表。

专注法布雷病,积极推动多学科联合诊治。联盟牵头单位复旦儿科医院 2020 年 4 月率先成立国内首个儿童法布雷病 MDT 团队,8 月顺利完成上海首

例儿童法布雷病特效药(注射用阿加糖酶 $\beta$ )注射;1 名便血新生儿成为国内首个新生儿筛查确诊患者;联合全球单中心最大组法布雷病诊治中心(瑞金医院)对成年患者的子女进行综合评估并制定个体化治疗方案。成功举办多场儿童法布雷病多学科诊治全国推进会,来自 28 个省(区、市)70 余家医院的近千名医生线上参

会,深入推动儿童法布雷病筛查策略、不同特征患儿酶替代治疗方案、多中心临床研究等工作开展;积极探索不同性别、不同临床表型患儿酶替代治疗的时机和疗效,构建并完善儿童法布雷病早期诊断和综合管理策略。

加强示范引领,促进业内学术交流提升。2020 年重磅推出《儿童血液净化中心新型冠状病毒感染防控建议》等 3 部指南。充分利用互联网平台优势,每月定期举办 1 次学术研讨活动,包括专题讲座、疑难病例讨论、临床-病理-基因讨论会、生长激素研究项目推进等,每次约 70 余家单位 200-400 人次在线参与。多次开展联盟单位会诊及三方会诊,推



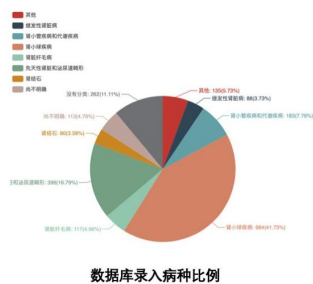
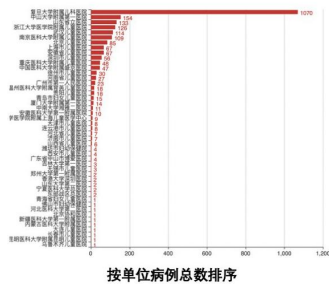
向英雄们致敬

广儿童肾脏病诊治成熟适宜技术;复旦儿科医院与江西省儿童医院合作开展区块链远程会诊,推动区块链技术在医疗健康领域应用。

2021 年,国家儿童医学中心互联网+肾脏专科联盟将稳步推进病例讨论、远程会诊、双向转诊、数据库优化管理、多中心临床实验等工作,搭建覆盖全国的儿童肾脏病专科疾病诊疗、人员培训、成果转化的互联网平台,深入推动我国儿童肾脏病诊治高质量发展。

综合办

## 中国儿童遗传性肾脏病网站登记病例



## 检以求真 精准转化

### ——第 97 期复旦儿科论坛纪要

寒风凛冽、疫情防控依然严峻,但仍挡不住儿科人的热情,第 97 期复旦儿科论坛通过线上线下相结合的方式如火如荼地举行。复旦大学附属儿科医院副院长周文浩、临床检验中心主任徐锦、感染传染科主任王建设、儿童保健科主任徐秀、PICU 主任陆国平、新生儿外科主任沈淳、康复科主任杨红、核医学科赵瑞芳主任、风湿科孙利主任等专家同仁一起参与交流。周文浩副院长热情致辞,特邀浙江大学儿科研究所副所长、浙江大学医学院附属儿童医院实验检验中心副主任尚世强教授与大家分享“检验的转化应用”。现场参与人员按照疫情要求隔位就坐,认真聆听;线上同仁也悉心学习、受益匪浅。



尚教授围绕检验的转化与应用展开精彩讲座。首先对目前感染性疾病常用的诊断方法做了简要的介绍,包括传统微生物培养、不断更新的炎症指标和 DNA 测序、基因芯片、荧光定量 PCR 等分子诊断技术,着重讲解了数字 PCR、恒温扩增、基因芯片和宏基因组测序技术。随后尚教授与大家分享了他们团队的 3 例从科研转化到临



床检验应用的精彩案例:“细菌 16S rRNA 基因芯片的研制与开发”、“新生儿感染早期综合救治体系研究”和“人巨细胞病毒 ULI28 趋化因子功能鉴定及其治病机制研究”。尚教授重视检验的转化与应用,其团队的研究从临床问题出发,研究其内在机制,积极转化服务于临床,达到切实解决临床问题的目的。最后尚教授分享了转化医学的意义:搭建临床与科研桥梁,通过高科技检测技术,简便用于临床,提高生命质量,推动社会发展。

