



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 291 期

本期 8 版

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

2021 年 4 月 5 日出版

不忘初心 凝心聚力 开拓创新 共克时艰

复旦大学附属儿科医院第九届十一次职代会暨第十四届八次工代会圆满闭幕

2021 年 3 月 24 日下午 13:30, 复旦大学附属儿科医院第九届十一次职代会暨第十四届八次工代会在医院学术报告厅隆重举行。参加本次会议的代表有 88 名, 列席及特邀代表 27 名。

党委书记徐虹致开幕词, 向团结一心, 共克时艰与新冠肺炎疫情做斗争的全体儿科人致以崇高的敬意与衷心的感谢, 同时也希望儿科医院的所有职工们在“十四五”规划开启之年, 共同努力, 推动医院发展, 促进儿童健康, 以良好的精神面貌和优异成绩庆祝建党一百周年, 喜迎建院 70 周年!

会上, 黄国英院长就《2020 年医院工作报告》以及“十四五”规划做详细报告, 全面总结了 2020 年全院的工作成绩。他在报告中提到: 2020 年是极不平凡的一年, 新冠病毒席卷全球, 儿科医院作为上海唯一的儿童传染病救治定点医院, 承担起儿童新冠肺炎救治的重任, 为夺取抗疫斗争取得重大战略性成果做出了贡献, 得到国家表彰, 荣获全国抗击新冠肺炎疫情先进集体。2020 年

是“十三五”规划的收官之年, 全院上下团结一心, 响应党中央号召, 风雨同舟、众志成城, 在加强防控的前提下, 积极复工复产, 医院各项工作平稳有序开展, 顺利通过儿童专科医院三甲复评审及国家儿童医学中心运行绩效评估, 蝉联全国文明城市, 连续斩获《中国医院排行榜》全国儿童专科医院榜首, 儿内科连续 11 年蝉联专科声誉排名第一和综合排名第一, 儿外科专科声誉排名第二和综合排名并列第二。黄国英院长还在报告中对医院今后的工作方向和目标进行了分析和展望, 激励广大职工在“十四五”规划的开启之年, 要始终不忘初心、凝心聚力、开拓创新、攻坚克难, 共同迎接未来诸多挑战和机遇, 围绕“医院高质量高水平发展”和“医教研防管五位一体”的发展主线, 以

医疗质量与技术水平双提升, 学科建设和人才培养双发展, 全面增强医院的核心竞争力和医疗服务能级, 始终保持在国内的领先地位, 成为我国具有代表性的亚洲一流的儿童医学中心。

随后, 总会计师郭太生作《2020 年财务工作报告》, 工会主席张瑾作《2020 年工会工作报告》和《帮困救急基金、一日捐款》报告。

在分组讨论中, 代表们就各项报告及医院“十四五”规划进行认真评议, 大家以高度的责任感和使命感, 充分行使民主权利, 提出了许多 (下转第 4 版)



厦门市政府张志红副市长一行莅临我院考察

2021 年 3 月 3 日下午, 厦门市政府张志红副市长、厦门市卫生健康委姚冠华主任、苏妙玲副主任等一行莅临我院, 了解考察我院国家儿童医学中心各项工作进展, 并与复旦大学上海医学院管处王艺处长、我院黄国英院长等领导班子成员、厦门市名医工作室代表、厦门分院双聘主任代表等人进行座谈, 共同探讨区域医疗中心建设进展及措施。

黄国英院长介绍了厦门分院申报第二批国家区域医疗中心的有关情况和建设方案, 介绍了我院托管厦门市儿童医院 7 年所取得的进步, 同时也指出发展进入了关键阶段, 应抓住国家区域医疗中心建设的机遇, 加大建设的力度, 争取在十四五期间



更上一个大台阶。

张市长表示, 感谢复旦儿科对厦门市儿童医院卓有成效的托管工作。她指出, 厦门分院建设进入了新的发展阶段。厦门将围绕区域医疗中心建设, 与儿科医院开展新一轮战略合作。厦门也将引进人才、分院区建设等给予政策支持, 建设好国家区域医疗中心, 为厦门、闽西南及周边地区儿童谋福祉。

张市长一行还参观考察了儿科医院远程医疗中心、上海市出生缺陷防治重点实验室及儿科临床模拟实训中心。

院长办公室



加快推进国家儿童区域医疗中心建设 共同努力将复旦大学附属儿科医院安徽医院打造成样板

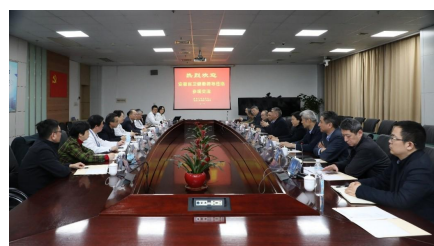
本报讯 2021 年 3 月 5 日, 安徽省卫生健康委党组书记刘同柱、主任陶仪声、省政府驻沪办主任刘卫东、省卫生健康委副主任高俊文一行 11 人赴我院考察交流, 并就加快推进国家儿童区域中心建设进行座谈。我院徐虹书记、黄国英院长及相关领导班子成员、安徽医院党委书记孔维鹏、执行院长陈超、副院长倪虹和副院长罗兴晶出席会议。

黄国英院长主持会议并介绍医院基本情况, 他表示, 复旦大学附属儿科医院安徽医院作为国家区域医疗中心建设项目一年来总体推进稳步开展, 得到了国家发改委、卫健委的认可, 有信心进一步加快推进项目建设, 实现既定目标。

徐虹书记对安徽省卫健委领导一行到来表示热烈欢迎, 她表示国家区域医疗中心建设项目, 是深入贯彻习近平总书记重要讲话指示批示精神、全面落实长三角一体化发展国家战略的重要举措, 复旦儿科将会主动参与安徽医院十四五规划研制, 通过完善人才交流机制、人才培养模式, 加强学科建设和医院文化交流, 提升安徽疑难危重症诊治能力。

安徽医院执行院长陈超介绍了国家区域医疗中心建设工作进展和下一步工作计划。

座谈会上, 安徽省卫健委主任陶仪声对我院一年来对安徽医院的帮扶工作予以感谢, 表示安徽会在政策层面全力支持



推动国家区域中心建设, 希望复旦儿科在支持安徽医院开展医疗服务的同时, 在强管理、带队伍上也同步推进, 将成功经验平移到安徽, 高位对接长三角一体化发展。

安徽省卫健委党组书记刘同柱表示, 此行对复旦大学附属儿科医院综合实力有了全面了解, 希望复旦儿科继续加大对安徽医院的支持力度, 加快医院管理的输入; 认真谋划、论证安徽医院“十四五”规划和参与 2035 年远景目标的编制。安徽省卫健委将与复旦儿科携手共同努力将安徽医院打造成样板, 深度融入长三角一体化建设。

院长办公室

新闻视角

儿科医院官方微信



儿科医院 APP



主 编: 徐 虹
黄国英
副 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



红 · 主题广场

1

学党史 跟党走

——复旦儿科在《共产党宣言》展示馆开展党史学习教育活动暨火线入党同志集体转正仪式

火线淬炼显初心,勠力同心创华章。2021年3月12日,在上海市国福路51号《共产党宣言》展示馆(陈望道旧居),复旦大学附属儿科医院党支部代表和抗疫期间火线入党的预备党员,在党委书记徐虹的带领下参观展示馆,开展沉浸式的党史学习教育活动,从信仰之源追寻初心力量,坚定使命担当。同时,以一场庄严的火线入党预备党员集体转正仪式,向中国共产党百年华诞献礼。

复旦大学上海医学院党委组织部部长李华、复旦大学党委组织部副部长、党委党校办公室主任周晖和儿科医院院长朱启镛教授出席了本次活动。

党委书记徐虹书记表示:“《共产党宣言》是信仰之源,展示馆彰显了上海红色起源地的精神与传承,是党史教育最生动的教材,儿科医院党委之前组织5批次近百名复旦儿科党员前来参观学习,今天在这里举行庄严的火线入党预备党员集体转正仪式,是儿科医院党史学习教育中非常重要的内容,从信仰之



