



我院新增一批专家担任中华医学会、上海市医学会各专科分会正副主任委员 新华医院在相关领域的影响力和学术地位不断提升

本报讯 继 2011 年我院蔡威教授当选中华医学会肠内肠外营养学分会第三届委员会主任委员，成为新华医院自建院以来第一位担任中华医学会二级分会的主任委员以来，今年，我院又有多名专家担任中华医学会各二级组织的重要学术职务。

11 月 21 日，在中华医学会耳鼻咽喉—头颈外科学分会选举中，我院副院长吴皓教授当选为耳鼻咽喉—头颈外科学分会第十届委员会副主任委员。吴皓教授现为上海交大耳鼻喉科学研究所所长、耳鼻咽喉科学系系主任，上海医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会主任委员。本次当选不仅有力推动了我院耳鼻咽喉头颈外科的学术影响力，而且也大大提升了上海耳鼻咽喉科学会在全国学的学术地位。

12 月 2 日，在中华医学会围产医学分会新组成的第七届委员会全体会议上，我院儿科主任、新生儿科主任朱建幸教授当选为候任主任委员。此前，朱建幸教授担任该学会第六届委员会副主任委员，《中国循证儿科杂志》、《临床

儿科杂志》副主编，《中华围产医学杂志》、《中国新生儿科杂志》副总编和《中国实用儿科杂志》等杂志的编委。被聘为卫生部医师资格考试委员会儿科专业委员会副主委和中华医学会全国医疗事故技术鉴定专家。

我院目前有 5 位委员担任上海市医学会各专科委员会主任委员，他们分别是：上海市医学会小儿外科分会第六届委员会主任委员蔡威教授、上海市医学会罕见病专科分会第一届委员会主任委员李定国教授、上海市医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第十六委员会主任委员吴皓教授、上海市医学会核医学专科分会第七届委员会主任委员王辉教授、上海市医学会检验医学专科分会第九届主任委员沈立松教授。朱建幸教授担任上海市医学会围产医学分会名誉主任委员。此外，郭雪君、赵培泉、蒋更如等新任上海市医学会各专科分会副主任委员，使我院担任医学会正副主任委员的人数逾 20 人。体现了新华医院在相关领域里的影响力和学术地位正不断得到提升。（综合）

张军教授领衔的儿童疾病预防及干预研究方向 孙锟教授领衔的小儿心血管病的导管治疗技术研究 分别入选上海高校一流学科 A 类和 B 类组成部分

□通讯员 徐丹

本报讯 在近期上海市教委公布的上海高校一流学科名单中，由我院张军教授领衔的儿童疾病预防及干预研究方向，与陈赛娟院士的系统整合血液病学、陈子江教授的辅助生殖技术和优生技术研究，联合组成申报临床医学学科的三个研究方向，入选了上海高校一流学科（A 类）建设计划。孙锟教授所领衔的小儿心血管病的导管治疗技术研究，与黄钢教授的分子影像研究、严福华教授的 MR 功能成像新技术在肝纤维化诊断中的应用研究共同组成了医学技术学科，入选了上海高校一流学科（B 类）。

张军教授所在学科在国内同类学科中处于领先地位，是中华医学会儿科分会儿童保健学组副组长单位，中华预防医学会儿童保健学会副主任委员单位，同时作为牵头单位推动了中华医学会儿科分会中新的专业学组——发育行为儿科学组的创立，并成为该学组组长单位。在郭迪、沈晓明教授等几代人的努力下，学科取得了丰硕成果，2011 年从美国 NIH 引进的国家“千人计划”张军教授成为新的学科带头人，在其带领下学科科研力量和临床服务水平提高到一个新的台阶。目前学科团队中正高级职称 12 人，副高级职称 7 人；博士生导师 9 人，硕士生

导师 5 人。本学科的基础力量主要包括新华医院儿童与青少年保健科上海儿童医学中心发育与行为儿科、环境与儿童健康教育部和上海市重点实验室三部分。近年来不仅出版了国内首部《发育行为儿科》专著，研制了包括国内第一个跨越整个语言发育早期的语言能力筛查量表在内的一系列发育量表，此外，本学科在新生儿听力筛查、儿童生长、营养、心理、环境与儿童健康等亚专业领域临床及研究工作也极具特色。先后受卫生部委托，组织国内相关专家，制定了我国新生儿听力筛查技术规范、《儿童高铅血症和铅中毒预防指南》和《儿童高铅血症和铅中毒分级和处理原则（试行）》等技术规范，并作为主要执笔人完成了《儿童微量营养素的诊疗指南》的修订工作。学科取得了一系列对儿童健康具有重要影响的成果，其中“铅对儿童生长发育影响及其预防的系列研究”获 1999 年卫生部科技进步二等奖和 2000 年国家科技进步二等奖；“新生儿听力筛查及其干预的研究”获 2006 年国家科技进步二等奖；“儿童睡眠与应用研究”荣获 2010 年教育部科技进步奖一等奖和 2011 年国家科学技术进步奖二等奖。2005 年成立了上海市环境与儿童健康重点实验室，实验室于 2010 年进入教育部重点实验室建设序列，是目前唯一一个以儿科学为特

