

医药卫生报

专业角度 健康深度

2011年7月21日 第80期
星期四 辛卯年六月二十一

河南省卫生厅主管 国内统一刊号:CN41—0024
邮发代号:35—49 总第2370期 今日8版

□电子信箱:yywsbs@163.com □网站:www.yywsb.com

全国优秀医药健康类报纸

中国首例应用 SNP 芯片技术 进行胚胎植入前遗传学诊断 试管婴儿临床妊娠成功

本报讯(记者 胡晓军 通讯员 曹咏 周厚亮)7月18日,中国第一例应用单细胞核核苷酸多态性基因芯片(SNP芯片)技术进行胚胎植入前遗传学诊断试管婴儿(PGD),在郑州大学第一附属医院生殖医学中心临床妊娠成功。郑州大学副校长、郑州大学第一附属医院院长阚全程在新闻通气会上宣布,这在中国尚属首例,在国际上也是继美国之后第二个应用此技术获得临床妊娠成功的国家。

2011年6月,信阳一对结婚5年未育、男方染色体平衡易位的夫妇,慕名来到郑州大学第一附属医院生殖医学中心。经检查,男方属于罕见染色体异常,得到致死异常胚胎的概率高达16/18,得到正常胚胎的概率只有1/18。该

院生殖医学中心医务人员决定对该夫妇应用胚胎植入前遗传学诊断试管婴儿技术,以生育与该夫妇有血缘关系的后代。6月12日,取卵手术完成并与丈夫的精子受精。

在胚胎培养的第三天,共得到5个可供活检的6-8个细胞胚胎。医务人员从每个胚胎中取出1个细胞,进行单细胞全基因组扩增,同时应用基因芯片及测序设备进行SNP芯片检测。30多个小时后,证实5个胚胎中有4个属于不能存活的异常胚胎,只有1个胚胎正常。胚胎发育到第五天,遗传学诊断正常的囊胚被移植到女方子宫内;移植后第十四天、第十八天,血HCG值检测显示为妊娠;移植后第三十二天,B超检查证实,女方子宫内见到23毫米×24毫米的妊娠囊,胎芽长7毫米,胎心搏动正常,临床妊娠成功。

胚胎植入前遗传学诊断是对试管婴儿技术体外培养第三天至第五天的早期胚胎的1~2个细胞进行遗传学分析和诊断,将诊断正常的胚胎移植到子宫内,对有遗传缺陷的胚胎不进行移植的一种新兴技术。目前,国内外进行胚胎植入前遗传学诊断的方法,大多是应用单细胞荧光原位杂交技术、比较基因组杂交和聚合酶链反应技术。这些遗传学检测方法存在局限性,如检测的染色体数目有限(最多24条)、分辨率有限、基因数量有限、存在较高的误诊率(6%~11%)。而SNP芯片技术,是一种先进的、大规模、高通量检测技术,是其他方法所无法替代的检测平台,它能够一次检测出全部的46条染色体数目结构异常及部分单基因突变,且误诊率低(大约为2%)。

郑州大学第一附属医院副院长兼生殖医学中心主任孙莹璞教授说,他们整个科研团队,通过大量前期研究和实验,已成功建立了单细胞活体检测、单细胞全基因组扩增技术及SNP芯片检测和分析技术,并通过艰苦攻关,将建立的相关技术成功应用于临床试管婴儿的胚胎植入前遗传学诊断。

本报讯(记者 李莉 通讯员 张莉 翟黑永)日前,国家中医药管理局派出27名专家,组成2个“医院管理年”活动检查组和6个重点专科验收评估组,对河南中医学第一附属医院等8所医院和我省10个国家中医药管理局“十一五”重点专科(专病)建设项目进行了检查评估。通过全面、认真的检查,专家组对我省开展“医院管理年”活动和重点专科建设所取得的成效给予了充分肯定。

专家组认为,我省高度重视中医医院管理工作,方向明确,思路清晰,措施有力,特别是在管理评价标准建设和医院管理制度建设方面成效显著,解决了中医医院管理和医师管理的若干难点问题,在加强中医医院科学管理和特色建设等方面形成了行业共识,有力地推动了工作。

各被检医院有促进发挥中医药特色优势的具体措施,中医药服务工作量、中药收入占药品收入比例和饮片收入占中药收入比例逐年稳步上升。各被检医院重视人才培养和中医药队伍建设,通过选送人员参加国家和省内人才培养项目,到上级医院进修学习,引进高层次人才和院内培养等措施,培养业务骨干,中医药人员占医务人员比例逐年提高,基本上达到国家要求。各被检医院均能遵守国家相关法律法规和行业规范,临床科室设置合理,命名规范;机构、人员、技术准入符合国家规定,在中医医院临床诊疗技术准入方面积极探索,为全行业提供了经验。各被检医院服务意识加强,诊疗环境、服务流程有明显的改进和优化,便民措施到位。文化建设受到重视,各被检医院采取多种方式开展中医药文化建设,普及中医药知识,提升医院形象。