“大白妈妈”转正！ 复旦儿科医院8名预备党员集体转正,在抗疫战场上从未停止战斗

“今年是中国共产党成立100周年,在此刻正式成为一名共产党员,我感到无上光荣。”今天,复旦大学附属儿科医院传染科主任曾攻、传染科护士长夏爱梅等8名“火线入党”的预备党员迎来了转正的光荣时刻。

面对党旗,复旦大学附属儿科医院院长朱启镛带领预备党员进行入党宣誓。当发自肺腑的誓言响起,每个人都心潮澎湃、热血沸腾,光荣、自豪、责任、担当、初心、使命,齐涌心头铭记终生。

从寒冬凛冽到又一个春暖花开,四季轮回倏忽又一年。2020年新冠疫情警报拉响的那一刹那,这群“战士”义无反顾地奋战在上海新冠肺炎患儿救治的主战场,在过去的400多个日夜中,她们几乎没有一天停下过战斗。



“哪里有需要哪里就有共产党人的时代担当。危难时刻,方显英雄本色,向中国速度加油,向每一位砥砺前行者致敬。”宣誓后,全体火线入党预备党员在鲜红的党旗前,以诗朗诵表达了坚定跟党走的决心。

截至2021年2月28日,儿科医院共收治114例儿童确诊病例,108例顺利出院,无一例发展为重症。

犹记得,去年1月19日,上海首例新冠肺炎患儿在儿科医院确诊。那天,曾攻带着夏爱梅、住院总医师林怡翔、护士张莹,成了第一批穿上防护服、走进发热门诊与病房的医护人员。临危受命时,曾攻向医院党委保证:“我们有信心,将最大程度地降低传染病的危害。”

“经过这次战斗,我不仅是一名光荣的服务人民的医务人员,我还是一名无比勇敢坚定的战士”。面对未知的新型病毒性传染病,曾攻带着团队有序、有方向地开展。一个多月后,我们把患儿的患病规律摸透了,很好地完成了工作。”她很感慨,自己用迎难而上的奋斗践行了入党时的承诺。

与曾攻一样,在护理岗位上奉献了30年的儿科医院传染科护士长夏爱梅也是一名久经沙场、参加过各种“疫”的“老兵”。

“抗疫中,我见证了各行各业的共产党员冲锋陷阵,作为儿科病房的护士长,我也必须身先士卒,带领护理团队守好阵地。”夏爱梅今年53岁了。她直言,这个年纪入党对她个人而言是个飞跃,作为一名共产党员,未来就要承担起更大的责任,去努力践行入党时的誓言。

作为传染科“85后”医生,在正式入



一名优秀的儿科人,为党旗添彩,无愧党的培养。

夏爱梅护士长表示:从去年的年初开始,我们战斗在新冠疫情的最前线已经历时一年多,从当初焦虑、惶恐到现在的淡定、从容,这一切美好的转变都得益于党的英明决策,得益于全国人民万众一心跟党走。我本人就是其中一员,很荣幸能在“火线”加入中国共产党。相信在党的坚强领导下,这场抗疫斗争很快就能取得最终的胜利,而我将作为一名光荣的党员在自己的工作岗位上踏踏实实工作,继续贡献着自己的光和热。

面对党旗,复旦儿科医院院长朱启镛教授带领预备党员进行入党宣誓。当发自肺腑的誓言响起,每个人都心潮澎湃、热血沸腾,光荣、自豪、责任、担当、初心、使命,齐涌心头铭记终生。

朱启镛教授向火线入党的预备党员表示:“入党誓词凝结着百年大党的初心使命,句句都体现着崇高理想的千钧分量,希望儿科党员同志们能够始终冲锋在前,哪里任务险重,哪里就有党员同志当先锋做表率。”

“我们为成为一名中国共产党人感到自豪!我们要加倍努力,让党旗高高飘扬。致敬伟大的中国共产党百年华诞,共祝伟大的中国梦早日成真!”宣誓后,全体火线入党预备党员在鲜红的党旗前,

党委办公室、宣传办公室



党前,王相诗已读过多遍《共产党宣言》,“你看共产党员不惧危险、冲锋在前的样子,不就是宣言精神的现实写照吗?”经受考验后正式转正,她直言,如愿了。

2020年12月上旬,根据统一部署,新冠肺炎确诊患儿转移至上海市公共卫生临床中心儿科病房收治,儿科医院每周派出一批11人的医护人员入驻市公卫中心,全面接管儿科病房。

“战‘疫’中,我们团队的同事没有一人想过离开新冠病房。”曾攻在转正申请书中写道,“因为工作需要,相继来了一批主动要求到新冠病房的非传染专业的护士和医生,她们都是党员同志。入驻市公卫中心,我们年轻的党员和团员毫不犹豫报名。我们从年轻党员同志身上看到了共产党人的使命感和无私奉献的精神。”

“之前我立志做一名优秀的群众、做

《文汇报》记者:李晨晔

复旦儿科火线入党同志介绍

【个人介绍】

传染科的“定海神针”曾攻主任,1994年7月从上海医科大学毕业后开始在我院从事儿童传染感染病专业工作。作为儿科医院防疫工作的主要负责人,20多年来大大小小的疫情经历过不知凡几。无论是2009年流感大流行,还是2009年以后不断发生的EV71手足口大流行,抑或是2013年起H7N9禽流感的爆发,她都毫不犹豫,冲锋在前。

儿科战“疫”天使夏爱梅护士长,她接触第一例新型冠状病毒肺炎患儿,悉心照料;照顾无陪护患儿生活起居,耐心呵护;为护士加油打气,与护士共进退。带领护理团队全体“临时妈妈”们冲锋在前,坚守战“疫”最前沿,尽显天使风采。

总住院医师林怡翔负责全院发热门诊流行病学的第一道把关,2020年1月19日作为首诊医师,接诊上海市第一例儿童新冠病毒感染确诊病例。1月22日,进入污染区对患儿进行采样操作,在完备的防护下,林怡翔医生顺利完成2例患儿采样。同时林怡翔医师对每一位当班的进入隔离病室的住院医师进行一对一模拟培训,协助完成首个III级防护下接诊非病例定义患儿,并制定相关流程。

放射科技师长张敬婕始终在抗疫一线配合科主任制定相关工作流程和防控措施,多次完成新冠确诊、疑似病例胸部摄片。为了制定疫情期间更切合实际的操作流程和操作规范,在充分了感染传染科楼各区域划分和防护用品穿戴流程后,她亲自操作并全程拍照记录,将学习实际操作过程的图片制作成学习教程,供大家学习。

传染科主治医师王相诗2019年第四季度流感高峰时,得知病房人力不足,正在休产假中的王相诗医生主动提出提前结束产假、重返工作岗位。在对于新型冠状病毒发病率、病死率数据不详、医务人员感染风险未知的形势下,主动要求承担采样、吸痰、带患儿外出胸片及CT检查等风险最高的临床工作。对于家中2个年幼的宝宝,纵然心里万般不舍,她也毅然决然逆行而上。

传染科专培医师田鹤作为传染科高年住院医师,负责上海市第一例新型冠状病毒感染确诊患儿的收治工作。随着疫情的发展,田鹤医生除了协助完成病房病人的管理工作外,还负责新型冠状病毒感染疑似病例患儿的首诊工作。她主动学习相关检验标本采集的方法,保证了从诊疗到采集标本全部一人完成。并且每天对居家隔离患儿按时电话随访,仔细询问患儿情况,耐心解答家长疑虑。

主管护师杨蕾传染科工作多年的高年资护士,传染病科学防护知识早已铭记于心,面对新发传染病,她清楚地认识到所肩负的使命,从容地穿上防护服走进负压病房,照顾起无陪护的患儿,不惧危险地抱着年龄小的患儿哄他们入睡,陪着年龄大的患儿做游戏,学认字、算术。

