



广博慈爱 追求卓越

第 545 期

2017 年 5 月 30 日

瑞金醫院報

上海交通大学医学院附属瑞金医院主办

RUIJIN HOSPITAL NEWS

http://www.rjh.com.cn

转化医学奖励计划正式启动

转化医学奖励计划第一届评审管理委员会会议顺利召开

□ 通讯员 陈银银

本报讯 5 月 21 日,转化医学奖励计划第一届评审管理委员会在西安召开会议,评审管理委员会主任陈赛娟院士致辞,秘书长赵维莅及常务副秘书长汪敏分别汇报了奖励计划章程及筹备情况。全国人大常委会副委员长、转化医学国家重大科技基础设施(上海)学术委员会主任委员陈竺院士出席了本次会议,他对该计划的筹备工作给予了高度肯定并对该奖励计划的实施提出了宝贵意见。最后,经过热烈讨论和认真审议,大会一致通过了《关于通过转化医学奖励计划章程的决议》和《关于启动转化医学奖励计划的决议》。

“转化医学奖励计划”是由上海广慈转化医学研究发展基金会、转化医学国家重大科技基础设施联盟共同发起设立的,该计划旨在对转化医学研究具有突出贡献的专家学者以及取得突破性创新成果的临床医生和科研人员进行奖励,加速培养造就一批转化医学相



关领域的专门人才,推动全国转化医学研究迅猛发展,加速科研成果转化。

次日,在转化医学国家重大科技基础设施联盟会议上,陈竺副委员长、杨胜利院士、评审管理委员会主任陈赛娟院士、委员魏于全院士、陈志南院士、陈香美院士与宁光院士上台共同启动“转化医学奖励计

划”,第一届评审管理委员会委员及与会专家共同见证了这一时刻。该计划的实施标志着中国转化医学领域有了第一个专属奖项。今后在社会各界的关注和支持下,转化医学奖励计划将有望成为我国转化医学领域内不可替代的、最具权威性的奖项,转化医学研究成果更好地造福广大患者。

□ 通讯员 钱佳

本报讯 5 月 14 日,我院 2017 年一季度工作情况通气会举行,会议由瞿介明院长主持,各相关负责人分别介绍了医院绩效运行、重大项目、廉政建设及人才、学科发展规划。

首先,院绩效管理办公室宋新贤主任就医院一季度运行情况作介绍,从医院整体运行情况、重点监控病种、经济结构等几个方面,重点分析各数据指标横向排名情况,提出通过各学科之间积极串联并联,诊疗链与学科链、病种结构与经济结构并驱等方式,提高医疗资源贡献率。

邱力萍副院长介绍了瑞金医院肿瘤(质子)中心和配套住院楼的建设情况,以及首台国产质子治疗示范装置(简称“质子装置”)的研发情况。质子中心及配套住院楼建筑总面积各约 2.6 万平方米,前者已于 2016 年 11 月基本竣工,后者预计于 2018 年 6 月实现基本竣工;质子装置研发进度目标为 2018 年 10 月建成并开始临床试验,旨在实现质子装置的国产化,降低医疗成本,满足患者需求,并形成以肿瘤(质子)治疗为特色的区域医疗中心。

宁光副院长就转化医学国家重大科技基础设施的发展情况作回顾性介绍及前瞻性思考。该基础设施建筑总面积 11.4 万平方米,预计于 2019 年 6 月投入运行。为提高基础设施平台服务和开放水平,我院牵头成立全国转化医学设施群联盟,并配套建设临床试验信息化网络平台与思南医学健康创新园区,旨在开拓中国医学进步的试验田,打造全球生命医学“殿堂级”研究基地。

杨伟国书记就我院二次党代会、学科人才建设、反腐倡廉与行风等三项重要工作做通报。二次党代会明确了我院的发展目标是创建国家医学中心,基本建成亚洲一流、部分学科具有一定国际影响力的医院。杨书记提出了对医院与科室、团队与个人、老人与新人、优势与短板、职位与责任等多对辩证关系的思考与启发;同时,基于日前赴北大医学部等地考察的思考,提出“大综合、大专科”发展理念。会上,他还通报了近期国家卫计委、上海卫生计生系统的不正之风典型案例,指出我院中层干部应警钟长鸣、以身作则,通过“建、纠”结合,贯彻一岗双责制度。

瞿介明院长做总结发言,重申医院运行管理应以内涵质量和运行效率并重,两个重大项目的建设离不开全院同仁的共同支持。

(下转第 2 版)

本版责任编辑 丁燕敏

贯彻大会精神 部署学科人才规划

医院第一季度工作情况通气会举行



5 月 19 日,在北京召开的中国麻醉医师协会换届选举会议上,通过近 180 位全国委员的投票,我院麻醉科主任、卢湾分院院长、上海市麻醉医师协会首任会长于布为教授当选中国医师协会麻醉学医师分会第五届委员会副会长和候任会长。

·薛庆生 摄影报道·

血研所新发现 PNAS 发表

本报讯 在小鼠造血系统中条件性敲入 DNA 甲基转移酶 3A(Dnmt3a) R878H 突变基因,可诱发急性髓系白血病(Acute myeloid leukemia, AML), mTOR 通路异常活化可能是潜在的治疗靶点。《美国科学院院刊》(PNAS)杂志 5 月 1 日上线发表了这一研究成果。陈竺院士、陈赛娟院士以及王月英研究员是这篇论文的共同通讯作者。