色的教育部重点实验室。上海高校一流学科（A 类）建设计划自 2012 年起，每年将获得 1000 万元的资助，建设周期为 5 年。

孙锟教授所领衔的小儿心血管病的导管治疗技术研究，与黄钢教授的分子影像研究、严福华教授的 MR 功能成像新技术在肝纤维化诊断中的应用研究共同组成了医学技术学科，入选了上海高校一流学科（B 类），2012 年起每年获得 380 万元的资助，建设周期为 5 年。我院的小儿心血管科将着重在围产期先天性心脏病诊治、可降解先天性心脏病介入装置、先天性心脏病影像诊断新方法以及机制研究方面进行研究。整合资源，进行先天性出生缺陷的队列研究、先天性心脏病相关基因及发病机制的研究。在已有基础上，实现先天性心脏病的产前诊断、分娩监测、产后治疗的一条龙服务体系，为先天性畸形的综合防治提供理论依据和决策方法。本学科将在以往工作基础上，建立国内一流的基于介入新材料和新设备基础上的工程中心和以围产期疾病诊疗为主线上海市妇幼保健中心，中心将围绕科研及临床需求，将科研目标与临床需求紧密结合，团结一批思维活跃，富有创新精神的中青年科学家，争取学科在围产期医学和先天性心脏病介入器械和材料研究方面，达到国内领先水平。

“唱响新华”歌唱大赛产生十佳歌手

□通讯员 贾环

本报讯 为弘扬医院文化，丰富职工的业余生活，我院举办华翔杯“唱响新华”歌唱大赛，经过激烈的初赛和复赛，最终，陈秋、吴雅雯、杨佳、朱立人、唐寅达、景扬、张青、王仁杰、王华、郭敏俊、孟妮娜十组选手成功晋级决赛，成为新华

“十佳歌手”。

初赛时组委会精心安排了不露面演唱、选手被评委认可后才可至台前演唱的环节，使得整场比赛精彩纷呈。无论是科主任，还是医师或护士，参赛选手充分展示了歌唱功底，为比赛带来了诸多亮点，民族、通俗、流行的曲风，清唱、伴唱、弹唱的形式赢得观众阵阵掌声。

上海音乐学院的教授和院内资深主任担任初赛评委。经过 11 月 14 日和 15 日两天的激烈角逐，参赛的 119 组选手中有 20 组选手脱颖而出，顺利晋级到复赛。评委们就选手的音准、音色、舞台表现、感情控制等方面逐一进行点评，并在歌曲/伴奏选择、表演动作、个人形象等方面给出诚恳建议。（下转第 2 版）

两头靠社区 中间靠专家

“遗传性耳聋一级预防”阶段性成果汇报在我院举行

□记者 施敏

本报讯 12 月 6 日下午，上海市长宁区残疾人联合会、长宁区人口计生委与上海交通大学耳科学研究所就联合开展的遗传性耳聋一级预防合作项目举行了阶段性成果汇报。会议由长宁区残疾人联合会杜晓健副理事长主持，上海市残疾人联合会副理事长季敏、市人口计生委副主任孙长敏、上海交通大学耳科研究所所长、我院副院长吴皓出席会议并讲话。耳科学研究所杨涛研究员作遗传性耳聋一级预防阶段性成果汇报。

在我国，先天性听力障碍是仅次于先天性心脏病的第二大致残疾病，其发病率达到 1-3%，每年新增聋儿 2-6 万，给社会和家庭带来了沉重的负担。随着医学检测与诊断技术的发展，通过耳聋基因孕前、产前检测及遗传咨询等手段可预防相当比例遗传性耳聋的发生。

今年 3 月 2 日，在上海市残联、市人口计生委、市卫生局等部门的大力支持下，长宁区残联、区人口计生委与上海交通大学耳科学研究所合作开展了“遗传性耳聋一级预防”项目。至今已经对近百

名长宁区残疾人数据库登记的处于婚龄、育龄期的聋人会员进行了常见的耳聋基因检测，发现其中半数携带耳聋基因突变的遗传性耳聋患者。通过对这些聋人及亲属的遗传咨询及婚育指导，可大大降低其后代先天性耳聋的发生率。该项目立足社区高危遗传人群防控为重点，不断探索“两头在社区，中间靠专家”的工作思路，通过先进的遗传检测技术和创新的社区管理相结合，逐步探索并建立耳聋基因一级预防的规范化体系，具有极高的社会效益。（下转第 2 版）

上海市公共卫生体系建设三年行动计划暨婴幼儿髋关节发育不良早期筛查项目在我院启动



院长徐卫国大会致辞

摄影 戴荣

□通讯员 周静 记者 陆轶铨

本报讯 12 月 2 日，上海市公共卫生体系建设三年行动计划——婴幼儿髋关节发育不良的早期筛查项目在我院正式启动。该项目旨在推广婴幼儿髋关节发育不良的最新诊疗理念，普及筛查方法，共同为上海市儿童骨关节健康水平保驾护航。

髋关节发育不良是儿童骨关节的常见问题，据不完整统计，该疾病在我国新生儿中约有千分之一的

发病率，发生后会导致双下肢不等长，患侧肢体比较短，走路跛或“鸭步态”，影响美观。随着肢体长期受力不正常，会影响行走，年龄越大，跛行越明显，成年后易产生疼痛，形成骨性关节炎，甚至影响股骨头血液循环，导致股骨头坏死以及髋关节骨性关节炎病。有关资料显示：50% 的患者在成年后会较早发生髋关节退行性改变，不得不行髋关节置换。女性患者更有骨盆倾斜影响生育的可能。（下转第 2 版）

新华临床医学院李燕获上海高校辅导员职业能力竞赛三等奖



□通讯员 杨旅均 摄影 周栋

本报讯 12月5日,由中共上海市教育卫生工作委员会、上海市教育委员会主办的首届(2012)上海高校辅导员职业能力竞赛决赛于上海师范大学举行,经过激烈的角逐,新华临床医学院辅导员李燕,作为上海交通大学唯一一名最终进入决赛的选手,荣获本次竞赛三等奖。