护师张玉鸿2013年1月轮转到传染科工作,2017年起承担病区消毒隔离质控管理,在经历了手足口病、麻疹、禽流感等传染病的暴发后,积累了丰富的应对传染病经验,这次她穿着“大白”走进病房,和小患儿们聊天,做游戏,帮助孩子打开心扉,克服恐惧,作为一名“临时妈妈”,传递着爱与希望。



“雷锋”护送平安回家 ——儿科、上汽乘用车青年在行动 累计总里程破3000公里

2021年3月6日上午,上汽乘用车公司青年在双方团委组织下再次来到儿科医院,开展“儿科—上汽青年联手,‘雷锋’护送平安回家”志愿服务活动,此活动自2017年开展以来,累计护送医护人员及患儿共计117名,总里程数破3000公里!不仅为双方青年交流搭建了优质的平台,同时也成为双方团委开展“学雷锋”活动的一张名片,展现青春靓丽风采,弘扬雷锋精神。

8:30, 下夜班的医务人员陆续抵达集合点,由志愿者协助完成爱心护送对接,每辆爱心专车均由具有3年以上驾龄的上汽乘用车青年员工担任驾驶员。今日虽然气温偏低而且天空中飘着细雨,但看到志愿者们脸上的微笑,听到他们关贴心贴的话语,医务人员均表示心里暖暖的。

另外本次也产生了此项“学雷锋”活动的第100位被护送回家的幸运儿。

9:30, 出院患儿在志愿者的协助下办理好出院手续后,在登上“雷锋”爱心专车前,志愿者们不仅细心安置好患儿的随身物品,同时也耐心地向参与活动的患儿及家属讲解注意事项,病区医务人员也陪同抵达并仔细交代出院后各项事宜,共同为患儿保驾护航。上汽乘用车团委还暖心地为每位患儿准



医疗动态

二胎能不能生？遗传疾病“魔咒”怎么破？

遗传性肾脏病优生优育 MDT 门诊,为家长送上定心丸

“孩子得了先天性肾病,随着医学不断地发展,我们从最初的绝望,到对孩子的治疗越来越有希望,现在我们甚至还能再生一个健康的孩子,这真是拯救了我们整个家!”患儿家属耀耀妈妈一直想生个二胎,但又担心遗传性肾脏病的风险,近日,在复旦儿科遗传性肾脏病优生优育 MDT 门诊,她得到来自多学科权威专家提供的个性化方案后,一家人对未来又充满了信心。今后,像耀耀类似的家庭,将会在这里获得更多的权威指导和帮助。

2021 年 3 月 19 日上午,复旦大学附属儿科医院遗传性肾脏病优生优育 MDT 门诊在疑难杂症诊疗中心开诊。该 MDT 门诊由

肾脏科徐虹教授、饶佳教授牵头,联合复旦大学附属儿科医院肾脏科、泌尿外科、分子医学中心、影像科的骨干与复旦大学附属妇产科医院集爱遗传与不育诊疗中心团队共同开设。

遗传性肾脏病是导致儿童和青少年慢性肾功能衰竭的重要原因,不仅仅患儿本身承受着日复一日的病痛折磨,家长也无止境地奔波劳累,疾病为家庭带来沉重负担,整个家庭受到经济和精神的双重打击。徐虹教授表示,由于基因图谱的不完美,遗传病家庭想要像普通家庭一样自然怀孕一个健康的孩子也成为难以达到的梦想,新开设的遗传性肾脏病优生优育 MDT 门诊,旨在为遗传

性肾脏病患者的家庭制定个性化方案,通过第三代试管婴儿技术从根本上阻断遗传性疾病,达到优生优育的目标,实现一级预防。

当天,来自山东、甘肃、新疆的三个家庭获得了全方位的咨询解答。通过三个半小时的会诊,专家们对病史详尽的分析,对疑难点深入讨论,并与每个家庭进行充分沟通,为遗传性肾脏病患者确定了精准诊断,优化了患儿父母的胚胎植入前单基因遗传学检测(PGT-M)方案。

会诊团队包括复旦大学出生缺陷研究中心副主任马端教授、复旦大学附属妇产科医院妇科内分泌与生殖科主任孙晓溪教授及其团队的肖敏博士、复旦大学小

儿肾脏病和泌尿系统疾病诊治中心主任徐虹教授及其团队的沈茜教授、饶佳教授、汤小山医生,病理科冯佳燕教授、分子诊断中心钱琰琰医生等。

复旦大学儿科医院组织的这支 MDT 团队,拥有值得夸赞的“天团成员”。徐虹教授现任国际儿科肾脏病学会理事,拥有多年从事小儿肾脏病和泌尿系统疾病诊治的丰富经验。孙晓溪教授现任上海集爱遗传与不育诊疗中心副院长,在第三代试管婴儿、胚胎植入前遗传学检测(PGT)技术的应用方面已达国际领先水平。马端教授任中华医学会遗传学分会副主任委员,在出生缺陷和遗传学领域有着大量的研究成果和坚

实的理论体系。

专家解释,第三代试管婴儿,学名又叫“胚胎植入前遗传学检测”(简称 PGT),老百姓讲就是“肚子外”预防出生缺陷、出生缺陷的预防从“妈妈肚子里”的孕中产检,延伸至“妈妈肚子外”的胚胎植入前检测。创新性的突破,还要归功于分子遗传诊断学、人工辅助生殖学的巨大进展,为遗传性肾脏病家庭破除“魔咒”。

复旦大学附属儿科医院遗传性肾脏病优生优育 MDT 团队以科学的力量,为这些家庭带来了曙光,播种春天的希望,种下光明的未来。

肾脏科 / 施画、饶佳

“微笑”不停竟是罕见病？

国内数十万“微笑天使”,复旦儿科连续八年举办天使综合征国际论坛

恰逢国际罕见病日,“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。

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。

目前,欧美人群中天使综合征发病率为 1:24000 到 1:12000,国内保守估计至少数十万。

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。截至目前,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。

2017 年起,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,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。

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。

28 日当天,复旦大学附属儿科医院免疫科、肾脏科、风湿科、血液科、神经内科、内分泌遗传代谢科、骨科、肝病科以及分子诊断中心等多个临床重点科室的专家,在该院互联网医院平台,为广大罕见病家庭提供全方位的罕见病义诊服务。

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,在难治性癫痫、天使综合征、普拉德-威利综合征、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综合治疗上积累了丰富的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。宣传办公室

医疗动态

多学科融合急诊复合手术成功治疗脑血管畸形出血患儿 1 例

3 月 18 日 11 点 30 分,神经外科总住院的电话急促响起:“急诊,颅内大量出血患儿,请您会诊。”

总住院薛医生快速冲到急诊,查体,读片,快速将患儿病情及头颅 CT 发到神经外科群:“患儿女,14 岁,呕吐伴抽搐 1 次,发病 4 小时余。无明确外伤史,精神反应较差,呈嗜睡状,心率减慢,血压明显升高,浓钠、甘露醇等降颅压药物应用后患儿心率血压略好转,可睁眼,但头痛感仍剧烈。CT 提示右侧额叶出血破入脑室,可疑蛛网膜下腔出血,中线结构移位。”

“结合病史,考虑脑血管畸形,急诊收入 PICU,启动颅内出血快速应急方案”。刚下手术台的李昊主任即刻回复。

家长办手续的同时,患儿已经通过绿色通道转入 PICU。PICU 已经做好准备。陈伟明主任指挥:心电监护,床旁备呼吸机,止血,抽血检查,并备血,降颅压……李昊主任亲自指挥:患儿颅内出血



约 70ml,从病史及出血部位判断大概率为血管畸形可能,随时可能有生命危险,可行 DSA,可先行栓塞,然后血肿清除。

经过神经外科、重症监护、导管室、放射科、麻醉及手术护理团队缜密的术前讨论,决定在复合手术室为患儿实施急诊复合手术下全脑血管造影,血管畸形栓塞,并行血管畸形切除及血肿清除术。

重症监护保驾护航,完善各项术前准备,病情稳定的情况下,患儿于当晚 7 时送入复合手术室。神外团队张毅医生通过脑血管 DSA 明确了出血的病因为大脑动静脉畸形,随后通过血管内介入治疗封堵畸形团及供血动