·血研所供稿·

做好调研,夯实基础,助力发展

□ 瞿介明

近日,交大医学院召集开展“学科建设大讨论”动员会,希望对学科发展进行新一轮的资源整合与方式创新。我院随后在科主任通气会上就此项任务向全院进行了动员。

本次“学科建设大讨论”重点围绕师资队伍、卓越医学创新人才培养、科学研究水平、学科方向与定位、科研基地建设、优秀传统文化、内部治理结构、体制机制建设等八个方面存在的问题进行充分讨论,展开头脑风暴,以期通过讨论准确把握学科发展的定位与

目标,创新学科发展举措,逐步凝聚改革共识,强化责任体系,优化资源配置,创新人才培养模式,探索形成与世界一流相适应、学科发展模式 and 体系。

回顾瑞金百十年的发展历程,学科建设一直以来都是主旋律:从内外科在全国率先建立三级学科,到成功抢救危重伤员邱财康而诞生烧伤学科;从全国第一例心脏、肝脏移植,到享誉世界的白血病治疗“上海方案”,无一不是瑞金人通过学科建设吹向医学界的东方春风。进入新世纪,转化医学国家重大科技基

础设施(上海)正式落户我院,瑞金医院肿瘤(质子)中心进入实体化建设;新增院士、长江特聘教授等高层次人才项目屡创佳绩;连续 7 年稳居全国医院排行第四、上海第一,体现着我院在学科和人才发展上取得的可喜成果。

新的发展阶段,契合实际需求,结合医学院任务要求,我院适时推出学科建设与人才培养上的政策组合拳,以拓展医院优秀青年人才储备。而本次“学科建设大讨论”将通过“自下而上”和“自上而下”等方式,在各

科室、各支部等多层面进行广泛互动,充分听取各方意见,集思广益,形成发展路径清晰、举措有力的学科调研报告。力争通过此次涉及全院所有学科的大讨论,理顺体制机制,推行切实有效的学科发展政策。

恰逢百十院庆,又正值医院“十三五”规划全面实施、全力建设的关键时期,我们要将“学科建设大讨论”视作一场及时雨,统一思想,凝心聚力,找准学科发展方向和发力点,为我院学科发展再次注入全新活力,圆满完成十三五规划。为瑞金百十年华诞献上一份厚礼,为瑞金新百年的腾飞打下最坚实的基础。

瑞金论坛



3D 打印技术辅助复杂手术平稳开展

□通讯员 汤浩

本报讯 近日,我院神经外科首次利用3D打印技术辅助呈现手术目标区域成功完成一例幕上下联合入路血管外皮细胞瘤切除手术。

患者范女士因复发性颅内血管外皮细胞瘤入住我院神经外科。磁共振显示,除左侧颞底原发部位存在巨大占位病灶外,肿瘤还跨过小脑幕蔓延至幕下小脑桥脑角区域。因小脑幕、岩骨阻隔,原本单一来源的肿瘤形态异常特殊,呈孪生草莓状,且体积巨大,压迫周围颅内各重要组织结构。受横窦、小脑幕和岩骨阻挡,需要设计合理切口安全切除肿瘤。为此,神经外科主任赵卫国教授主持全科讨论,结合3D肿瘤模型,决定行幕上下联合入路一期切除肿瘤,手术由吴哲寰教授主刀。

颅内血管外皮细胞瘤来源于围绕血管内皮层的周细胞,发病率不到颅内肿瘤1%,属于罕见肿瘤。因为细胞起源于血管,肿瘤内部常呈血窦样,

血供极为丰富;另一方面,肿瘤呈侵袭性生长,如能全切肿瘤,就能减少再次复发的机会。因此,如何设计手术过程,了解肿瘤与其周围组织、血管等关键结构的毗邻出入关系,就成了关键问题。

得知3D打印技术可以实体性重现1:1的肿瘤及毗邻结构后,吴哲寰教授及相关团队将薄层增强CT的影像数据导入三维图像处理软件中,重建了肿瘤及周边相关组织三维图像,明确了周围组织与肿瘤的关系,最终3D打印出了整个颅底模型,并用不同颜色区分了颅骨、血管和肿瘤,使得肿瘤所在的三维空间被精确地刻画于眼前。整个3D打印流程3天完成,与手术开展时间高度衔接。



手术前吴哲寰教授通过3D模型确定了最佳手术方案。第二天,手术顺利进行,因事先在3D模型上进行了预演,肿瘤界限如期,出血量可控,切除彻底,手术成功。

此次手术是以医学影像学和3D打印技术为载体的计算机辅助精准手术,该技术真实还原了病灶部位与周围组织的关系,辅助神经外科医师做好术前规划及手术入路等模拟预演,对保证在术中准确切除病灶及保护周边的神经血管起到了重要作用。同时,术野的真实再现及模拟手术训练,让年轻医师在潜移默化中建立起立体空间结构观念,提高了手术经验与操作技艺,不失为良好的教学范例。