本次竞赛分初赛、复赛、决赛三个赛程,历时1个月,共有沪上44所高校选拔推荐的87名辅导员参赛。初赛包括基础知识测试、微博写作;复赛包括自我介绍与展示、主题班会设计。经过初赛和复赛两轮严

格筛选,13所高校的20名辅导员脱颖而出,进入决赛。决赛包括案例分析、情景模拟,由专家与学生共同担任评委,对辅导员的综合能力进行了全方位的考量,是沪上高校优秀辅导员集中展示工作水平、精神面貌以及内涵素养的一次高水准、高规格的赛事。

作为上海交通大学唯一一名最终进入决赛的辅导员,李燕在比赛中赛出了水平,赛出了风格,展示出了交大医学院辅导员队伍的良好素质。作为医学生的辅导员,李燕代表着一批为培养卓越医学生而无私奉献的思想政治教育工作者的形象。

市卫生局来院检查国家临床重点专科建设项目进展

□记者 张洁

本报讯 为及时了解建设项目进展情况,确保建设项目顺利进行,卫生部医政司、规财司将对本市国家临床重点专科建设项目医院推动项目实施,资金使用情况进行了督导检查。近日,市卫生局、规财处组织专家到我院检查国家临床重点专科建设项目进展情况并进行了现场评审。上海市卫生局医政处张炜、上海市规财处王维副处长、我院徐卫国院长、李劲松副院长、职能部门负责人、专科建设项目负责人等共计30多人参加了会议。

会上,医务部邵新华主任围绕国家临床重点专科建设项目的组织管理和2010年、2011年国家临床重点专科建设项目实施方案、专科建设项目进展情况进行了专题汇报。医院十分重视国家临床重点专科建设项目工作,建立了管理组织,制定了管理办法,落实了配套资金,并加强督促指导,积极推进

项目的实施。目前,2010年建设项目即将完成实施工作,2011年建设项目正在按计划有序推进。

市卫生局医政处张炜到会听取了汇报并作了重要讲话。她充分肯定了我院前一阶段所做的工作,并要求各项目要进一步增加责任感、紧迫感和危机感,把实施国家临床重点专科建设项目作为贯彻落实深化医药卫生体制改革精神的重要举措,努力提高医疗服务水平和服务能力,满足人民群众获得高水平医疗服务的需求。要求各专科建设项目负责人切实落实建设责任,要继续做好四方面的工作:一是加强组织指导。在制定专科建设计划、目标和实施时要加强指导。二是要加强协调支持。要协调相关人员和相关科室积极配合,为项目实施提供全方位的保障。三是要加强督促检查。要对项目的进展情况和经费的使用进行督促检查,确保经费使用规范、项目进展顺利。四是要加强统筹推进。一方

面要以国家临床重点专科建设项目实施为抓手,推进全院各专科的建设发展;另一方面要把项目建设与重点工作的开展结合起来,项目专科要积极做好实施临床路径、提高工作效率、降低医疗费用、合理使用抗菌药物及开展对口支援等各项重点工作,充分发挥引领和示范作用。

最后,徐卫国院长提出,加强我院临床重点专科建设项目,要牢牢把握项目建设目标和重点,围绕临床、创新和服务,做好项目建设工作;要重视人才队伍建设,提高学科竞争力;加强医疗内涵质量,确保医疗安全;认真实施临床路径管理、积极开展优质护理服务、努力提高抗菌药物临床应用管理水平,合理控制医疗费用。各专科要注重发挥引领和辐射作用,努力提高整体医疗服务能力和医疗技术水平,让人民群众切实受益,进一步解决人民群众看病难、就医难的问题。

医务部组织“三基”系列培训抓内涵管理

□通讯员 潘晨麟

本报讯 近日,医务部组织了2012年“三基”系列培训,来自各临床科室的医师接受了心内科许之民副主任医师、急诊科费爱华副主任医师、药学部张健主任和放射科刘明副主任医师关于心肺复苏、心电图基础、麻精药品使用和管理以及放

射读片基础等专题的培训。授课专家们以风趣幽默的授课风格、深入浅出的解析、辅以大量丰富的临床案例,将从医数十年的临床经验与年青的住院医师进行分享,具有很强的实用性,能有效对临床进行指导。培训会当场进行了考核和讲评。

近年来,我院始终把强化医务人员业务素质和技术水平作为持

续推进医院发展和医疗质量改革的关键。积极采取“三基”训练与专科技术训练相结合,一般训练与重点培养相结合的方法,不断加强临床医师的基本功训练。医务部更是将每年的“三基”系列培训讲座作为医疗内涵管理的重要抓手,还将优选一批实用受欢迎的选题定期举行讲座培训。

“遗传性耳聋一级预防”阶段性成果汇报在我院举行

(上接第1版)据上海交通大学耳科学研究所杨涛研究员介绍,耳聋基因具有高度多样性,常见耳聋基因占遗传性耳聋60%以上,药物性耳聋40%以上。目前进行检测三种常见遗传基因是GJB2、SLC26A4、线粒体基因,以上耳聋基因突变所造成的遗传性

耳聋具有高度可预测性。针对那些携带线粒体耳聋基因突变的人群通过指导可避免药物性耳聋的发生。

聋病基因筛查在北京、上海等重点城市已得到初步开展,筛查技术日趋成熟。上海长宁区作为全国残疾预防试点区之一,此次开展的

遗传性耳聋一级预防工作取得了非常有益的社会效果。上海市残联表示,今后将进一步对检测阳性聋人进行遗传咨询与婚育指导,鼓励其亲属进行相应耳聋基因检测,争取三年内将遗传性耳聋一级预防工作范围在整个市区推广。