脉。紧接在显微镜辅助下开颅手术,完全清除血肿并切除血管畸形结构。术后的血管造影证实血管畸形团完全消失,历时 6 小时余,手术成功!术后 48 小时撤除呼吸

机,GCS 15 分。

据李昊教授介绍,复合手术是针对复杂血管疾病的一种特殊治疗手段,将神经影像技术、血管腔内介入诊疗技术与显微神经外科手术技术相结合,是大型医院神经外科综合实力的重要体现。复旦大学附属儿科医院自复合手术室建成后,此次为第一次急诊状态下成功完成的脑血管畸形出血病例。通过此例高风险、高难度病例的完成,标志着我院神经外科综合实力上了一个新台阶。

血管组张毅医生介绍,复合手术室作为本院新建成的现代化“手术利刃”,为患儿的诊治提供了坚实的物质基础。如果没有这样的设备,该患儿可能需要接受 3 次以上的全身麻醉、2 次脑血管造影术、1 次开颅血管畸形切除术,而在复合手术室,患儿在 1 次全麻状态下接受并成功完成了上述的所有手术。

本次急症手术抢救治疗脑出血患儿充分体现复合手术治疗脑血管畸形患儿的优势,尤其是病情变化急的患儿,术中造影能及时明确病因,评估病情,介入采取干预措施,同时进行开颅手术干预,节约了宝贵的抢救时间,降低了危重患儿抢救风险,提高了高难度手术的成功率,降低二次手术风险,同时给患儿家庭降低了就医成本。

神经外科

(上接第 1 版)

不忘初心 凝心聚力 开拓创新 共克时艰

建设性的意见和建议。会议期间代表们还对院务公开工作、职代会工作质量、工会工作、工会主席和副主席进行民主评议。

会议期间,共收到了职代会们递交的提案 9 份,聚焦在包括医院管理、发展规划、职工福利、劳动安全、人才培养等多个方面。这些提案和建议的提出和实施,将进一步推动医院职工参与医院

民主决策、民主管理和民主监督的权利。

职工代表们踊跃为医院的建设和改革献计献策,正像张瑾副书记在致闭幕词中所讲到的:新的一年,我们将着眼于服务健康中国建设,肩负起发挥国家儿童医学中心,辐射示范作用的任务,履行国家队的使命,同时在新冠肺炎疫情常态化下,持续提

升医院疫情防控和救治能力。希望各位代表肩负起全院员工的重托,带领大家携手并肩,凝聚集体力量,开启“十四五”规划新征程,以优异的成绩迎接建党 100 周年的到来。

儿科医院第九届十一次职代会暨第十四届八次工代会在《儿科医院院歌》声中顺利闭幕。

工会

长风破浪会有时 顺势而为向未来

近期,中华医学会连续公布了二批我国高质量科技期刊分级目录,第一批 4 个学科(心血管病学、内分泌病学、儿科学、医学影像),相关学科领域的 485 名专家,对中国期刊(78 种)和其他国家和地区期刊(507 种)进行了推荐和审定,《中国循证儿科杂志》被确定为儿科类杂志的 T1 区期刊。T1 区表示已经接近或具备国际一流期刊,T2 区指国际知名期刊,T3 区指业内认可的较高水平期刊。

2019 年 7 月,中国科协、中宣部、教育部和科技部联合印发《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》(简称《意见》),提出遴选和发布高质量科技期刊分级目录,形成全面客观反映期刊水平的评价标准,并遵照同行评议、价值导向、等效应用原则。我国高质量科技期刊分级目录

公布是落实《意见》的具体成果,为推动同等水平的国内外期刊等效使用,引导国内科技工作者将更多优秀成果在我国高质量科技期刊首发,突破我国科技期刊发展瓶颈,推动我国科技期刊进行良性可持续发展,将产生重要的作用。

《中国循证儿科杂志》作为第一批我国高质量科技期刊分级目录的 T1 区杂志,是该杂志创刊 16 年的一次重要历史性成果体现。

为了应对新时代儿童健康发展和维护需求,进一步提升《中国循证儿科杂志》对儿科学术发展的贡献,在主编桂永浩教授的主持下,先后召开了全体编辑的工作会议和全国知名儿科学专家代表的线上研讨会,为提高杂志未来的运行水准,提高服务中国儿科学事业发展的能级,形成了一

些重要的共识和发展策略。主要体现在:①调整“面向临床,注重循证”的原办刊宗旨为“面向临床,突出循证”;②完善办刊理念为“以最好的表达方式和最好的表现

形式体现作者的学术意图,发表偏倚风险小文章”;③更好的发挥编委会作用,缩小编委会规模,聘任的编委真正把主要的编委精力投放到《中国循证儿科杂志》上,强化编委的责任,淡化编委的荣耀;④更新和升级《中国循证儿科杂志》网站等。”

2021 年,在主编桂永浩教授的领导下,将以《中国循证儿科杂志》进入我

国高质量科技期刊分级目录的 T1 区为契机,扎实推进各项提升杂志质量的具体措施,争取《中国循证儿科杂志》有更大的进步。

《中国循证儿科杂志》编辑部

临床医学期刊高质量科技期刊分级目录:儿科学

级别	期刊名称
T1	JAMA Pediatrics
	Pediatrics
	Journal of Pediatrics
	Pediatric Critical Care Medicine
	Archives of Disease in Childhood
	Pediatric Research
	Pediatric Clinics of North America
	World Journal of Pediatrics
	中华儿科杂志
	中国循证儿科杂志
T2	Pediatric and Perinatal Epidemiology
	Pediatric Rheumatology
	BMJ Pediatrics
	Neonatology
	Pediatric Pulmonology
	Pediatric Nephrology
	Current Opinion in Pediatrics
	Early Human Development
	中国当代儿科杂志
	中华实用儿科临床杂志

级别	期刊名称
T3	Pediatric Infectious Disease Journal
	Acta Paediatrica
	Pediatric Neurology
	Pediatric Anesthesia
	Pediatric Drugs
	European Journal of Pediatrics
	Paediatrics & Child Health
	Pediatric Radiology
	American Journal of Perinatology
	Pediatric Cardiology
T3	Clinical Pediatrics
	Pediatric Hematology and Oncology
	Pediatric Emergency Care
	Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism
	Pediatric Dermatology
	临床儿科杂志
	中国小儿急救医学
	中华小儿外科杂志

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 第二篇合作成果发表于 《IEEE Transactions on Cybernetics》

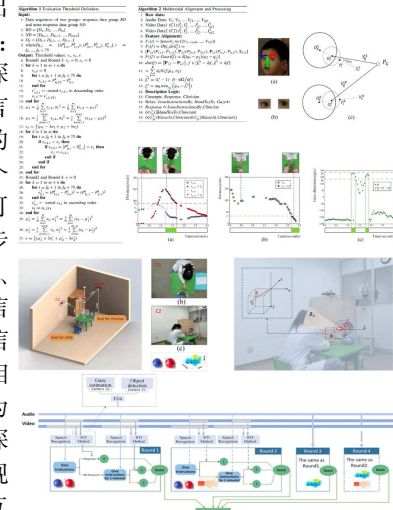
《IEEE Transactions on Cybernetics》(工程技术一区,IF 值 11.079)期刊在线发表了题为“Early Screening of Autism in Toddlers via Response-To-Instructions Protocol”(基于范式:对语言的回应辅助筛查孤独症)的研究论文,这是复旦大学附属儿科医院徐秀教授团队和上海交通大学刘洪海教授团队在 ASD 早期筛查合作的第二篇研究成果。