我省中医专科建设起步早,形成了规模,初步探索出了可以推广的成功模式。各级医院对专科建设的重要性认识到位,已经从少数人的朴素经验发展为业内共识,专科建设已从少数医院的自主自发行为转变为有组织有计划的建设项目,专科建设的内容也从单纯的发展临床业务转变为临床和学术并重。各项目单位高度重视重点专科建设工作,认真落实建设计划,逐条对照相应的验收评分标准,查漏补缺,认真准备验收资料,为顺利通过验收作了充分准备。

我省中医院“医院管理年”活动和重点专科建设成效显著 顺利通过国家中医药管理局检查评估

卫生部召开协调会

支持河南县(市)医院骨干医师培养“515”工程

刘学周出席会议并讲话

本报讯(记者 胡晓军 李亚威)在河南省县(市)医院骨干医师培养“515”工程启动前夕,7月20日,卫生部在郑州召开部属(管)医院支持河南省实施县(市)医院骨干医师培养“515”工程协调会议。河南省卫生厅厅长刘学周,卫生部医政司副司长赵明钢出席会议并讲话。省卫生厅副厅长夏祖昌介绍了河南卫生工作情况。卫生部部属大学医院、卫生部部属(管)医院及河南省直有关医院负责人参加会议。

刘学周在讲话中说,河南是人口大省,也是医疗需求大省。近年来,在省委、省政府的领导下,全省卫生系统深化改革,克难攻坚,破解难题,各项卫生工作取得了长足发展,但与先进省份相比还有较大差距。卫

生资源总量不足,每千人口床位数3.03张(全国平均为3.20张),每千人口医师数1.40人(全国平均为1.62人),低于全国平均水平。城乡发展不平衡,尤其是以县级医院为“龙头”的农村医疗卫生机构面临着发展壮大的“瓶颈”问题。按照中央提出的“保基本、强基层、建机制”的医改基本要求,河南提出了县级医院倍增计划,优先发展县级医院,把县级医院真正建设成为县域医疗中心。在加大基础设施建设的同时,深感进行县(市)医院骨干医师培养的迫切性和必要性,实施河南省县(市)医院骨干医师培养“515”工程,是解决农村卫生人才缺乏、缓解群众“看病难、看病贵”的治本之策。在推动医改的关键时刻,在解决农村卫生人才培养的

急需之际,卫生部、有关大学、部属(管)医院伸出援助之手,帮助我省培养县(市)医院骨干医师,这是对我省深化医改的最大支持,是对中原经济区建设的最大支持,是对维护河南9400多万人民身体健康和生命安全的最大支持。

刘学周表示,我们将以此次会议为契机,学习部属(管)医院好的管理经验、好的优良传统、好的学术风尚,推动我省医疗水平特别是县级医院的医疗服务能力再上新台阶,为维护河南人民健康、助推中原经济区建设、实现中部崛起作出新的更大的贡献。

赵明钢指出,县级医院建设不好,人民群众就得不到大医院看病,就会跨省、跨地区就医,造成

“看病难、看病贵”问题。河南推出县(市)医院骨干医师培养“515”工程,下大力气为县(市)医院培养优秀人才,抓住了医改中的关键点,非常有勇气、有魄力。这项工作,提高了医务人员的医疗技术水平,提高了县(市)医院服务群众的水平,为下一步健康持续发展奠定了基础。总的来说,这是一项惠民工程、德政工程、长久工程,必将造福人民群众,推动医疗卫生事业的发展。他强调,希望部属(管)医院积极支持河南的医改,认真做好接受人才培养的规划和布局,此项工作尽快列入议事日程,为提高医疗服务保障服务水平作出贡献,为培养一支优秀的医务人员队伍作出贡献。同时,他也希望河南在推进县

(市)医院骨干医师培养“515”工程时,要搞好调研和规划,明确培养什么样的人才、重点发展什么样的专业,全力推进医改。

夏祖昌在介绍县(市)医院骨干医师培养“515”工程时表示,为认真实施县级医院倍增计划和“人才强卫”战略,强化县(市)医院在农村医疗卫生三级网的“龙头”作用,从2011年到2015年,河南将用5年时间,有计划地为100所县(市)医院培养5000名骨干医师(“515”工程)。通过实施“515”工程,逐步造就一支德才兼备、业务精湛的县(市)医院骨干医师队伍,促进县(市)医院医疗服务能力和医疗技术水平显著提高,基本实现“大病不出县”的目标,减轻人民群众就医负担。

南阳卫生信息化建设 驶入“高速公路”

本报讯(记者 乔当归 通讯员 齐祖宏 胡金聚 郭获)日前,记者从南阳市卫生局获悉,南阳市卫生局通过健全机构、完善工作机制、加强操作技能培训等有效措施,使卫生信息化建设驶入“高速公路”。