例转诊新华医院儿童骨科,确立髋关节筛查由基层医院向三级医院转诊的模式,确立髋关节筛查网络中三级医院的网络集成的核心作用,应用于临床。

同时将与上海乃至全国的专家密切合作,确立婴儿髋关节超声波检查的最佳年龄点,减少因婴儿早期不成熟的特性所引起的假阳性率。积极寻求最恰当、最具针对性、最经济的治疗方式,以最简便有效的方法达到最佳治疗效果,减轻家庭和社会负担,提高人口骨关节健康素质。

上海市公共卫生体系建设三年行动计划暨婴幼儿髋关节发育不良早期筛查项目在我院启动

(上接第1版)

婴幼儿髋关节发育不良早期筛查能有效发现,及时治疗,减少需要手术的病例,降低手术的风险,有效控制手术带来的创伤和并发症。且早期诊断,早期正确治疗,治疗方法简单,安全、有效,能减少该病的致残率,保证孩子健康成长,避免后遗症。

目前国内由于经济发展差异,婴幼儿髋关节发育不良的早期筛查各地发展不均衡,很多地区的患儿或因知识缺乏错过治疗时机,或因过度诊断而备受困扰。本次项目的启动将帮助医务人员掌握疾病知识,普及筛查方法,推广诊疗经验,对高危、疑似病例进行早期转诊,用科学方法干预,配合科学手段治疗,帮助患者早期康复。同时,项目也将有计划的开展健康教育,帮助家长用积极的心态迎接和配合治疗,减轻因治疗过程的漫长而产生的悲观情绪。

我院儿童骨科主任赵黎教授表示,项目启动后,选择普陀区妇婴保健院等儿童保健机构为试点,培训

相关医疗机构所辖新生儿儿童保健和超声科医生,建立髋关节筛查的网络,做好髋关节超声图像的网络资源共享,做到随时监测和质量控制。连续收集6周龄婴儿20000例,确立髋关节的筛查流程,小婴儿6周龄为首次筛查时间点,首次筛查的阳性病例转诊新华医院儿童骨科,疑似病例12周时复查,异常病

“唱响新华”歌唱大赛产生十佳歌手

(上接第1版)

11月29日唱响新华复赛激情唱响。此次复赛组委会继续邀请上海音乐学院的曹通一和王觉教授担任专业评委,并邀请我院副院长李劲松、党委副书记、工会主席顾琦静及部分临床和职能部门负责人担任院内评委。复赛赛制采取分组PK的方式,第一轮演唱结束后,每组第一名直接晋级,最后一名直接淘汰,剩

余12名选手再进行第二轮的PK,晋级4名,而后由大众评委投票再选出2名选手晋级。严格公平的赛制提升了比赛的紧张气氛,选手们稳定出彩的发挥也极大地增加了比赛的可视观赏性。

本次歌唱大赛为医务人员提供展示自我的舞台,秀出了医务人员的靓丽风采,进一步促进了我院精神文明的建设。

第十一届新华耳科论坛暨第二十届国际颞骨解剖训练班举行

□通讯员 汪雪玲

本报讯 由我院耳鼻咽喉-头颈外科、上海交通大学医学院耳科学研究所主办的“第十一届新华耳科论坛暨第二十届国际颞骨解剖训练班”于12月4-8日成功举办。来自法国巴黎第七大学Beaujon医院的Osterkers、Kalamarides、香港威尔斯亲王医院唐志辉教授以及耳鼻咽喉-头颈外科学会现任主任委员等应邀出席本次学术活动,来自韩国、日本、中国台湾地区的高年资耳科医师参加了本次国际颞骨解剖训练班。

颞骨解剖训练秉承耳鼻咽喉

头颈外科一贯特色,让学员在示教和现场指导结合的情况下练习颞骨解剖,尤其是吴皓教授的亲临指导颞骨解剖,使学员受益匪浅。通过专家的现场讲授、颞骨解剖指导、手术视频转播及圆桌会议的讨论,让学员多角度、多领域地了解学科发展及未来发展趋势。

法国巴黎Beaujon医院、华山医院、新华医院的神经外科专家受邀加盟本届耳科论坛,这是耳鼻咽喉-头颈外科学术活动开展以来新的尝试。两个专业的专家就同一领域-颅底神经遗传性肿瘤的诊治进行了深入探讨和交流,互通有无、彰显特色、增进了解。

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志听神经瘤诊治建议定稿会在喀什举行

□通讯员 汪雪玲

本报讯 由我院副院长吴皓教授牵头起草的听神经瘤诊治建议定稿会于11月1日在喀什地区第二人民医院举行。本次定稿会由中华耳鼻咽喉头颈外科杂志社主办,新华医院和喀什地区第二人民医院共同承办。中华耳鼻咽喉头颈外科杂志社魏均民主任以及国内耳神经外科中心的十三位专家参加定稿会。

随着对听神经瘤诊断技术的进步和临床医师认识的提高,其诊断呈现早期化、小型化趋势,其治疗目标从降低高死亡率、高致残率

逐渐向零死亡率、低并发症率、神经功能保留、提高生活质量等方向发展,治疗方法不再局限于单纯手术切除,逐渐引入随访、观察、放疗和药物治疗,治疗策略更倾向于个体化,而目前国内缺乏统一的听神经瘤的标准化诊治规范和指南性文件。为此与会专家就听神经瘤的相关术语界定,肿瘤性质、临床治疗策略、手术适应症以及术后康复等方面进行详细解读与讨论,最终形成了听神经瘤诊治建议初稿。本次定稿会的顺利召开为制定既能与国际标准接轨,又符合我国国情的听神经瘤诊治指南奠定了基础。