加强儿科医师交流 提升区域儿科服务水平

□通讯员 杨媛艳

本报讯 近日,由中部儿科医联体及黄浦区医学会联合举办的儿科学术活动在我院召开。会议由我院儿科主任许春娣主持,共有区域内各级儿科医师近50人出席。

许春娣主任首先介绍了目前整个儿科医疗发展需求及中部儿科医联体去年成立以来的工作运

转、开展情况,并感谢了在如今医疗环境中依旧坚持在儿科一线的同业们。仁济医院儿科主任曹兰芳和我院儿科主任董治亚分别做了题为《儿童肺炎支原体感染诊治进展》和《矮身材的临床诊治》的讲课,由于讲题十分“接地气”,深受儿科基层医生的喜欢,会后参会医生们结合自己在临床上遇到的问题进行了探讨。

我院儿科作为中部儿科医联

体牵头单位,致力于均衡提升区域内各级儿科医师的诊疗水平,使区域内每一个儿童得到便捷、优质、均衡而且持续的医疗服务。中部儿科医联体依托已有的瑞金-卢湾医联体,先期试点专科对接和社区儿保工作,我院儿科医院资源下沉,加强与卢中心及社区医院之间儿科医师互动交流与学习,打造儿科医疗特色,提升区域内儿科整体服务水平。

临床营养科获“中国营养学会优秀团队奖”

□通讯员 宣呈杰

本报讯 5月22日上午,中国营养学会第十三届全国营养科学大会暨全球华人营养科学家大会在北京国家会议中心隆重召开,这是两年一度的盛会。本届大会表彰了近些年在营养健康领域做出贡献的先进个人与团体。我院临床

营养科荣获全国营养科学先进“中国营养学会优秀团队奖”。

临床营养科施咏梅主任领奖后感言,我科在学科带头人曹伟新教授的引领下,20余年来立足临床与科研第一线,默默耕耘,取得斐然的成绩。近些年随着科室的整合,新组建的营养科团队齐心协力在“营养临床”

的同时,积极投入中国营养学会倡导的“健康中国,营养先行”的营养科普教育工作,在国内首创“营养师带您逛超市”的健康教育模式,深入病房及社区传递营养新知,一系列工作得到患者好评。今后还将进一步培养学科人才队伍,加强学术交流,创新学科工作。

□通讯员 刘逸杰

本报讯 近日,我院救治的一位中期妊娠垂体瘤患者,顺利产下一名男婴并取名瑞宁,以表达对我院医护人员尽责救治的感谢。去年底某天,怀孕3个月的小张因突然感觉右眼不适,恶心呕吐,看东西都有重影。来到我院急诊就诊。接诊的神经外科江泓医生为明确病情,给小张开具了头部核磁共振检查。不久,影像科报告显示孕妇脑部有垂体瘤,约2厘米大小,而且已囊变出血。看到报告的江医生顿时一惊,对于一名中期妊娠的孕妇来说,这个情况十分危急。于是,赶紧找到小张,建议母女两人前往门诊部找正在出诊的孙青芳主任。江医生在电梯里偶遇孙青芳主任时,立刻询问起了那位孕妇的情况。然而,患者错过了孙主任当天的门诊时间,走后便音讯全无。江医生赶紧找出患者就诊时的身份证信息,立刻向110报警求助。上海警方与江苏警方联合找到了小张,小张再次来到我院,孙青芳主任将其收治入院。

我院多学科垂体肾上腺瘤MDT团队第一时间针对小张的病情进行讨论。妇产科刘延主任提醒,患者胎儿目前4个月,如果手术影响了垂体功能,今后再次生育的难度也很大。神经外科主任医师卞留贵表示,该内镜手术并不困难,但要在手术同时确保胎儿的安全,需要尽量做到万无一失。在综合了内分泌科、妇产科团队的共同意见后,团队决定全力以赴缩短手术时间,尽量减少麻醉药物使用的时间。麻醉科主任罗艳对小张进行了充分的术前评估和准备,决定尽量选用不通过胎盘屏障的药物,以期将麻醉药对胎儿的影响减小到最低,同时严密监测和控制麻醉深度,以精确麻醉确保孕母子安全。经过1个多小时的手术,垂体瘤被成功切除。

术后,为了防止患者体内激素紊乱影响胎儿正常发育,各科医师齐上阵,一周后,患者正式康复出院。术后的二次复查,小张不仅恢复了视力,身体也处于良好的状态,各项指标一切正常,腹中胎儿也发育良好。

小张顺利产下一名男婴,并取名瑞宁。他们一家表示,孩子的平安降生是上天的恩赐,更是瑞金医院众多医师共同努力的成果。希望借此铭记瑞金医院的救命之恩,让这份情感伴随孩子一世安宁。

为表感谢 她为宝宝取名「瑞宁」

临床药学抗肿瘤专业学组成立

□通讯员 徐蕾 夏琴

本报讯 5月24日,由我院承办的2017年度合理用药宣传月系列论坛暨上海市医学会临床药学专科分会抗肿瘤专业学组成立仪式在科教楼举行。同时,此次大会亦是纪念上海市医学会百年华诞系列活动之一。