尚教授深入浅出的讲解给线上线下的同仁带来了收获和思考。在其后的互动交流环节,一位检验同仁提出“在迅速发展的高科技面前,传统的微生物检测技术该何去何从的困惑”,尚教授认为,如同临床医生的望闻问切,传统技术、基本技能不能丢,检验人需要做的是在扎实基本功的同时学习高、新的检验技术,让两者相辅相成,一起更好地服务于临床。

讲座的最后,周文浩副院长与徐锦主任一起为尚教授颁发授课证书,标志 2021 年首次儿科论坛的圆满结束。

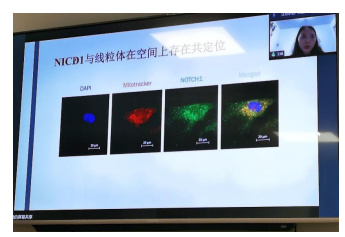
教育培训部



## 加强学术交流 提升科研水平

### “新生儿疾病重点实验室”举行新春第一场学术交流会

在辞旧迎新的新春时节,国家卫健委新生儿疾病重点实验室于 2021 年 2 月 5 日召开了 2021 年的首次学术交流会,该学术活动旨在营造实验室的良好学术氛围,促进学科交流与发展,提高学术水平。本次活动以研究生的课题汇报与讨论交流为主,首先由桂永浩教授课题组的王文信博后围绕胎源性疾病的起源发展进行了综述和汇报,她生动地讲述了在哈尔滨医科大学时学习的流行病学知识,和硕士、博士阶段在分子生物学水平的研究工作,并结合所阅读的大量文献,阐述了自己对胎源性疾病的认识和理解,介绍了相



关的研究进展和对博士后课题的设想。王婕博士研究生在线上就先心病的表现遗传学调控研究进行了课题进展情况汇报,她针对在心脏发育过程中 Notch1 基因在细胞转分化之间的调控作用及其分子机制研究取得的进展情况,做了深入详细的介绍。

包括新生儿科主任和副主任医师、实验室研究人员以及研究生等 30 余人参加了本次会议。会议现场气氛热烈,两位研究生的交流引起了大家的浓厚兴趣,实验室主任桂永浩教授、副主任陈超教授、杨毅教授全程参与了会议并进行了拓展性发言,现场的 PI 对报告内容进行了点评和补充。为了更好地活跃学术气氛,加强科研交流合作,实验室每月进行一次这样的活动,并在每季度举办一次高水平专家讲座。

科研部

## 我院肾脏科沈茜主任获首届复旦大学教师教学创新比赛一等奖

本报讯 由复旦大学教工部、教务处、医学教工部及医学教师教学创新比赛颁奖正式

揭幕,我院肾脏科沈茜主任主讲的《儿科学》课程在此次评审中荣获一等奖!



## 儿科简讯

### 复旦大学教务处文件

复旦教通字(2021)7号

#### 首届复旦大学教师教学创新大赛获奖名单公告

各教学单位:

首届复旦大学教师教学创新大赛于 2020 年 11 月至 2021 年 1 月进行,全校共有 77 位教师参赛。大赛组织以“以学生发展为中心”的教育理念为指导,结合学校一流本科课程建设规划和布局的工作,并坚持“以赛促建”的原则,对参赛教师所提交的各项材料及创新成果汇报进行了多轮评选。经评比,各组别获奖名单如下:

#### 一、正高组(22 位)

| 奖项  | 姓名  | 院系             |
|-----|-----|----------------|
| 特等奖 | 蒋玉龙 | 微电子学院          |
| 特等奖 | 郑耀耀 | 公共卫生学院         |
| 一等奖 | 张文娟 | 生命科学学院         |
| 一等奖 | 刘琼  | 基础医学院          |
| 一等奖 | 沈茜  | 附属儿科医院         |
| 一等奖 | 万江波 | 外国语学院(大学英语教学部) |
| 二等奖 | 谢德麟 | 航空航天系          |
| 二等奖 | 陈诗一 | 经济学院           |