新华医院肿瘤多学科综合治疗模式初见成效

□ 通讯员 陈磊

本报讯 近日，我院普外、肿瘤、消化、放射、病理、超声诊断科、肝移植科等多学科共同成功举办了两次肿瘤多学科协作组（Multi-disciplinary team MDT）研讨会。在 11 月 21 日进行的肝脏肿瘤研讨会上，中华外科学会常委、上海市医学会普外科专业分会主任委员秦新裕教授和东方肝胆医院姜小清教授作专题讲座，我院消化内科范建高主任、放射科汪登斌主任以及普外科刘颖斌主任分别进行了专题发言。会上讨论了 2 例肝脏肿瘤的病例，各个科室的同道分享了在肝脏肿瘤治疗方面的经验和最新进展。在 11 月 27 日进行的胃肠道间质肿瘤的研

讨会上，交流了胃肠道间质肿瘤的最新诊治指南，病例讨论中分别从手术、不良反应、用药指征、病理分型等方面进行了深入的讨论，从内外科结合的视角提出了最有效的治疗方案。

新闻背景

多学科综合治疗协作组

目前，多学科综合治疗已成为肿瘤临床治疗的模式和发展方向。肿瘤的临床治疗模式从单一治疗到多种治疗手段的联合治疗，临床常见恶性的治愈率在不断提高。肿瘤的综合治疗需要多学科的参与，需要不同学科对肿瘤学专业的共同认识，更需要学科之间的

我院肿瘤多学科综合治疗模式开展以来，通过定期进行病例讨论、专题讲座等形式取得了良好的效果，对肿瘤治疗的优势已初见成效，已有很多患者从中受益。

团结协作。多学科综合治疗协作组是实现“有计划地、合理地应用现有治疗手段”进行肿瘤综合治疗的组织保障。MDT 的优点：缩短了诊断到治疗的时间；经过多学科会诊和讨论，根据大家共同接受的治疗原则和临床指南，做出适合具体病人的（个体化）最佳的治疗方案；通过具体病例会诊和讨论，进一步促进不同学科间的交流。

儿内科支部送医下乡到泗洪革命老区

□ 通讯员 薛海虹

本报讯 “继承发扬新四军光荣传统，送医下乡到泗洪革命老区”。近日，儿内科党支部部分党员和党外民主人士赴革命老区—泗洪，开展送医下乡活动。为泗洪老区孩子送医下乡，提供优质医疗服务是儿内科支部此行的重要活动内容。听说上海的医疗专家要来，附近的老百姓冒着蒙蒙细雨，一大早就来到泗洪儿童医院等候。我院专家一到医院顾不上休息，立即穿上白大褂，为革命老区的孩子送上贴心的医疗服务。钱继红副主任到新生儿病区查房，王荣发、房定珠主任医师和为住院患儿查房，李玉峰等医师为门诊患儿看病，夏卫萍医生为当地孩子开展了心理

咨询，护士长陈荷娣、俞群等与泗洪儿童医院护理部开展了护理经验交流。医务人员认真细致的检查，热切关心的咨询，赢得了泗洪儿童医院医护人员和当地群众的称赞。

大家还参观了泗洪烈士陵园和雪枫墓园，接受了爱国主义教育活动。参观后大家纷纷表示要学习发扬新四军光荣传统，以实际行动学习贯彻落实十八大精神。



检验之窗

系列细胞因子及其临床应用

细胞因子是低分子量的调节蛋白，由白细胞和其它刺激应答细胞分泌。细胞因子在细胞间通讯中发挥作用，可以调节炎症反应、免疫系统的特殊反应。由于多效性和细胞因子网络的冗余性，没有任何疾病可将细胞因子作为疾病特异性标志物。但细胞因子的改变与疾病特异性损害的程度相关，因此，在评价一些疾病活动程度中就非常重要。其中炎症因子主要包括白介素 1 (IL-1)、白介素-6 (IL-6)、白介素 2 受体 (IL-2R)、白介素 8 (IL-8)、白介素 10 (IL-10) 和肿瘤坏死

因子 (TNF)。生长因子有胰岛素样生长因子-1 (IGF-1)。IL-1 是一种存在于造血系统的致炎因子，对造血细胞的分化有重要影响。IGF-1 在诊断生长紊乱时可作为生长激素分泌的标志物。其余白介素和白介素受体的定量检测的适应症如下：临床上，将 IL-6 和 IL-8 结合起来可以提高临床预测新生儿毒血症的灵敏度。我实验室采用化学发光法开展 IL-1、IL-6、IL-2R、IL-8、IL-10、TNF-和 IGF-1 的定量检测，相信能给临床诊断和科研工作提供更好的服务。

白细胞介素和受体	疾病	评价
sIL-2R	移植	非特异性标志物
	良性淋巴肉芽肿病	活性标志物
IL-6(血浆/血清)	脓毒血症、创伤	好的预后指标(好于 CRP) 系统性炎症的检测器官组织损害程度的检测新生儿毒血症的早期诊断
	心力衰竭	外周缺氧检测
IL-6(尿)	肾脏移植	排斥反应和感染的指标
IL-8(血浆/血清)	毒血症、创伤	系统性炎症的检测新生儿毒血症的早期诊断
	心力衰竭	外周缺氧的检测
IL-8(支气管肺泡灌洗液)	多创伤、烧伤	急性呼吸窘迫综合症的早期诊断
IL-10(血浆/血清)	多创伤、手术、毒血症	免疫抑制的测定、易感染标志物
TNF-?(血浆/血清)	毒血症	系统性炎症反应的检测脑膜炎毒血症的预后指标
	心力衰竭	阴性预后指标
TNF-??脑脊液?	多发性硬化症	活性标志物
	脑膜炎	尤其是在细菌性脑膜炎中的应用