大会由药剂科杨婉花主任主持,陈尔真副院长、上海市卫生计生委药政处处长莅临致开幕辞。会上,《肿瘤患者辅助用药的合理使用》、《肿瘤靶向药物的药物经济学》、《肿瘤药物治疗经济学与伦理学之间的思考》等主题报告内容丰富扎实,引发现场热烈讨论。在场专家与参会人员积极探讨交流,促进相互间的学习。

合理用药一直是医疗机构

提高医疗质量、保障医疗安全、提升临床药物治疗水平的重要工作,也是减少药品不良反应、降低药源性疾病发生率的有效措施。肿瘤学合理用药论坛是2017年上海“合理用药宣传月”系列论坛之一,亦是纪念上海市医学会百年华诞系列活动之一。值此良机,成立了上海市医学会临床药学专科分会抗肿瘤专业学组。杨婉花主任担任上海医学会临床药学专业委员会副主任委员兼抗肿瘤专业学组组长。

此次活动是对“合理用药”理念在肿瘤学治疗领域推广的一项重要举措,目的是为医药界的交流共进搭建一个高起点、广范围、专业性强的沟通平台,促进合理用药理念的深入推广,为共同打造“健康上海”贡献药学人的一份力量。

贯彻大会精神 部署学科人才规划

(上接第1版)他进一步重点部署了我院学科人才工作,根据日前交大医学院组织开展的“学科建设大讨论”会议文件精神,积极响应,迅速反馈,就中青年医学人才成长、名医名师创新团队打造、高水平人才引进等学科人才问题引发与会人员共同思考,并重点介绍我院人才规划部署。推出我院一体四翼“广慈学者计划”人才政策组合拳,坚持“走出去”与“请进来”相结合、青年人才与高端人才共发展,实现引育

并举。瞿院长宣布启动“广慈卓越青年培养计划”,在原院“优青”基础上,进行大手笔革新,着力支持我院35周岁以下青年员工,兼顾医、教、研、技、护、药、管、后勤全系列,以贮备未来名医名师大家及岗位能手为目标,入围者可获广慈特贴、专项经费、学术休假等项目支持。

最后,瞿院长勉励与会人员共同为2017年医院重点工作的推进奋斗拼搏,成为医院发展的“中层坚冰”。

拓展微创外科 Plus 的“一带一路”

——2017 微创外科 Plus 精工坊首期海外版侧记

□通讯员 潘睿俊

本报讯 5月22日,我院胃肠外科、上海市微创外科临床医学中心成功举办了2017微创外科 Plus 精工坊首期海外版,来自俄罗斯圣彼得堡与摩尔曼斯克的外科医生来到瑞金医院,接受了为期3天的腹腔镜结直肠外科专业学术学习与交流。

俄罗斯医生不仅现场观摩了3D腹腔镜结直肠手术,聆听了以结直肠微创手术技巧、结直肠恶性肿瘤微创治疗临床与基础研

究、中青年医师成长经历分享等主题报告,还一同分享了中俄两国在结直肠疾病微创治疗方面的经验。来自俄罗斯的外科医师们感叹于瑞金医院在微创外科与腹腔镜手术方面的全面的术式与高超的技术,也感受到热情的接待与中国传统文化的魅力,纷纷寄语中俄两国外科医生能有更融洽更深入的学术交流。

此次精工坊海外版的成功举办,揭开了2017年以“走出去、请进来”的全新举办模式构建微创外科 Plus 精工坊“一带一路”学术

交流理念。我院胃肠外科、上海市微创外科临床医学中心主任郑民华教授介绍道,今年的微创外科 Plus 精工坊,将力争吸引更多来自东南亚国家、俄罗斯、西亚等“一带一路”沿途国家的外科医生参加精工坊,把国外学员请进来,向世界更好地传播展示中国微创外科发展;同时计划将精工坊下沉走向国内更基层的临床一线,让精工坊走出去,以技术援建向国内更多需要开展微创外科技术的医师们传播规范化开展的要点。

瑞金北院开展云南迪庆州巡回医疗活动



□通讯员 陈力 秦岚

本报讯 5月19日至26日,北院陈海涛副院长带领北院13位医护专家,联合6位迪庆州人民医院及2位州藏医院专家,顺利完成对云南迪庆州基层一线的巡回医疗活动。8天时间,医疗队来到上江、塔城镇、升平镇、建塘镇四地,医疗队员们克服了平均3300多米的海拔,沿着蜿蜒曲折的盘山公路,共计接诊患者2500余人次,发放宣传材料1000余份,并免费发放药品价值11余万元。

此次活动是根据中央扶贫开发会议精神和健康扶贫相关要求,深入贯彻《上海对口支援云南迪庆藏区“十三五”规划》的举措之一,也是瑞金医院110周年院庆全国巡回义诊暨北院建院五周年活动的重要一站。

由于地处偏僻山区,交通不便,几个义诊点的医疗卫生条件相对落后,居民存在缺医少药的情况,此次义诊将优质医疗资源送到了当地居民家门口,得到了大家的一致赞誉。

由于长期农作,腰痛是当地最为常见的疾病,听闻上海及迪庆州的专家医疗队下乡,当地患

者不辞辛苦翻越重重大山,驱车40多公里带着全家老小来到义诊现场,其中一位名叫六妹的患者在经过北院黄强主任的诊治后,感激地说:上海的专家来到偏远地区送医赠药是非常珍贵的,缓解了当地百姓就医难的问题,谢谢专家,同时也祝愿梅里雪山保佑专家一切安康。听到当地百姓最真诚的祝福,更加激发了医疗队成员义诊的热情,大家纷纷表示要用最专业的诊治,最优质的服务完成这次巡回医疗活动。