该研究首次提出了规范化的筛查范式:对语言的回应,重点探究孤独症儿童对语言的理解并作出回应的能力。首先搭建了一个多视觉传感器平台,可以从不同的视角同步采集包括视频、音频、人体骨架等多模态信息。在采集到的多流信息的基础上,提出了相关算法进行人体行为分析。一方面,基于深度学习 SSD 模型实现了在医生与患儿交互过程中对人体的手部以及相关交互物体的识别追踪;另一方面,基于人眼模型提出了在自由环境中的三维视线估计的方法,用以表征人体注意力。同时,通过语音识别的方法标记出由医生给出的关键性指令语言的具体时刻。基于以上得到的人体行为特征时间序列,先后进行时间上的特征对齐和统计学的方法以设定相关阈值,提出了评价范式的具体量化方法。通过对 15 名孤独症儿童和 5 名正常儿童的实验验证了以上框架。

实验结果发现,与医生给出的结果相比,研究团队提出的自动化评估方法正确率达到 95%,组内相关系数 ICC 达到 0.998(95%置信区间 0.996-0.999)。除此之外,量化的特征还可用于肉眼难以察觉的量化统计分析,包括对参与程度、回应延迟、视觉注意力累计三项的组间(孤独症组 VS 正常组)差异分析。结果表明,孤独症儿童和正常儿童在参与程度、回应延迟方面差异不大,但孤独症儿童比正常儿童更少地注视他人。

相对于其他技术方法而言,计算机视觉方法的优点在于可以更直观地量化人体行为。但现有的基于视觉筛查孤独症的方法多是诊断单一早期特征,而本团队的研究目标是发展一个完整的、考虑多项孤独症核心特征的自动化视觉系统辅助孤独症筛查过程。同时,通过对多模态信息的特征提取及分析,尝试探究孤独症的部分病理机制,为孤独症的早期筛查和干预工作提供一定的理论依据。

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



我院骨科脊柱外科团队首创并自主命名的 新技术和新发明研究成果在国际知名杂志 《Global Spine Journal》杂志发表

国家儿童医学中心复旦大学附属儿科医院骨科王达辉主任率领的儿童脊柱外科团队在国际知名期刊 AO Spine 组织官方杂志《Global Spine Journal》(IF 2.683)先后发表了题为《Posterior Focal Curettage and Spine Stability Reconstruction by Temporary Pedicle Screw Fixation in Children With Collapsed Vertebrae due to Eosinophilic Granuloma》和《Successful Closed Reduction of Atlantoaxial Rotatory Fixation in Children—A Retrospective Study of 30 Patients》的文章,前文探索了儿童脊柱病理压缩性骨折诊治的新策略,首创并自主命名了保留儿童脊柱生长的治疗新技术;后文对保守治疗儿童寰枢椎旋转性半脱位进行了回顾性研究分析和总结,并自主设计和发明了儿童枕颌牵引的新套装,在小儿骨科领域的治疗研究和转化上迈出了崭新一步。

儿童脊柱病理压缩性骨折诊治新策略

临床上儿童脊柱病理压缩性骨折最常见的是嗜酸性肉芽肿(eosinophilic granuloma, EG),它是发生于骨骼系统的一种朗格汉斯细胞组织细胞增生症,可累及全身所有骨,是导致儿童椎体破坏的常见原因。目前对于儿童脊柱 EG 治疗的方法选择具有争议。治疗并不困难,但是在诊断上必须要有精确的病理诊断来指导治疗和用药。这就给这样一些儿童诊治上带来一定挑战;

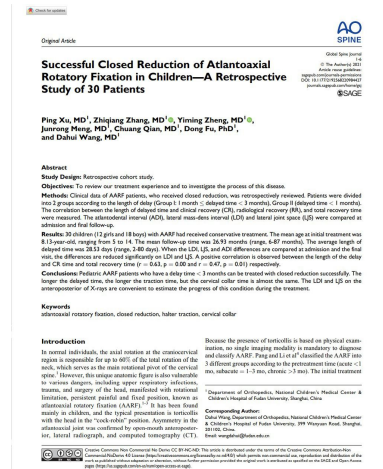
自 2015 年至 2018 年期间我们选择了 15 名儿童脊柱病理压缩性骨折存在脊柱不稳定、椎管内压迫、脊髓神经受压等表现的患儿,接受手术治疗,我们的手术策略为脊柱后入

路切开活检明确后,经椎弓根病灶清除、后路钉棒系统临时固定,术中注意保护椎体骨骺、关节突及附件结构,通过椎体间撑开钉棒系统临时固定以保留椎体生长潜力,术后一年移除内固定系统。我们将该手术策略自己命名为保留脊柱生长的后入路重建术(growth-preserving posterior spinal column reconstruction surgery, GPPSCR),研究发现对于存在脊柱椎体破坏塌陷病理性骨折导致扁平椎的 EG 患儿,通过手术活检诊断并治疗结合个性化的化疗可以获得明确的病理诊断和满意的椎体高度恢复,使得患儿获得了很好的治愈效果。

关于保守治疗儿童寰枢椎旋转性半脱位

我们在本文回顾性地分析了 2012 年至 2019 年在我院接受保守治疗的 30 名寰枢椎半脱位的儿童病例信息。根据治疗方式的改变将治疗过程分为两个部分,第一部为临床康复期(临床表现为无疼痛,活动无受限),此时治疗方式为枕颌带牵引;第二部分为影像学康复期(影像学指标提示寰枢椎间距相等),此时期用颈托固定。我们发现对于发病时间小于 3 月的患儿,可以通过枕颌带牵引和颈托固定的方式进行成功的保守治疗。发病时间越长,临床康复期所需要的时间就越长(具有统计学意义),但是影像学康复期基本保持不变。

寰枢椎旋转性半脱位是小儿骨科常见的急诊,若不及时治疗,可能导致严重后果,其潜在的危险比较大。牵引治疗儿童寰枢椎旋转性半脱位是一种安全、操作简便且疗效显著的治疗方法,以枕



颌牵引最为常用。传统的枕颌牵引装置一般都需要患者处于坐位进行牵引,受力以前侧下颌部为主,双侧枕颌带的受力不能按要求发挥作用,且枕颌带会滑动掩盖患者耳廓,造成不适感。为了克服现有技术的不足,本项目成员设计、制造了一种枕颌牵引套件,与现有技术相比,本枕颌牵引套件能达到的有益效果是:本套件通过下颌片和枕骨片的可调节性,避免了对患者耳廓造成压迫的可能性;同时采用棉质亲肤材质,有效保护患者与套件接触的皮肤;本套件可用于坐位或平卧位牵引,提升了患者的舒适性。

总结: 综上所述两篇文章揭示了我院在儿童脊柱外科诊治上的最新进展,并通过研究转化形成创新技术和创新发明,进行推广。儿童骨科团队将一如既往地为广大患儿提供高质量的医疗服务,不断优化治疗方案,精进临床工作与科研工作,发掘新的治疗思路,为更多患儿的健康贡献力量。 骨科



开启儿童肿瘤治疗新纪元 ——中国首家儿童质子治疗中心战略协议达成

2021年3月3日,全国首家儿童质子治疗中心战略合作签约仪式在我院举行。我院与上海复星医疗(集团)有限公司、迈胜医疗科技集团有限公司将在儿童肿瘤质子治疗、科研合作、人才培养等方面建立全面战略合作。复星医药、复旦大学附属儿科医院新虹桥分院(上海星晨儿童医院)和迈胜医疗科技集团主要领导、美国圣路易斯华盛顿大学和复旦大学附属肿瘤医院专家、我院党政领导、临床和职能部门主任出席本次活动。

恶性肿瘤是严重威胁儿童及青少年生命健康的重大疾病,根据我国国家癌症中心2000-2010年的统计数据,中国每年儿童肿瘤新发病例约2.2万人,近十年来,我国0-14岁儿童肿瘤发病率年均增长率达2.5%。恶性肿瘤在我国儿童死因顺位中已仅次于意外伤害而跃居第二,给家庭和社会造成极大负担。质子治疗因其危害小、精准度高、预后良好,结合其他手段可帮助提升儿童肿瘤患者5年生存率,近年来备受关

儿科要闻



注,但在国内应用与推广仍存在诸多限制与挑战。

本次战略合作分为四个部分:1、共建中国首家儿童质子治疗中心,三者临床技术支持,经营管理,技术支持方面各司其职;2、建立儿童质子治疗培训基地;3、实现中美合作,开展儿童质子治疗科学研究合作;4、建立全国性儿童质子治疗医疗联合体。

