

北 医 三 院

韩 登 德 题

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2014年12月3日(本期四版) 第29期(总第343期)

世界第二例“MALBAC 宝宝”诞生

本报讯 2014年11月30日,又一位特殊的宝宝诞生在北京大学第三医院!这是继今年9月19日,世界首例经 MALBAC 基因组扩增高通量测序进行单基因遗传病筛查的试管婴儿在北京大学第三医院诞生后的世界第二例“MALBAC 宝宝”!

与第一例不同的是,第一例是来自父亲的单基因遗传病,这例是来自母亲的单基因遗传病。临床研究人员利用女方卵母细胞极体进行基因诊断,同时结合胚胎检测、验证,挑选一枚正常胚胎移植,才使这位健康的宝宝降临人世。

看到宝宝爸爸脸上激动的泪水,周围医护人员的眼眶也忍不住湿润了……

借助基础研究向临床应用转化

的这一最新成果,又一对夫妻拥有了自己的健康宝宝。转化医学再一次显示出强大的魅力。

相关链接:

MALBAC (multiple annealing and looping-based amplification cycles),即多次退火环状循环扩增技术,是目前最先进的全基因组扩增技术。

经 MALBAC 基因组扩增高通量测序进行单基因遗传病筛查,这一成果是在科技部、北京市科委、国家自然科学基金委、北大 985 项目基金的资助下,由北京大学第三医院乔杰教授团队、北京大学生物动态光学成像中心(BIOPIC)的谢晓亮教授团队以及汤富刚教授团队共同合作完成。

目前已经发现的单基因遗传病

病有 7000 多种,其中已经明确致病基因的有 4000 多种。

胚胎着床前遗传诊断对预防单基因遗传病的发生和传递具有重要的科学及社会意义。

胚胎遗传学诊断是一种更早期的产前诊断技术,可避免中期引产,有效地防止有遗传疾病患儿的出生。

为了能够使夫妻二人得到一个健康的宝宝,此次应用了近年来新发展的二代测序技术。即,仅需低深度高通量测序,就能同时完成突变位点及胚胎染色体的检查,而且能发现新的突变位点,保证低成本、快速的对胚胎完成全面的遗传诊断。其中,MALBAC 单细胞全基因组均匀放大技术是这一工作的关键技术。(仰东萍)

医学部反腐倡廉建设工作领导小组来我院 检查党风廉政建设工作落实情况

本报讯 11月19日上午,由北京大学纪委副书记、医学部党委副书记兼纪委书记孔凡红、北京大学纪委副书记兼监察室主任周有光等一行7人组成的医学部党风廉政建设工作检查小组,来我院进行党风廉政建设工作落实情况的检查,包括听取汇报、检查材料和召开座谈会。我院院长乔杰、党委书记兼副院长金昌晓、党委副书记兼工会主席刘东明、党委副书记兼纪委书记付卫、副院长刘晓光、王健全、余力伟等院领导,以及相关临床医技科室、职能部门主任、党支部书记、民主党派人士等参加了会议。

首先,党委书记金昌晓就我院党风廉政建设工作主体责任落实情况进行了汇报。我院党风廉政建设工作紧密围绕医院发展战略,党政领导班子分工协作,细化分类指导,严格落实党委主体责任,明方向、聚人心、促和谐。加强党委自身建设,不断完善医院党风廉政建设工作规章制度和管理办法,坚持民主集中制原则,通过院务委员会、学术委员会、教授委员会、院务公开沟通会、职代会等多种方式认真贯彻落实“三重一大”和院务公开,创新中层干部换届方式。同时,医院高度重视党的群众路线教育实践活动,加强落实中央八项规定纠正“四风”和廉政风险防控、党建工作,积极开展反腐倡廉宣传教育。

随后,纪委书记付卫就我院纪委履行监督责任情况进行了汇报。我院纪委注重加强监察干部自身队伍素质,完善纪检监察工作,提高纪委监督责任的履行能力。不断完善信访案件调查流程,将调查流程从查清事实延伸到提出监察建议书和跟踪整改情况。在招投标监管方面,不断完善制度,形成了一套医院内部招投标的监管机制。干部选拔任用监督方面,不断完善新提升干部“五廉管理”制度,通过改进工作内容和方法提高制度落实成效。加强科室“三重一大”制度落实情况的监督检查,取得了一定成效。

检查组成员在听取汇报后就招标采购管理、接受社会捐赠资助等方面的工作进行了提问。

汇报会后,检查组成员与部分科室主任、党支部书记、民主党派代表进行了座谈,听取了大家对医院党风廉政建设工作党委主体责任落实情况的评价,以及对医院落实党风廉政建设工作改进意见和建议。检查组成员还认真查看了相关文件资料。

检查结束后,孔书记对医院党委落实党风廉政建设工作责任制各方面的工作予以了肯定。同时指出,医院经过不断完善形成了全面系统的党风廉政建设工作制度和措施,并取得了一定成效。希望今后进一步落实相关制度和措施,促进医院健康发展。(孔祥)