北院于去年起与迪庆藏族自治州人民医院实施对口扶持。本次巡回医疗进一步将瑞金优质医疗资源带到云南,对帮扶工作有着积极的意义。两院过去近一年的对口扶持,取得了一定的成绩,今后将继续开展多种形式、长短期结合的进修和培训项目,以共建、共享、共赢为前提,发挥两地医疗特色和优势,在实践中加快步伐,争取通过5年的帮扶工作,使迪庆州医疗诊疗能力获得较大提升。



第十二届文化艺术节开幕



□记者 李晨 摄影 袁宸桢

本报讯 为了让医院职工的生活更精彩,让瑞金人的才艺充分发挥。5月18日下午,瑞金医院第十二届文化艺术节开幕式在我院科教楼报告厅举行,开幕式上,我院院长瞿介明、党委书记杨伟国对18个由医院职工自发组织的职工社团进行了正式授牌。

八位内外科的青年医师用动人的语言向大家讲述了那些关于广慈内外科大牛们广为流传的故事。“最优秀的人才能进入广慈医院”、“大外科‘法比’和‘英美’学派融合发展、外科大家养成记、内科名医是如何炼成的等……这几段故事仅是瑞金发展史和体现医学前辈们大师风范的一个片段,但体现着医院从始至终广博慈爱、追求卓越的精神!

自1998年起,我院开始遴选终身教授,至今共有43位名医大家成为终身教授,他们为医学和医院的发展贡献了巨大的力量。呼吸内科邓伟吾教授、血液科王鸿利教授、心内科沈卫峰教授作为终身教授代表也来到了现场,接受了瑞金青年送上的祝福与致敬!

同时,为纪念瑞金医院建院110周年,在开幕式上,由医院党办、工会与宣传科负责搜集、整理制作的《广慈记忆》、《我与瑞金·光阴的故事》视频也正式上映。收获了热烈的反响,不少观众在看完视频后留下了激动的眼泪。在新老照片交替中,历史与现代时光交错,一幕幕镜头展现的是瑞金大师云集、群星荟萃的光辉岁月,名医大家用他们的智慧和医德推动了医学的发展,也铸就了今日瑞金的辉煌与荣耀。

目前瑞金医院工会共有文学语言类、书画摄影类等5大类15个社团。团委下属足球会、悦读荟、志愿者会三个社团。欢迎各位志趣相投的职工朋友们加入到医院社团的大家庭中来,报名方式如下:

2017年瑞金医院职工社团

类别	社团名称	社长姓名	邮箱
文学语言类	话剧社	唐文佳	87517866@qq.com
	诗歌社	王蕾	wl10779@rjh.com.cn
书画摄影类	书画社	周佩军	yinghua-mao@163.com
	光影社	蔡祺	cq40607@rjh.com.cn
才艺特长类	舞蹈社	侯婷婷	345127067@qq.com
	声乐社	朱正	13764020217@163.com
	花艺社	翁婷婷	rj_huayi@163.com
	旗袍社	邵洁	dr.shaojie@163.com
	瑜伽社	于毅	yy20348@rjh.com.cn
	悦跑社	乔亮	rj661587@163.com
体育健身类	垂钓社	顾志冬	twj03040@rjh.com.cn
	羽毛球社	刘琰	rjliuyan@126.com
	乒乓球社	邹纬	princess_sisi1214@163.com
家庭亲子类	萌娃社	杨颖	esther529@126.com
	潮童社	高逸佳	rjchaotong@163.com

2017年瑞金医院青年会

部门	名称	会长姓名	邮箱
团委	足球会	赵菊平	rjfootball@163.com
	悦读荟	乐飞	rjyueduhui@163.com
	志愿者会	许啸声	ruijinyva@163.com

“医学与科技的碰撞”青年沙龙举办

本报讯 今年,院团委为夯实“青年助力培养计划”,加快推进育人机制,以季度为周期开展青年讲堂、以每两个月为周期举行青年沙龙。青年沙龙定位于交流、分享、开放的平台,形成“学术驱动育人,志趣培植创新”的青年文化。5月26日下午,瑞金青年沙龙在院史陈列馆三楼如期而至,近30名青年参加了此次沙龙,团委副书记陈玮主持。

本期青年沙龙主题为“医学与科技的碰撞:我们被科技撞了腰”,邀请了我院康复医学科牛传

欣、资产管理处潘睿俊为在座青年作主题分享。牛传欣以《康复:一门从钢铁侠到阿凡达》为题带来了一场别开生面的精彩分享,从康复医学解决的核心问题出发,阐述了机械力学和神经控制在康复医学领域的作用,也向我们生动地展示从基本功能到核心功能的康复正好比是从“钢铁侠”到“阿凡达”。