复旦大学附属儿科医院黄国英院长、上海复星医疗(集团)有限公司陈玉卿董事长、迈胜医疗科技集团田源董事长共同签约。

黄国英院长表示,作为国家儿童医学中心,肩负着构建我国儿科医学高峰的重任,承担儿科疑难危重症的诊断与治疗以及示范引领、儿科领域高水平人才培

养以及临床研究与成果转化等职能,非常期待通过此次多方战略合作,进一步提升我国儿童肿瘤的治疗能力和水平,促进儿童健康事业高质量发展。

上海星晨儿童医院章滨云董事长和复旦大学附属肿瘤医院放疗中心主任章真教授对战略协议的签订表示了热烈的祝贺,对未来的合作充满了信心。

复旦大学附属儿科医院党委副书记董岩然教授介绍了医院肿瘤治疗业务开展和发展方向。

美国圣路易斯华盛顿大学质子中心主任、儿童质子治疗专家Stephanie Perkins教授通过视频连线方式介绍美国儿童质子治疗的开展情况,并强调了质子治疗对于儿童肿瘤治疗的重要性及优

势。迈胜医疗科技集团董事、美国迈胜公司首席执行官俞天宁博士说:“作为全球首创的集成化质子治疗解决方案的领导者,很高兴能够将质子这种精准放疗手段交到中国儿科医生手上,带到中国儿童肿瘤患者身边。愿中国的儿童病人早日享受质子放疗的成果,阳光灿烂地生活。”

视频连线上,抗癌小勇士格蕾丝·伊岚(Grace Eline)分享了她战胜癌症的故事,“接受了24次质子治疗后,她又重新回到舞蹈教室、篮球场……,还是那个健康活泼的小女孩。”

复星医药联席总裁、复星医疗董事长陈玉卿表示:“妇儿健康一直是复星医疗关心且大力投入的领域。此次儿童质子治疗中心

合作签约,相信能更多为儿童患者提供更优解决方案,为肿瘤患儿家庭带来新的希望。”

徐虹书记总结此次合作的目标和意义:“抗癌小勇士的微笑让我们动容,相信这样的微笑会洋溢在更多中国儿童的脸上。我们希望进一步推进临床与转化医学研究,提升儿童肿瘤放疗尤其是质子治疗能力,打造儿童肿瘤放疗高地。实现服务国家、服务民族、服务人类的使命,呵护全国乃至世界的儿童健康成长。”

这一战略意义的合作签署,标志着开启了中国儿童肿瘤质子治疗技术新纪元,将全面提升儿童肿瘤质子治疗的可行性!

院长办公室



互联网医院联结 医患零距离互动

记2021年国际罕见病日复旦大学附属儿科医院主题关爱活动

2月28日是第14个国际罕见病日,由复旦大学附属儿科医院主办的“互联网医院联结、医患零距离互动”主题义诊关爱活动成功举办。此次活动借助复旦儿科互联网医院平台开展,免疫科、肝病科、风湿科、内分泌遗传代谢科、骨科、分子遗传中心、神经内科、肾脏科、血液科等与罕见病密切相关的几个专业的临床专家参与了本次互联网义诊活动,他们与家长在线上亲切互动,耐心细致的回答了他们的疑问。

“熊猫宝宝(戈谢病)”、“蓝嘴唇(肺动脉高压)”、“牵线木偶人(多发性硬化症)”……这一个个看似美丽又可爱的名字背后,是很多罕见病患者的痛。罕见病种类繁多,目前发现有7000多种。我国人口基数大,罕见病患者在我国有2000万人。80%以上的罕见病由遗传因素导致,50%在出生或儿童期发病。2008年2月29日, EURORDIS(欧洲罕见病组

织)设立每年2月的最后一天为首个罕见病日(Rare Diseases Day)。随着医学进步,罕见病的诊断难题得到了一定程度上的解决,但诊断和治疗难度仍很大。

我院互联网医院平台于2020年5月正式上线,患者足不出户,即可与医生进行零距离的面对面交流与互动,并实现了看诊、处方开具和审方、药品配送到家等功能,使得患儿在家就能享受到优质、方便、快捷的医疗服务。我院一直高度重视罕见病的诊治工作,通过多学科探索、多方协同,充分发挥学术科研优势,积极推进罕见病早诊早治。本次义诊我院安排了互联网医院平台上与罕见病密切相关的数个临床重点科室的专家,为广大罕见病家庭提供全方位的罕见病咨询服务,为罕见患儿重建生命希望,为社会承担更多责任,进一步积极探索疑难罕见病诊疗中的经验。

医务部



复旦儿科“线上梦想医学院”启动公测

3月24日,复旦大学附属儿科医院打造的“线上梦想医学院”启动首轮公测。现场招募富二代“梦想医学院”首批毕业生,并云端连线医学科普小达人社区,邀请中小学生担任小小体验官,从儿童视角提出改进建议。

当天,上海爱汇健康科技有限公司通过复旦大学教育发展基金会向儿科医院捐赠88.5万元,用于“线上梦想医学院”的进一步开发建设。

近年来,儿科医院围绕患儿就医体验推行多个行动倡议,“线上梦想医学院”是关注住院患儿健康管理的互联网项目。早在2019年12月,复旦儿科社工部与爱汇健康就“梦想医学院”住院患儿健康管理互联网项目开发进行了沟通。首期以住院患儿健康管理为主题,主要针对住院患儿,借助爱汇暖屏床旁工具,将住院患儿床旁安全、感染预防、疾病管理、情绪疏导等连续性健康管理内容传达给患儿及家庭,希望提升住院患儿健康素养,缓解医疗负担。内容上主要以医学科普知识教学、社工服务、爱心公益、医患互动内容为主,共涉及16个开发模块。

2020年上半年,双方对项目框架功能与需求进行反复梳理与打磨;2020年7月15日,“线上梦想医学院”住院患儿健康管理互联网项目正式进入开发阶段;今年1月13日,“线上梦想医学



院”住院患儿健康管理互联网项目开发完成。在随后的非公开测试与优化阶段,复旦儿科10余个临床科室住院患儿、复旦儿科医护人员、复旦儿科家委会、高校专家等多学科多研究领域群体参与其中,提出50余条优化建议。

在亲身参与测试体验后,小小体验官们表示,更加了解住院患儿伙伴们疾病管理及床旁伤害预防的必要性,提出增加“线上梦想医学院”项目对话模块、疾病表达功能及激励功能。

儿科医院党委书记徐虹教授表示,今年是复旦儿科推出患儿就医体验第三个三年行动计划的

第二年,也是儿童自我管理项目推出的第八年。从早期单一的“儿童观察团”到全国首个地铁“儿童医学体验馆”,再到“线上梦想医学院”项目,医教理念从被动教育发展到患儿主动参与,而坚持以患儿为中心,将医学人文融入诊疗,改善患儿就医体验的初心始终不变。

“一切为了孩子”是不变的宗旨,“线上梦想医学院”将针对测试建议进行项目完善,之后再全面投放住院患儿床旁暖屏,希望这一资源平台成为助推患儿连续性健康管理的重要抓手。

宣传办公室、社工部



从临床到科研 ——“新生儿疾病重点实验室”学术交流会成功举办

阳春三月正当时,国家卫健委新生儿疾病重点实验室于3月5日召开了2021年度3月份学术交流会,该学术活动旨在营造实验室的良好学术氛围,促进科学研究与临床实践相互交流与发展,提高学科综合水平。

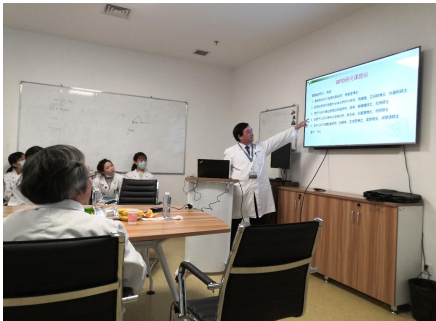
本次活动以研究生的课题汇报与讨论交流为主,由陈超课题组汇报科研进展,首先由新生儿科主任陈超教授介绍早