我院党委书记金昌晓参加全国政协 教科文卫体委员会赴云南省“卫生三下乡”活动

本报讯 11月29日至12月1日,全国政协常委、教科文卫体委员会副主任、中国医院协会会长黄洁夫率全国政协委员专家组一行,来到云南省罗平县、师宗县开展“卫生三下乡”活动。海淀区政协委员、我院党委书记兼副院长金昌晓作为医院管理专家,参加了此次活动。

在罗平县人民医院和师宗县人民医院,金昌晓就“医院绩效管理和经营”进行了专题讲座。金昌晓谈

到,在绩效管理和运营方面,医院关注的重点是控制成本、节约支出、提高运行效率。考虑到政府财政投入有限,在患者就诊量大、医院规模有限的情况下,绩效考核既要考虑医院发展,也要兼顾学科发展,使其最终以优质的医疗服务、有限的时间和空间更好地服务患者。金昌晓以我院为例,从医院运行现状及加强医院管理、保证医疗质量、提高运行效率、减少资源浪费、控制医疗成本

等方面进行了详述。

“卫生三下乡”活动,是全国政协教科文卫体委员会每年一次的重要活动,目的是在送医、送药、送理念、送技术、送管理的同时,拉近委员、专家与群众的距离。这次来到罗平县、师宗县将围绕“卫生三下乡”主题开展一系列活动,希望能给罗平和师宗的百姓身体健康和罗平的卫生事业贡献一点力量。(仰东萍)

我院乔杰 金昌晓 王健全 胡牧等参加第八届中国医院院长年会



本报讯 11月21日至23日,以“新引擎 新格局 新生态”为主题的第八届中国医院院长年会在福建省厦门市国际会议中心隆重召开,会议由《中国医院院长》杂志社、中国医院院长网主办。我院院长乔杰、党委书记兼副院长金昌晓、副院长王健全、医疗保险办公室主任胡牧等作为医院管理专家参加大会,并分别担任会议主持和演讲嘉宾。

为期三天的会议相继举办了40余场分论坛、圆桌讨论和沙龙。

21日下午,“转化医学—医院快速发展新引擎”沙龙受到了与会者高度关注。转化医学是近年来国际医学健康领域出现的新概念,是从基础研究的实验台开始,最终在临床“开花结果”,其意义及价值已引起全球范围的瞩目。近期,我院陆续在3D打印技术的脊柱外科应用和单细胞基因组测序技术的辅助生殖应用方面取得了突破性进展。乔杰院长作为该沙龙的主持人及演讲嘉宾,以我院所进行的这两项世界领先的转化医学临床应用为例,同与会专家进行了交流分享。

22日下午,在“地域学科发展战略与重点专科建设路径解析”分论坛上,乔杰院长以“执着成就辉煌历史 创新缔造光明未来”为题,以“天时、地利、人和”为主线,介绍了我院骨科、神经外科、生殖医学中心等学科的发展轨迹。她谈到,传统优势学科应始终保持其内在活力,居安思危,方可守住天时;利用优势学科辐射作用,与之进行学科交叉可弥补弱势学科的先天的不足,团队和谐、健康发展,营造“大团队”概念及氛围,可突破自身局限,获得学科发展更广阔的空间。并以《小狼兵法》

中“天时、地利、人和,三者不得,虽胜有殃”,概括了创新在医院管理中的重要意义。

智慧医疗作为医疗变革的推动者,越来越彰显其不可替代的作用。22日下午,在“医疗大数据——院内大数据的激活与应用”分论坛上,金昌晓书记作为主持人及演讲嘉宾,以“业务驱动的医院数据利用的思考”为题,以我院为例,和与会专家就医院在信息化工作方面的探索进行了经验分享。他指出,临床数据利用的关键点涉及多个方面,不仅与临床专业化程度相关,与临床科研需求明确与否相关,更与临床科研人员的积极配合、深度参与等密不可分。热情的听众挤满了整个会场。

医学不仅是自然科学,更是人文科学。在“以患者为中心”指导下,患者的需求与服务体验成为广大医院管理者永恒的话题。22日下午,王健全副院长主持的“着眼于患者需求的服务创新与实践”分论坛,座无虚席,许多人站立参加完全程。

在公立医院改革进程中,“医院、医保、医药”三医联动成为与会者共识。23日上午的分论坛上,胡牧主任作为对话嘉宾,从“战略管理、DRGs在医疗保险管理中的应用”角度出发,总结了北京市六家DRGs试点医院在2011年至2013年期间综合产能、效率和安全三个维度的指标值,并对此六家试点2013年运行情况进行了详细评价。

在此次盛会上与国内权威管理专家就共同关心的话题进行交流与探讨,分享相关管理经验,既是对我院医院管理工作的认可,也彰显了我院“关爱病人,敬畏生命,真正践行医道使命”的品牌追求。(仰东萍)