随后,潘睿俊带来的话题是《VR的医学应用:是昙花一现还是一场视觉革命》,用浅显易懂的语言,配合多媒体手段,依次讲述

了什么是VR,VR的历史发展概括和VR当前在医学中的应用及瓶颈。让平时关注VR等新科技的青年们频频发问,现场气氛十分活跃。

瑞金青年沙龙宗旨就是让一路同行的人能在一起讨论些有趣的话题。正如,创新的火花往往在分享和交流中闪现,临床的问题或许在吐槽和辩驳中清晰。希望通过此平台,让更多志同道合、志趣相投的青年们聚在一起,做一些不问结果的耕耘,也是青年别样的风采。·团委供稿·

简讯

为提升患者就医体验度,贯彻医院电子化管理理念,特需门诊自2017年初开始试点启用电子病历系统。系统操作简便,有疾病模板可以

进行勾选。且每项疾病都有详细描述的症状,避免遗漏;同时为了改变一些退休返聘专家“纸质电子病历书写起来方便”的固有思想观念,近期特需还组织了全体医师进行培训,逐步开展特需门诊电子病历的应用范围。·特需 沈洁·



为庆祝即将到来的“六一”儿童节,5月20日,医院工会在科教楼报告厅主办“听见瑞二代的声音”——与父母一起“趣”朗读活动。旨在让瑞金职工及其孩子通过亲子朗读的形式,增进沟通、分享读书的乐趣与感动,提升孩子的勇气及智慧,寻找最真诚、美丽的“瑞二代”朗读者。优秀的亲子朗读音频,将通过上海少年儿童图书馆网站、“魔法童书会”微信公众平台、喜马拉雅电台、荔枝网络电台等多媒体平台后续播出。·杨颖 丁燕敏 摄影报道·

喜登上海之巅 乐看发展之路

□记者 周邦彦

本报讯 5月16日上午,以“喜登上海之巅,乐看发展之路”为主题,老干部副科长侯婷婷组织我院十余名老干部参观上海中心大厦。平均年龄逾八十五岁的老干部们亲身体验了上海发展的速度和高度,感受到国际化大都市日新月异的变化。

在讲解员的带领下,老干部们先后考察了展示摩天大楼奥秘、纵览世界高楼的“观光序展区”、解码上海中心设计理念与建造特征的“建筑基因库”、浓缩陆家嘴百年发展历程的动画片“生长天际线”以及诠释海派建筑韵

味、传承与发展的影像展“上海的上海中心”。

搭乘提升速度为上海之最佳的观光电梯,老干部们抵达位于上海中心第119层的“天空之城”,俯瞰上海城市风貌,喜赞上海发

展业绩,对坚持改革开放、创新驱动、建设具有全球影响力的科创中心有了更为直观的感受和坚定的信心。值此医院“百十”华诞之际,老干部们在“上海之巅”祝愿瑞金的明天更为美好、更加出色。





百十瑞金·国家临床重点专科

专科概况

上海交通大学医学院附属瑞金医院肾脏科始建于上世纪60年代初,是国内成立最早、配置最完善的肾脏专科之一,下设临床、病理、透析室、实验室4个部门,是国家临床重点专科、教育部重点学科(内科学)、全国职业道德“百佳”班组、上海市重点学科、上海市卫生局重点学科和上海市医学专业领先学科,上海市卫计委重中之重学科,国家首批肾脏病学博、硕士学位授予点和博士后流动站,现有博士生导师3人、硕士生导师7人,培养博、硕士研究生100余人。学科现为国内、外具有较高影响力的肾脏专科医生培训基地和国家级临床药理基地,已培养进修医生500余名。1999年起连续4年举办“肾小管间质疾病发病机制及临床诊治进展”全国继续教育学习班,2002年起再次举办“继发性肾脏病诊治进展”学习班,先后举办了70余次国内国际研讨会,培养学员20000余名。科室现有医生28名,其中96%获得博、硕士学历,86%获得中、高级职称,70%在英、法、美、日等国家工作学习1-7年,已形成了一支“团结、奉献、合作、进取”的中青年医师梯队。病房现有62张固定床位,血液透析机60台,血浆置换机2台,床边持续静-静膜血滤机8台,自动腹膜透析机15台。

2015年起,作为上海交通大学医学院肾脏病研究所的牵头单位,主要研究方向包括慢性肾脏病、遗传性肾病、肾小管间质病、急性肾损伤、肾性骨病,先后获40余项科研课题,包括973项目、国家科技部十一五、十二五支撑计划、国家自然科学基金、上海市科委重大、重点课题等。获成果奖20余项,包括教育部提名国家科学技术奖科技进步奖一等奖、教育部科技进步奖推广奖二等奖、中华医学科技奖二等奖、上海市科技进步奖一等、二等奖等奖项。在国内外杂志发表文章700余篇,其中SCI收录110余篇。