## 着眼长远 引领前沿

### 中国新生儿协作网成功构建高水平临床研究平台

2020 年,国家儿童医学中心新生儿专科联盟持续推进“中国新生儿协作网(CHNN)”建设,新增 14 家成员单位,现有成员单位 72 家,覆盖 30 个省(区、市);以中国最大规模的极早产儿/极低



出生体重儿队列为基础,成功构建引领全国的高水平临床研究平台。

首次公布“中国新生儿协作网极早产儿/极低出生体重儿队列”临床数据,获得社会广泛关注和好评。2020 年 8 月 8 日,中国新生儿协作网、国家儿童医学中心新生儿专科联盟、复旦大学附属儿科医院发布 2019 年度报告,首次公布“中国新生儿协作网极早产儿/极低出生体重儿队列”临床数据。该队列 2019 年纳入全国 57 家医院的 10823 例早产儿(胎龄小于 32 周或出生体重低于 1500 克),是迄今为止中国最大规模的极早产儿/极低出生体重儿队列。报告显示,胎龄小于 32 周的早产儿中,30-31 周占 49%,小于 28 周占 17%;出生体重低于 1500 克的早产儿中,低于 1000

克占 19%;胎龄小于 32 周早产儿的总死亡率为 12%,出生体重低于 1500 克早产儿的总死亡率为 14%;所有纳入患儿中,79%好转出院回家,14%自动出院。报告为了解我国早产儿救治现状、开展后续质量改进及临床研究提供了真实准确的基线数据;相关新闻报道在复旦儿科医院微信公众号的阅读量达万余次,并被《健康报》、搜狐网、央广网、新民网、新浪网等主流媒体纷纷转载,获得社会广泛关注和好评。

完善机制,夯实基础,成功构建引领全国的高水平临床研究平台。2020 年,中国新生儿协作网积极克服疫情影响,组织召开 CHNN 工作年会和全体会议,有效加强管理和协作;每季度举行全体执行委员会议及协调中心工作会议,定期总结和推进工作开



展。持续推进“极早产儿/极低出生体重儿队列”建设,1-10 月新增病例近 9000 例;基于 CHNN 平台,在已开展“NICU 质量改进降低早产儿死亡率及疾病发生率”、“最新 BPD 诊断标准与 2000 年 NICHD 诊断标准比较”等 4 个研究项目的基础上,再启动“抗生素合理使用项目降低中国 NICU 抗生素使用率”、“中国 NICU 极早产儿近期预后”等 4 个多中心临

床研究项目;已撰写并投稿 3 篇英文论文。

2021 年,中国新生儿协作网、国家儿童医学中心新生儿专科联盟将通过精准、紧密、高效的工作模式,持续建设和完善中国新生儿重症监护室目标人群标准化数据库,推进开展更多世界领先的高质量多中心临床研究,不断提升我国新生儿疾病诊治能力和国际影响力。

综合办

## 破解病例疑云 共享儿科智慧

### ——记第四届复儿摩斯病例分享比赛

2021 年 2 月 4 日,第四届“复儿摩斯病例分享大赛”在 8 号楼 8821 举行,儿科医院副院长周文浩教授、儿外科督导专家肖现民教授、儿科教研室主任陈超教授、儿科教研室副主任周蓓华教授、督导专家神经内科主任周水珍教授、儿科教研室副主任心内科主任刘芳教授、儿外科教研室主任沈淳教授、儿外科教研室副主任陈功教授出席比赛并担任评委。为扩大比赛影响,此次比赛特意开设线上直播,本科生、进修生及医学专业学习者共 4000 人一齐参与线上线下讨论。

“复儿摩斯”病例分享大赛是儿科医院品牌项目,目前已经成功举办了三届。由专培医生分享,专家点评,住院医师、本科生和进修医生加入讨论。本次比赛历时三个月,经过 5 场初赛角逐从来自 8 个专业的 30 位选手中筛选出 10 位选手进入决赛。儿外科的专培医生叶秀雅分享了一个右眼眶进行性红肿伴发热的男宝,从初判的软组织感染到眼眶蜂窝织炎伴脓肿形成,当这一切都被推翻后,真相又是什么?心内科的曹银银医生讲述了一个心前区疼痛的男宝的案例;来自神经内科的朱小妹医生分享了十岁女童上睑下垂的个案;来自呼吸科的洪达医生,带领观众完成一位 6 岁女童肺出血的案例探秘。来自综合儿科的王璐医生,再现了一个在“寻找小朋友颈部游走包块”的探案故