产儿支气管肺发育不良(BPD)的当前研究现状,接着新生儿科周建国副主任医师围绕重症早产儿BPD的临床实践进行了临床研究汇报,他生动地讲述了当前新生儿科医师面对重症BPD的各种实际困境,并详细向大家介绍了各国干细胞移植治疗帮助重度早产儿BPD患儿脱离辅助通气的安全性和有效性的一期临床研究现状。

最后,课题组艾丹阳博士研究生就脐带间充质干细胞移植治疗早产儿重症BPD的实验研究情况进行汇报,他从病理结构与生理功能多方面针对脐带间充质干细胞对肺泡发育的保护机制做了深入详细的介绍,为脐带间充质干细胞治疗早产儿重度BPD提供部分依据。

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,临床医生与实验室博士研究生的相互交流引起了大家的浓厚兴趣,促进了临床与实验室的合作研究。新生儿科主任陈超教授,实验室副主任杨毅教授全程参与了本次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。

科研部



凝心聚力 协作并进

——儿科教研室 2021 春季集体备课

2021年3月1日,新学期伊始,复旦大学附属儿科医院教学院长周文浩教授、儿科教研室主任陈超、副主任周蓓华、儿外科教研室沈淳、督导专家组、临床科主任及教学干事、理论课程授课教师、教育培训部以及闵行区中心医院、徐汇区中心医院、华山医院北院三家教学联合体医院的教研室及负责儿科示教任务的授课教师,参加了本学期集体备课会议。

主会场位于复旦大学附属儿科医院五号楼一楼多功能厅,三家教联体医院教师同步参与线上会议。会议由儿科医院教研室陈超主任主持,基于2020年秋季督导专家听课反馈及儿科学科整合理念,围绕《儿科学C》(基础/药学/预防专业)教学大纲、课程讲义、课程教案,所有参会教师进行了讨论,确定2021年秋季儿科学的理论大课及示教课程授课内容,更新了教学大纲及教案,力求为我院的学科建设添砖加瓦。

2021春季儿科学课程将继续贯彻以下教学理念:(1)突出儿科与成人的不同;(2)强调儿科各专业之间的内容整合;(3)示教与理论互为补充,加强学生临床思维能力培养;(4)持续保证儿科教学质量。

教育培训部



开展跨学科交流 促进交叉学科发展

在草长莺飞的三月,由国家卫健委新生儿疾病重点实验室牵头,于2021年3月10日在8号楼9楼演讲厅举办了2021年的首次高端学术讲座与交流,邀请到上海科技大学生命科学与技术学院刘冀珑副院长以及胡霁、张辉、何水金三位教授为全院科研工作者以及临床医生作了精彩的学术报告。

本次学术活动由周文浩副院长主持,先由刘冀珑副院长简单介绍了上海科技大学生命科学与技术学院的发展历史和三位教授的基本情况和研究方向。首先开讲的是上海科技大学生命科学与技术学院研究员、博士生导师、应激神经生物学研究组胡霁教授,他围绕应激/压力的神经机制、神经精神药理的路径机制进行了汇报,阐述了脑-脾轴,神经-免疫的新概念以及神经与精神疾病治疗的新策略。其中,最令人印象深刻的是其与其他研究者通力合作发现了一条对适应性免疫具有增强功能的脑-脾神经轴。这项成果首次揭示了适应性



免疫应答也受到中枢-外周神经环路的直接调控,为今后神经免疫学的研究开辟了新的方向。心脏发育与疾病研究组张辉教授针对心血管发育过程中的细胞谱系变化及其分子机制做了深入详细的介绍,探索促进心肌再生与心脏修复的有效策略,并介绍了将细胞谱系示踪与其它技术结合研发新的载体实验技术平台。神经发育研究组何水金教授主要汇报了Arglu1基因在大脑皮层发育中的功能研究,生动的展示了发育早期的模式放电指导神经环路形成的机理,揭示电突触在神经源自发性电活动的同步化和神经环路构建

中的作用,提出探索大脑类器官在一些神经疾病治疗中应用的可能性。

最后,实验室主任桂永浩教授为本次学术活动做了总结发言,他指出,作为国家儿童临床中心、卫健委重点实验室的依托单位,儿科医院要进一步加强临床科学研究的平台建设和人才培养,希望我院青年研究员、临床医生及广大研究生以此为契机,抓住机遇,加强合作,取长补短,将临床问题上升为科学问题,将科研成果融入到临床实践,为我院乃至我国儿科事业的发展贡献力量。新生儿重点实验室将从“今天的研究就是明天的医疗”理念出发,聚焦儿科临床的重大需求问题,既重视0到1的原创性研究,又加快1到10、100的转化研究,为新生儿相关的临床疾病和健康维护研究的人才培养和学科建设做更大的贡献。他表示这样的学术交流讲座将会每季度举办一次,届时希望大家踊跃参加。

医院各科临床医师、实验室研究人员以及研究生约150余人参加了本次学术活动。会场气氛热烈,在讨论提问环节,一些正在相关领域开展研究的医师和研究人员与3位教授进行了积极踊跃的互动交流,并互留联系方式,希望开展进一步的合作研究。

科研部



立足健康科普 提升人文素养

——复旦大学附属儿科医院在唯爱科普月月讲再获佳绩

在 2021 年 1 月 6 日举办的“唯爱伴我行，上海市住院医师科普通月月讲”活动中，来自沪上各大医院的科普能手同台竞技，各显身手，复旦大学附属儿科医院作品《肚肚里的贪吃蛇》荣获一等奖，讲者徐琛以风趣幽默的讲解和沉着稳健的台风打动现场评委。长期以来，儿科医院积极关注住院医生人文素养提升，在唯爱天使基金的支持下，我院开设“小医生生活科普”、“梦想医学院”等线上线下通道，为住院医生提供科普实践和医学人文知识学习平台。

2020 年，唯爱科普月月讲共开展 12 期。作为住院医师品牌项目，每期作品均会导师修改、朋辈

献策的方式进行打磨，形成良好的科普氛围。在 12 月份进行的院内选拔赛中，通过线上观众投票与导师打分，共有 10 个优秀项目入围，随后医院聘请到专业导师和演讲表达导师对选手进行 PPT 制作、舞台表现、演讲技巧等三个方面的打分，并一对一提出修改方案。选题涉及鼻炎、蚊虫叮咬、心动过速、海姆立克急救等，有生活常识也有急救技巧，形式丰富内容广泛。最终儿外科项目《肚肚里的贪吃蛇》脱颖而出，针对近来频发的磁力珠与肠道穿孔事件，儿外科团队通过幽默风趣、一针见血的文案，辅助以磁力珠轨迹图等原创动画，清晰明了地展现了磁力珠的意外伤害。



在拿到决赛参赛名额后，徐琛在教育培训部和儿外科科普团队的帮助下，积极改进 PPT 和语言表达，在决赛现场保持稳定发挥，通过磁力珠是什么，如何引起小朋友的肠道穿孔、误食磁力珠怎么办三个板块，将磁力珠的“前世今生”栩栩如生地讲解出来，获得了评委们的肯定并斩获大赛一等奖。

台上一分钟，台下十年功。科普演讲不仅需要台上的风趣幽默、才思敏捷，更需要平日里基于临床的点滴积累、细心发现。磁力珠科普的起因是儿外科医师们连续好几次值班都遇到了误食磁力珠导致肠穿孔的小朋友，经过社交媒体的讨论发现此类事件并不罕