学科创始人董德长教授,上海交通大学医学院附属瑞金医院首批终身教授,主任医师,博士生导师,瑞金医院肾脏科的创始人和奠基者。1978年出任瑞金医院肾脏科主任,先后创立了肾脏病专业病房、透析室、病理室、实验室。董教授历任第三届中华肾脏病学会主任委员,上海市肾脏病学会主任委员,第三、四、五届亚洲太平洋地区肾脏病学会理事。曾荣获全国卫生文明建设先进工作者、全国教育系统劳动模范、人民教师奖章,获法国巴黎大学、都鲁士大学、波兰格坦斯克医学奖章。在国内外刊物发表论著100余篇,主编《实用肾脏病学》、《内科疾病的肾脏表现》、《内科各系统疾病与肾脏》等专著,并参编《内科手册》等多本著作,曾担任《中华肾脏病杂志》、《中华内科杂志》编委、亚太地区肾脏病学会杂志名誉编委以及《肾脏病透析》、《肾移植杂志》副主编等。

学科带头人陈楠教授,法国国家医学科学院外籍院士,上海交通大学二级教授,主任医师,博士生导师,上海交通大学医学院肾脏病研究所所长。1983年-1990年曾赴法国巴黎第五、第六大学附属Tenon医院肾脏科和Necker医院肾脏科学习深造。曾连续2届任中华医学会肾脏病学会副主任委员(2005年-2012年)、中国医师协会肾脏病分会副会长、上海市医学会肾脏病分会主任委员,现担任中国医师协会肾脏病分会常委、上海市医师协会肾脏病分会副会长、上海市罕见病分

肾脏内科

1983年,肾脏科创始人董德长教授提出了“成套出国培训”的理念,当时五位意气风发的年轻肾脏科医生怀着梦想来到法国,学成回国后逐步建立了肾脏临床、透析、病理和实验室的雏形,这在当时成为全国肾脏病界典范。之后无数“第一例”的诊治,如第一例肾小管酸中毒,第一例巨球蛋白血症,第一例胶原III家系等,使肾脏科临床诊治水平始终稳居全国前三。不仅如此,由于科室多年秉承“传承”和“发展”的理念,在医疗、教学和科研三个方面均走在国内同行的前列。

会副主任委员,亚太地区CKD防治委员会委员,ISN-GO East Asian Committee委员,“Am J Kidney Dis”和“Nephrology Dialysis Transplantation” editorial board member及“Nephrology”等杂志编委,《中华肾脏病杂志》副总主编等职。获得“卫生部有突出贡献中青年专家”、“卫生系统百名优秀跨世纪带头人”、上海市“科技精英”和“领军人才”、“NKF国际突出贡献奖”等多项荣誉称号。先后负责30余项课题(包括973计划分课题,国家十一五、十二五攻关项目子项目等)。

科副主任(主持工作)陈晓农,医学博士,主任医师,硕士生导师。1998-1999年赴英国曼彻斯特大学教学医院Hope Hospital肾脏科深造。现任中国研究

东肾脏病协作组副主任委员。承担国家自然科学基金和国家科技部重大项目子课题、上海市科技委员会创新行动等。

专科特色

以原发性肾小球疾病、继发性肾脏损害、急慢性肾衰、肾脏替代治疗(血液透析、腹膜透析)、特殊疾病的血浆置换、免疫吸附、遗传性肾脏疾病、肾小管间质疾病为医疗特色,临床诊疗水平在全国处于领先,多次参加上海市及外地医院的危重、疑难病例会诊及抢救。多次主持、参与制定国际、国内肾脏疾病诊疗指南,推动了上海和全国肾脏病诊疗水平的提高,受到国际、国内同行的一致认可。病房固定床位62张,年出院2200余人次,平均住



型医院学会甲状腺及骨代谢疾病专业委员会常委、中国医院管理协会血液净化管理分会血管通路学组委员、中国女医师协会肾脏病医学专家委员会委员、上海市医学会肾脏病学分会委员、上海市医学会儿科分会委员,上海市肾脏病协会委员、上海市血液透析质控中心督查专家、上海市医疗事故鉴定专家组成员。《内科理论与实践》杂志副主编、《慢性疾病与转化医学(英文)》、《中国血液净化》等杂志编委,获得2016仁心医者上海市杰出专科医师奖提名奖及全国医疗系统“人文医生”荣誉称号。先后参加、负责多项国家科技部十二五课题、上海市自然科学基金、上海市科委等课题。

科副主任张文,医学博士,主任医师,副教授,博士生导师。担任中国医师协会肾科医师分会常委、上海市肾脏医师协会委员。1995-1997年曾任国际肾脏病协会(ISN)-Fellow至法国巴黎VI大Tenon医院肾脏科透析移植监护中心深造。擅长急、慢性肾衰竭和连续性血滤以及肾脏血栓栓塞性疾病、高血压肾脏病、糖尿病肾病、各种肾病综合征以及慢性肾炎的诊治。获多项国家自然科学基金面上项目和上海市科委基础重点基金。

科副主任任红,主任医师,副教授,硕士生导师。上海中西医结合学会常委、上海医学会肾脏病分会委员、中华医学会上海分会感染与化疗学会秘书长。2000年-2001年曾赴英国Manchester大学教学医院Hope Hospital深造,承担国家自然科学基金面上项目和上海自然科学基金面上项目等。

科副主任王伟铭,主任医师,副教授,博士生导师。担任中华医学会肾脏病分会常委、中国中西医结合肾脏病分会委员、上海市医学会肾脏病分会委员兼秘书、华

院天数、床位使用率均居于全国首位。

门诊急诊量近18万人次/年,开设IgA肾病、膜性肾病、自身免疫性肾病、高尿酸血症、血液透析、腹膜透析等专病门诊及肾脏介入、妊娠肾脏病、血尿、甲旁亢等多学科联合门诊。