事。在选手分享的同时,指导老师也对案例的深度和背景知识做进一步补充,让观众和评委有更加详细全面的理解。评委们的点评一针见血,发问犀利准确,选手们更有备而来,镇定自若地“接招”。再加上现场观众的适时补充,一来一回之间将儿科智慧体现地淋漓尽致。

在下半场比赛中,选手们的讲解依然是抽丝剥茧,深入浅出,观众们更是听得津津有味,时不时抛出刁钻深刻的问题,现场充满思维碰撞的火花。来自新生儿科的高瑞伟分享了新生儿呼吸窘迫综合征的案例,结合周建国老师风趣幽默却不乏深度的补充,令大家印象深刻;风湿科的曾巧钱医生,内分泌遗传代谢科吴静医生,消化科的叶孜清医生和心外科的刘盈贝也同她们的老师一起分享了曲折悬疑的案例。在终场结束前,观众们仍积极踊跃地提出各类深度的问题。现场的交互也引发了本科生们对于方法论和学科认知的更深思考,一名本科生向在场专家提出,如何在院校教育中打好基础并建立系统的临床思维,为以后的从医做好准备。陈超老师、周蓓华老师和周水珍老师分别从“关注细节”、“将临床与理论相结合”、“积极参加学科讨论而不是闭门造车”这几个方面给予解答。赛后,几位本科生同学都表示这样的思维练兵场让他们对儿科病例有了更深入的理解,也对自己临床学习的方式方法有所反思,收益良多。

问答过后便是激动人心的颁奖环节,根据场内外评分,共选出三名最佳案例奖——曹银银、高瑞伟和叶孜清;三名最佳表



现奖——朱小妹、曾巧钱和洪达,四名最佳组合奖——吴静、王璐、刘盈贝和叶秀雅,根据场外票数选出最佳人气奖——高瑞伟。

比赛结束后,导师和观众都对比赛的形式和内容给予高度评价。周文浩院长对复儿摩斯的品牌效应给予肯定,也希望大家能始终保持好奇心,注意诊断思路的梳理与分类,建立自己的诊断思维体系。陈超老师表示复儿摩斯是一个可以锻炼临床思维,拓展医者眼界的平台,希望能加入医生的日常学习培训中。梳理临床思维,提高诊疗效率,复儿摩斯案例分享大赛将会以此为宗旨,不断反思改进,铸造儿科医生成长的坚实阶梯,为医院的人才培养添砖加瓦。

教育培训部



### 后勤小纪

#### 空调热水总管爆裂应急篇

2021 年 1 月 15 日(周五)夜间,住院楼空调热水总管突然爆裂,后勤人员第一时间到达现场处理。按照应急预案,工作人员有条不紊地开展抢修,原该区域的排水沟发挥了应急排水的作用,工程部堆放防水沙袋防止溢出的水蔓延至药房及电梯井道,维修组人员紧急放空中央空调总管并关闭了病房楼水管总阀,使得门诊及医技楼空调的正常制热运行;专项保洁人员使用吸水车进行应急吸水并清理原有积水,同时工程负责人联系专业维保公司紧急到达现场制定维修方案。

盛锋院长周六一早就赶到医院,实地勘查故障区域并确定医院紧急供暖方案,其后他带领后保部人员走访住院楼各病区,对每个病区医护人员及家属做好安抚工作,并安排工程部人员密切关注病区环境温度变化(一天三次早中晚测温),使得我们能及时掌控各病区的温度变化趋势,以便请各支持部门及时启动应对措施。后保部管理人员根据原制定的维修任务,在现场指挥和协调后勤各班组进行相关应急工作并要求专业公司连夜订制空



调总管软接管,周日在大家的努力下,费时 4 小时完成本次抢修工作。医院运行中的每一次突发事件,对于我们后勤人来说都是宝贵的经历。后勤人员时刻把服务一线,保证医院安全作为自己行动准则,希望我们能更好的儿科医院而共同努力。

后勤保障部