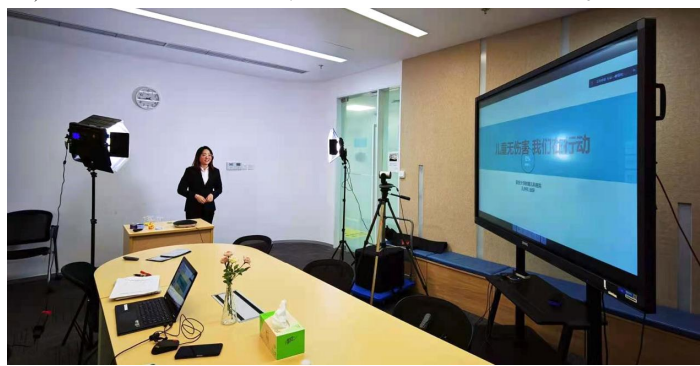
见，社会大众也没想到小小的磁珠能有这么大的危害，于是徐琛和她的团队一起，花了半年时间精心制作做了《“糖豆豆”引发的血案》科普作品，将磁珠在肠壁内相互吸引导致肠壁破损甚至组织坏死的案例详细过程展示出来，使大众能有更加直观的认识，尤其警醒年轻的宝爸宝妈，留意宝宝身边的小玩具，避免此类悲剧的再次发生。

赛后，选手徐琛表示今年作为首次在线参赛，网络通讯的稳定性，线上设备的稳定性以及镜头前的表现技巧都对她考验巨大。但是很感谢医院和主办方，即使在疫情不便的条件下也为大家搭建比赛和学习的平台，希望有

更多的医生参与到科普活动中，这是一项很有价值的学习之旅。

正如徐琛医生所言，提升医学人文素养是所有医务工作者的必修课，那么链接大众的健康科普工作，自然也是医务工作者的“工作”，需要从住院医师时期开始培养。复旦大学附属儿科医院依托科普实践，以岗位胜任力为目标，通过“小医生生活科普”“住院医师月月讲”“医学人文课程”等打造阶梯式医学人文培养体系，通过“复儿摩斯病例分享大赛”、科普演讲比赛院内选拔赛等进行关键能力提升，旨在为健康中国计划打造一支医疗水平过硬、人文内涵丰富的儿科青年医师队伍。

教育培训部



学习历史，不忘国耻，发奋图强，铸就辉煌

——学习《中国近代史》有感、贺中国共产党成立 100 周年

2020 年，“新冠”疫情肆虐。在中国，疫情的控制力度和效果举世瞩目，它在家中也是为控制疫情出力，本人已八旬过半，虽是个文化人，却对中国近代史仅略知一二，颇感惭愧。决心静下心来“以书为师”，认真阅读和学习蒋廷黻著的《中国近代史》。

学习历史，不忘国耻；

落后要挨打 弱国无外交

《中国近代史》一书值得一读，它让我感触很深、受益匪浅。我的体会归纳为十个字：落后要挨打、弱国无外交。在 1842 年因鸦片战争失败而签订的第一个不平等条约——《中英南京条约》之前，中国是东方的泱泱大国，地域广阔、天朝自居，一统无外、万邦来朝，唯我独尊。外国人，若欲见中国皇帝，需行“三拜九叩首”之礼，才能亲见皇帝尊容。何等威风！

但从第一次鸦片战争到 1919 年，西方列强逼迫中国签订了千百个不平等条约，给中国造成的损失，无法计数。

两个“条约” 印象深刻

1842 年，鸦片战争失败，开启了中国近代史上所丧权辱国、不平等条约之先河，即《中英南京条约》。1895 年，中日甲午战争失败签订《马关条约》。而此时的日本，国力不断增强，进一步刺激了其向外侵略扩张的野心，增强了军国主义势力，发动了罪恶的侵华战争。落后就要挨打，弱国无外交。中国怎么办？前途在何方？

发奋图强 铸就辉煌；

新中国成立，站住了脚跟

1949 年 10 月 1 日，毛泽东在北京天安门城楼庄严向全世界宣布：“中华人民共和国中央人民政府成立了。至此，以前世界各国与中国签订的一切不平等条约

一律作废”。从此，中国历史翻开了新的一页，中国人民站起来了！

1950 年 6 月 5 日，美军发动侵朝战争，企图将新中国扼杀在摇篮中。10 月 19 日，中国人民志愿军跨过鸭绿江，出兵朝鲜，“抗美援朝、保家卫国”。它的胜利使新中国站住了脚跟，却是美军永远的痛。

上世纪五十年代的两次台海危机（1954~1955 年和 1958 年），引起世界关注和震动。最终，成功挫败了美国推行“划峡而治”、“两个中国”的图谋。

1964 和 1967 年，中国第一颗原子弹、氢弹在新疆罗布泊首次相继爆炸成功，显示了中国的科技实力及中国威力，轰动世界。

中国外交，亮相世界，节节胜利

1955 年 4 月，周恩来总理首次率中国代表团参加了在印尼万隆召开的亚非国家首脑会议，这次会议惊醒了世界，使得世界第一次认识中国、认识周恩来。

1971 年 10 月 25 日，在美国纽约第 26 届联合国大会通过决议，恢复中华人民共和国在联合国的一切合法权利。这是中国外交的巨大胜利，也是综合国力的体现。

1972 年，美国总统尼克松访问中国，是中美两国对峙 22 年后的一次“破冰之旅”，尼克松总统称之为“改变世界格局的一周”。《上海公报》的发布，说明了中美关系史上新的一页，由此郑重揭开。

1997 年、1999 年，香港、澳门双双顺利先后回归，实行“一国两制”，彰显了中国综合国力和军事力量的强盛，也是世界形势大势所趋。

改革开放，发奋图强，铸就辉煌

1980 年 8 月，党中央做出决定：设立

深圳、珠海、汕头、厦门四个经济特区。40 年来，四个经济特区在经济、建设、科技、人民生活等各方面都发生了翻天覆地的变化和进步，这应归功于中国改革开放总设计师邓小平的高瞻远瞩和英明决策。

1990 年 4 月 18 日党中央决定改革开放浦东，跨过黄浦江，振兴上海。经过 30 年的艰苦奋斗，攻坚克难，以“一天一个样，一年大变样”的上海速度，上海取得了举世瞩目、刮目相看的惊人成绩。上海已成为世界经济、金融、航运、科技中心，中国经济的领头羊。

2003 年，神州五号载人飞船发射成功，将中国第一名航天员杨利伟送上太空，载入史册。

2008 年北京成功举办第 29 届奥运会，成绩卓越，誉满全球。2010 年，上海出色举办第 41 届世界博览会，参展国之多为历届之最，“城市，让生活更美好”的主题，获得大家共识。

2015 年，习近平主席提出“一带一路”重大倡议，共建共赢，共同脱贫致富。

2016 年，中国国产民客机 ARJ21 正式航线运营，翱翔蓝天。

近几年中国辽宁号、山东号“航母”先后下海“参军”，捍卫了祖国辽阔疆土和海域，维护世界和平。

2022 年，北京将再次举办第 24 届冬季奥运会，这是国际奥运会史上唯一一座承办夏、冬两季奥运会的城市，期盼佳音。

伟大的极不平凡的 2020 年

——人民满意、举世瞩目、载入史册

2020 年，发展中的中国，14 亿人口中，有 1 亿多人口实现了脱贫，奔小康；中国 GDP 达 100 万亿人民币，是世界上唯一实现经济增长的国家；中国在抗击“新

冠肺炎”世界大流行中，迅速、首先控制了疫情蔓延及保护了生命，在防护用品、医疗救治技术及疫苗研发应用等方面，对有困难或需要的国家给予了力所能及的支援，体现了大国担当。

期盼

2021 年正逢伟大的中国共产党成立 100 周年，辉煌成就举世瞩目。我们要不忘初心，牢记使命，信心百倍，攻坚克难，向“十四五”规划及二〇三五年远景目标继续发奋图强，昂首迈进。

我坚信，我们的祖国会更加繁荣富强，人民的生活会更加富裕幸福安康，伟大复兴“中国梦”必将会早日实现！

86 岁退休医生、共产党员 刘美华



上图为 1958 年 9 月，刘美华作为上海第一医学院儿科系的大四学生，与同班同学响应党的号召，上街宣传“一定要解放台湾”的决心。国家兴亡，匹夫有责。

图中左前为刘美华医生。