拥有设备一流的血液净化中心,在全国率先开展血液透析滤过、血液滤过、血液灌流、血浆置换等一系列血液净化技术,较早开展腹膜透析技术,各项医疗指标居国内首位。擅长中心静脉临时及长期导管置管术、自体动静脉内瘘成形术、腹透置管术。目前维持性血液透析患者300余例,常规血液透析大于4万人次/年,腹膜透析长访患者300余例。

拥有独立的肾脏专科病理室,可独立进行肾脏病理活检、制片及读片,并出具病理报告。在全国率先开展了多项新的特殊检测项目(皮肤及肾组织IV型胶原α链检测、胶原III、脂蛋白ApoE/ApoB、κ/λ轻链、FibrinogenA、Lysozyme、C4d检测等),已完成12000余例肾组织病理诊断。长期接受外院肾活检标本。

肾脏科实验室在全国率先开展相差显微镜、尿可滴定酸、尿渗透压、抗中性粒细胞胞浆抗体(ANCA)、血Cystatin C、Iohexol血浆清除率单点法测定肾功能、α半乳糖苷酶A活性等检测技术。

95%以上的医师通过GCP培训,承担数十项国际新药临床试验。

创新技术

ANCA(抗中性粒细胞胞浆抗体)及其相关靶抗原检测:以间接免疫荧光法定性、初筛,联合酶联免疫吸附法特异性检测针对各型靶抗原包括蛋白酶3(PR3)、髓

过氧化物酶(MPO)、弹性蛋白酶(HNE)、乳铁蛋白酶(LF)等六种抗体亚型,是国内最早开展此项技术并最先应用至临床诊断的科室。年收检标本量约2万5千人次,25-40%标本来源于外单位或科室,初步形成ANCA检测中心和血管炎转、会诊中心,使系统性血管炎的临床误、漏诊率显著下降,提高患者生存率,改善预后。

肾组织及皮肤组织IV型胶原α链检测:我科是国内最早建立此项目的单位之一,此项目亦是我科最早建立的有关遗传性肾脏病诊断的实验室项目,至今已检测3000余份标本,发现192个家系,总计300余例患者。

半乳糖苷酶A活性检测:我科在国内首次建立了Fabry病致病基因检测方法,酶活性和基因诊断,将多年来一直保持的“临床-病理”诊断模式迅速上升至“临床-病理-酶活性-基因”这一目前Fabry病最为完善的诊断模式。我科已成为国内目前仅有的同时拥有病理、酶活性及基因检测技术的单位,树立了在国内Fabry病诊断领域的领先地位,是上海市Fabry病唯一医保定点诊治中心,负责Fabry病指南的编写,已积累45个家系,为全球最大组,目前每年接受来自上海及全国30余家单位200余例标本的检测。

肾功能评估:在国内最早开展Cystatin C及BTP检测,建立了Iohexol高压液相(HPLC)检测方法,开展了eGFR评估公式在中国人群中应用评价及校正,建立中国人群的校正MDRD方程(瑞金公式),寻求适合中国人群的精准确评估肾功能的方法并加以推广。

典型案例

“以病人为中心提高医疗质量为目标”一直是肾脏科建设的宗旨。自建科以来,收治大量肾脏病患者,成功诊治并报道相关疾病:

在国内首先报道第一例肾小管性酸中毒(1958年):在国内首先报道了I型肾小管酸中毒(董德长教授)及IV型肾小管酸中毒(陈庆荣教授),在一个科室同时首先发现并诊断肾小管性酸中毒两例,引起当时国内肾脏病界的轰动。

首例报道Liddle综合征(1990年陈庆荣教授):一个家系中,四个兄弟均为高血压,其中两个确诊为Liddle综合征。

首例报道巨球蛋白血症的肾脏损伤(1992年陈楠教授):临床多以贫血为主要表现,而以肾病综合征为主要表现者实属少见,我科报道一例。

首例报道的轻链沉淀病(1994年陈楠教授):临床表现为肾病综合征、肾功能损害、异常浆细胞增生、低γ血症等。肾活检病理示肾小球系膜结节、肾小管基膜增厚、免疫酶标法抗κ轻链阳性。

首例报道经肾脏病理诊断的高草酸尿症(2003年陈晓农教授):临床表现为反复肾结石形成伴肾钙化、进行性肾功能衰竭、移植肾短期失功、肾小管性蛋白尿、小管泌氢、泌铵、浓缩稀释功能减退、血、尿草酸升高。经移植肾活检、骨活检确诊。

国内首例报道,国际第七个胶原III肾小球病家系(2007年陈楠教授):分析2例通过肾脏病理确诊为胶原III肾小球病的同胞兄弟临床、病理资料以及家系调查结果。

我科成功抢救一例妊娠合并慢性肾功能衰竭(2003年张文教授),患者女性,29岁,因确诊慢性肾功能衰竭合并妊娠收住我科,经过病例讨论后制定了严密的治疗方案,最终产妇在规则血透一月后剖宫产,顺利产下一健康男婴。