专家谈“生物样本”（连载三）

初探生物样本与科研结论

王伟业



一项医学研究项目所得出结论的正确与否直接所采用的生物样本状况密切相关：也许研究获得的结果令人满意，但得出的结论可能是错误的，这是因为研究中使用了不合适的生物样本。研究项目的工作流程通常可分为三个阶段：检测前期 (Pre-analytical Phase)、检测期 (Analytical Phase) 以及检测后期 (Post-analytical Phase)。长期以来，研究人员往往都严格控制了检测期的流程规范和方法，却没有足够重视，甚至忽略了检测前期的变量因素，而这些因素对检测后期的结论却会产生显著的影响。据统计资料初步估计，研究结果所导致的错误结论中有 35-70% (平均 40%) 是由于检测前期的错误造成的：比如血液样本在处理过程中使用不合适的抗凝剂-EDTA 处理的血细胞不适合细胞遗传学研究；同一项研究的样本来源于不同存储方式和时间；样本的冻融次数对某血小板特异性蛋白影响很大 (一次冻融机会就会对其造成显著的影响)。生物样本原本属于人体正常的

一部分，一旦离开 (比如手术切除) 原来的生存环境，环境的突然变化会导致细胞的生理行为随之发生改变。如果这种改变恰恰影响研究分析结果或检测内容的一部分，很可能将此样本本身的变化误认为研究得出的结果，从而推导出错误的结论。样本会受到如采集过程中使用的药物、冷藏前样本在室温条件下被放置的时间 (Elapsed Time)、固定剂种类、冷却速度以及每份样本体积的大小和形状等诸多因素的影响。另外，样本储存时间的长短也同样可能造成一些造成研究结果的假阳性：一些研究已经表明，经长期冷冻储存的生物样本中的某肿瘤生物标记的浓度会增加一定的百分数。在如今研究中，研究人员需要思考的问题是：分析生物样本得到的结果是否真正反映了样本本身的生物学特征？回答此问题最佳办法是在生物样本采集，处理和储存前就要充分考虑到可能的影响因素，尽可能在样本原始阶段就排除这些因素干扰或变量 (Pre-analytical Variables)，比如手术切除后的组织

样本要在尽可能短的时间内 (有人可以做到 10 分钟内) 将样本至于理想的冷冻环境中，减少环境温度对组织造成的影响或损害-降低样本制备处理过程中的 Elapsed time。生物样本库的价值就在于它的数目庞大和信息详细，所以样本库资源的质量控制更是关键-因为数目庞大，微小的误差会在后期产生连锁性的放大。随着生物样本资源的重要性的管理科学性日益受到研究人员的重视，样本库工作流程的规范化、标准化以及质量保证与控制 (QA/QC)，相信将来应用样本研究的成果在发表学术文章时，很可能会逐步要求研究人员提供如何获取、存储和处置样本资源的信息。



北京同仁眼科魏文斌教授说过一句话:眼底病医生就是在黑暗中修炼光明的使者,新华医院的赵培泉教授无愧于这个称呼。

生命叙事

“孔妈妈”:用爱托举生命

魏谨颐

为黑暗修炼光明的使者

云南省龙陵县人民医院 何丽芬

还没到新华之前就不断听到一个“传说”,新华眼科有位劳模,每天不知疲倦地开刀到凌晨三四点,我心里觉得太夸张了,不过还是很好奇。第一次在病房里看见这位传说中的劳模时,他西装革履、正提着一只硕大的黑包大步走向电梯间,身材已经有点发福,但是步伐坚定,后面追出来的护士长,喊着等等,你的鞋带着火了,他低头看了一眼火星闪烁的鞋带,抬手潇洒一甩,迅速消失在电梯间。我问:“这人是谁?潇洒如此”得到回答:“赵主任你都不知道,他要去接待外面来的专家,鞋带毛了让处理一下,结果着火了,嘿,这人!”

新华医院作为全国早产儿视网膜疾病筛查和治疗中心之一,那些从全国各地汇聚来的患者大都是无数次在全国各大医院进出的疑难杂症患者,大多双眼近已失明,看着几个月的宝宝睁着无神的双目,看着那些被糖尿病折磨而失去光明的人,我理解了赵教授为何那样拼命的原因,作为一名有良知的医生,怎么可能拒绝那些不远万里而来的患者,怎么可能眼看那一点光明快速的燃尽而不心焦,所以赵教授的特需门诊从早上一直持续到晚上八九点钟,每次要看一百多位患者,门诊结束还要回病房查房,检查一下第二天手术病人,一天工作结束通常已过午夜。

第二天的手术从早上八点开始

又要忙到次日凌晨,一只只患眼在他的手里重又燃起光明的希望,那是一双普通男人的手,在手术台上却灵巧如绣花女的纤纤玉指,任何器械到了他的手下仿佛有了灵性,能化腐朽为神奇。记得那天的手术特别复杂,手术有点不顺利,手术台上赵教授一声不吭,手术室里所有的人都屏着气,小心翼翼,整个手术室仿佛安静得听得到心跳声,手术顺利结束后,他沉重地踱着步走出了手术间。护士进来告诉我们,赵教授在外边打坐呢。我想他大概太累了,需要休息一下。不一会赵教授走进手术室,找所有在场的助手和医生,详细分析手术心得。我恍然大悟原来人家是在外边思考手术难题,怪不得赵教授的手术那么惊心动魄,那么张弛有度,所以会峰回路转柳暗花明。赵教授对手术的每一个细节要求严谨,做到几近完美,有位患者三天前第一次急诊手术,第二次手术时他发现结膜缝的不太好,反复问上次是谁缝的,然后亲自拆了重缝,这就是眼科医生,细节就是我们的生命。

我在新华眼科的工作平凡而忙碌,周一收新病人,周二周三手术,周四继续收新病人,周五还是手术。在手术室里累了就在旁边席地而靠,打个盹继续工作。赵教授的手术间配置了两套实时手术视屏设备,每一台手术都有录像备案,都嘱咐我们随时记录完成病例分析和 PPT

资料。他最常跟我们说的一句话就是:看,这可以做个课题,写篇文章,你们一天到头说没有资料写文章,这不就是吗?我觉得他真是个很优秀的学者,他让我们无所顾忌的拷贝他的手术,只要觉得对我们有帮助,他希望我们都有进步,他在培训班上说:我希望我们科的医生都能到外边去做手术,去讲课,哪天你们去了一定要告诉我,我也帮你们宣传宣传。

在今年第三届世界 ROP 大会的会前会上有位医生的发言,其中三个病例被在场的其他专家质疑,他发动全场进行讨论。在第二天的大会上他还请教北京和美国专家再次读片,他说,不明白、不懂就要问,不要怕丢面子,如果每参加一次学术会能搞懂一个问题,就不虚此行了。其实他是个活得很简单一个人,只有活得简单才会把一切放下,醉心于眼科事业。

上周五晚上,结束一天的手术的赵教授,提着他的大包在手术室向我们告别,他要去赶飞机参加国际眼科学术会议一个星期,手术室的门在他身后关上了,我们正暗自高兴可以借光休息一个星期,正相互庆祝之时,手术室的门又打开了,他站在门边嘱咐我们记得交代手术台上最后这位患者要左侧卧位。

这就是我们的劳模,走路都在想着手术的事。真诚的向这位在黑暗中修炼光明的劳模致敬。



特需二病区迎来了一位特殊的小病人——亮亮。

亮亮今年 2 岁,患有先天性白内障,双目失明,且脑部发育不全,有明显的智力障碍,2 岁了还没有学会坐,也不会用牙齿咬东西。

亮亮来自一个特殊的家庭——山西省祁县九汲村“孔妈妈”家。孔妈妈是一位普通残疾妇女,也是三十几个孩子的“妈妈”,但这些孩子与她没有血缘关系,她怀着一颗善良之心、凭着一份母爱之情,在自己家庭困难并且身体残疾的情况下,37 年来收养了三十多个弃婴,其中有很大一部分是身体有各种缺陷的孩子。孔妈妈家并不富裕,但是她仍然为残疾孩子们求医问药,尽力帮助孩子们能够恢复部分自理能力。抚养弃婴需要很大的勇气,而原本就身患残疾、家境贫困的孔妈妈却用几乎自己一生的时间收养了这么多各种身体有缺陷的弃婴。

孔妈妈的事迹经媒体报道后,社会各界都予以极大的关注和帮助。这次,亮亮得到一个来自西班牙慈善基金会的捐助,来我院做白内障手术。眼科主任赵培泉亲自主刀,为亮亮做了白内障切除加晶体植入术,手术非常成功,不久之后,亮亮将逐渐恢复部分视力。

被孔妈妈事迹感染的特需病房的医护人员在亮亮住院期间,给予了她们热情的关怀和照料。并且,在特诊部马飞主任的带领下,特需病房和财务部门协商给予减免了床位费和护理费,眼科赵培全主任则减免了部分手术费。护士们还自发地捐助了奶粉、婴儿食品等。

信仰是一个人最高的操守,是一个人在面对艰难险阻时永不言弃的精神支柱。孔妈妈是虔诚的天主教徒,她就是这样一个人用实际行动诠释无私母爱的人,她竭尽所能地将母爱传达给每一个需要关怀的孩子。

保驾护航龙年“安全大生产”

虞俊

龙,在炎黄子孙心中集合了各种美德和优秀的品质。自古,中国人对龙的尊崇,对龙的赞美,延伸到对生肖龙的喜爱。所以,2012 年,龙年,对整个中国的产科医生来说都是不同寻常的一年,每家产院出生数都较前几年出现了大幅上升。

新华产科虽然在综合性医院中算不得“弹眼落睛”的科室,每月的出生数也不如专科医院那样“惊人”,但今年的生育高峰也是毫无悬念地波及到了。在床位总数、医护人员总数无明显增加的情况下,每月的分娩数升高了 1.5 倍。由于新华产科还是上海六家产科危重抢救中心之一,今年的危重病人数量也较往年有了明显增加,但全体医护人员众志成城,在保证医疗安全的前提下,还是满足了绝大部分就诊孕妇的需求。

生孩子,在很多老百姓眼中是件不同寻常的事情,家庭中要添一口人,无论男孩女孩,但求健康康。产科工作就是围绕着这不同寻常的十个月展开的。从建档初诊开始,然后按着孕周进行疾病筛查、产前检查,终于盼到分娩,新生命降临,再后来就是产后康复。所以整个过程需要门诊、产房、病房共同的协作。

产科门诊是“安全大生产”的第一关。在门诊,根据全市标准将建档孕妇分为正常、低危、中危、高危孕妇,然后进行相应的产前咨询与产前检查。每天开设专家门诊、特需门诊接受本院及外院的高危孕妇就诊,加强了高危孕妇的管理,及时发现、诊

断妊娠合并症及并发症,并与病房联系,尽早收住入院治疗,大大改善了高危孕妇及胎儿的预后。产科门诊也是直接面向孕产妇的窗口,每周都有形象生动的健康宣教课,帮助准妈妈了解怀孕期间的变化,怀孕、分娩的过程,帮助妈妈们做好分娩前的准备,缓解分娩前的紧张心情。“孕妇学校”增加了医患间的沟通交流,增进了互相的信任。

分娩过程是突发情况极多的阶段,也直接关系到母婴预后。分娩过程常常于夜间启动,夜间又是突发事件的高发时间段,所以产科医生“闻夜色变”不是没有道理的。为了保证医疗安全,很多高年资的主任医生依然坚守在中夜班的岗位上,每个治疗组的主管医生也保持手机 24 小时畅通,这样可以迅速应对各种情况。很多医生常常一个夜班睡个把小时,第二天又要去看门诊、做手术、给大学生上课,然后拖着疲惫的身体回家,买汤烧。

分娩过程重要,产后观察,产后康复也同样重要,尤其是剖宫产术后。高年资护士手把手的带着新进护士按压宫底、观察恶露出血,大大减少了产后出血的发生。

不得不说,很多产科的危重病人需要多学科联合治疗,在重症监护室、手术麻醉科、内科、外科、眼科等医护人员的大力支持和无私奉献,大大改善了孕产妇、胎儿的预后,为“安全大生产”保驾护航。

倾听是一种良药,这是很多年前我在一份英文报纸上看到的一句话。

也许是天生比较老相,也许工作中稍带一些所谓的斯文,熟悉我的朋友都劝我遁入佛门。但又天之愚钝,悟性不高,没有心静如水的境界,害怕破坏佛门境地,故现在仍旧混迹于天涯。

每天,按部就班的从事着所谓天使般的工作,上班、诊疗、下班、学习、讨论、写论文、搞科研,有时候也有一点洋洋自得。

直到有一天,在同样的报纸上,看到同样的一句话,大体是说,现在的病人,开口后平均 18 秒就会被医生无情地打断。

也就想起了另外一个故事,有个年仅八旬的老太太,手里拿着一只未来得及套在肿胀脚上的袜子,

学会倾听

麻志恒

气喘吁吁地赶到诊室。

医生快速的扫描了一下护士递过的病历卡,自言自语道:

血压正常,心跳偏快而不规则,你是不是胸闷,心慌,头昏,小便量偏少,两下肢浮肿啊,多长时间没有服过像呋塞米一样的利尿剂啊。

末了,还神奇地向老太说道,这种疾病,情绪影响也很重要,小儿子好久都没看你,是不是生儿子的气啊。

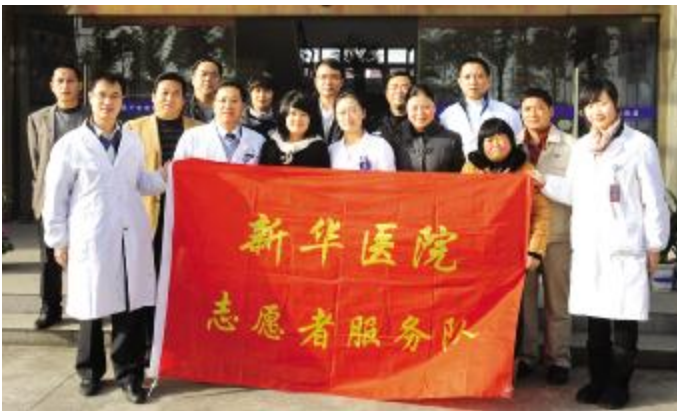
每个故事的结尾都不尽相同,连他儿子的事业也了如指掌,按照一般的推理,老太太应该表扬他未知先觉的水平,可是老太太并没有表示出多大的惊讶,而是严肃地说:

“请你先把我的另外一只袜子穿好,然后我再给你说说我的症状。我没有胸闷,我没有心慌,小便量也很正常,下肢浮肿那是因为静脉曲张。我今天来是特意向你告别的,并不是来看病的……”

接下来,是令人尴尬的寂静。

其实,和有价的诊疗费用相比,倾听别人的故事,几乎花不了什么钱,但这样的方式却是治疗 and 诊断疾病的关键。于是,我常常想起故事中的那个老太太,特别是心情浮躁时,我更加相信倾听的力量。

因为,倾听,可以给别人带来安慰,给自己也找回一点颜面。

“三地爱心接力,重燃生命希望”
我院志愿者服务队到长兴岛探望白血病患者

□ 通讯员 吴晓菁 摄影 戴荣

本报讯 “三地爱心接力,重燃生命希望”,12 月 4 日下午,我院志愿者服务队来到长兴岛庆丰村,探望不幸患上急性白血病的 15 岁女孩雯雯(化名)。

据了解,去年 6 月,品学兼优的雯雯被确诊患上急性淋巴细胞性白血病,这对家庭条件原本就非常困难的雯雯一家来说无疑是雪上加霜。然而不幸中的万幸是,前不久从台湾慈济骨髓库传来喜讯,找到了与雯雯完全吻合的骨髓,同时供者已经确认,将于明年 1 月初来我院为雯雯进行骨髓移植。得知这一喜讯,我院青年志愿者服务队及血液科郝思国主任特地赶往庆丰村,探望了将要接受骨髓移植的雯雯,并对她做了相应的检查。