据了解,南阳市卫生局成立全市卫生信息化建设领导小组,健全机构,从组织上保障卫生信息化工作的规范开展。他们切实做好规划,完善工作机制,加强市、县、乡三级卫生信息化建设,力争10月底前完成平台的开发、调试、运行。

南阳市进一步加强卫生网站建设,继续完善新农合信息平台,加快提升医院信息化水平;加强村卫生室信息化建设项目建设,为全市所有村卫生室配备计算机,实现村卫生室、乡卫生院、县卫生行政部门、新农合经办机构、医疗机构、公共卫生机构与市、县、乡三级卫生信息平台的互联互通,实现新农合即时结算以及基本医疗、公共卫生服务和国家基本公共卫生服务的信息共享;加强村级卫生人员信息化操作技能培训工作,截至目前,总培训人数达4810人,超额完成省卫生厅下达的培训任务。

上门为老英雄李文祥治疗眼疾



本报讯(记者 陈述明 通讯员 宋志鹏)河南省委书记卢展工下乡调研慰问时,发现濮阳市范县白衣阁乡北街村老英雄李文祥后,各大媒体对李文祥的事迹进行了报道,全省各地开展了向李文祥学习的活动。近日,濮阳市眼科医院志愿者服务队来到李文祥老人家中,为老人进行眼科检查。

在得知李文祥老人眼部不适的消息后,濮阳市眼科医院积极行动,立即成立以院长张清生为组长的6人医疗专家小组。7月14日上午9点40分,医疗专家小组进行了李文祥老人家中。张清生亲自为老人进行了视力、裂隙灯、眼底镜等检查,诊断出老人患有青光眼、玻璃体混浊等病症。下午3点,

濮阳市眼科医院临床一科主任、病区护士长为老人送来了对症治疗药物。

张清生表示,李文祥老人是我们学习的榜样,老人的奉献精神、“三平”精神深深地感动着我们,是我们不断学习和进步的一种精神动力,濮阳市眼科医院将为老人进行更全面的检查及治疗。

河南医改惠民⑧ 县级医院倍增计划系列报道

妙笔丹青绘宏图 大气磅礴铸辉煌 ——陕县人民医院以项目建设促发展纪实

▶▶ 详见第二版·综合新闻

责任编辑 杜海燕 文字编辑 杨小沛 版式 王皓

让乡村医生成为农民的全科医生

□刘耀兰

国务院提出,到2020年初步建立起充满生机和活力的全科医生制度,基本适应人民群众基本医疗卫生服务需求。这对保障和改善城乡居民健康,提高基层医疗卫生机构服务水平有着十分重要的意义。

所谓全科医生,一般是指以门诊形式处理常见病、多发病及一般急症的多面手,是居民第一道健康防线的“守门人”。卫生部的统计资料显示,目前我国社区卫生服务机构注册的全科医生总数不到10万,只占执业医师总数的3.5%。反观其他国家和地区,全科医生的数量已占到医生总数的30%~60%。我国全科医生的稀缺,导致的结果是:无形中让大医院高居优势地位,本来可以在社区医院解决的65%门诊患者和77%住院患者流向了大医院;一方面社区医院医疗资源闲置,另一方面是大医院的过度拥挤,患者“过度”医疗,“看病难、看病贵”难题依然得不到解决。

要改变这种现状,首先要转变观念。全科医生需要得到全社会的认同,至今仍有不少人把今天的乡村医生当成昔日的“赤脚医生”,认为他们不过是“什么都会一点儿,什么都不精通”的“万金油”医生。用这种眼光看待乡村医生,是不公平的,也不利于全科医生制度的建立。其实,在我国广大农村开诊所的乡村医生,担负着常见病、多发病的预防和治疗,经过多年的临床实践,有着丰富的经验,他们已具备全科医生的基本职能。如果对他们进行转岗培训,既可为国家节约大量资金,又没有留住不住人才之虞。



改变的不止环境卫生

——卫辉市乡镇卫生院环境卫生文化综合整治侧记

本报记者 李亚威 常俊伟

之前,乡镇卫生院由于受人才缺乏、设施简陋、环境脏乱和技术薄弱等的影响,无法适应公共卫生服务的需求,不能很好地发挥其在农村三级预防保健网中的中核功效。

为尽快改变乡镇卫生院硬件设施较差的状况,从2008年开始,卫辉市卫生系统抓住国家大力支持基层医疗卫生机构发展的有利机遇,特别是乘着河南省卫生厅开展以“厕所改造”为重点的乡镇卫生院环境综合整治活动的东风,在全市卫生系统加强环境卫生综合整治和文化内涵建设,取得了很好的效果。环境卫生的改变,不仅改变了乡镇卫生院过去脏乱的外在形象,更带来整体实力的提升。

环境好起来

昔日破旧的房屋,变成了宽敞明亮的门诊楼、病房楼;砖土搭配的路面,变成了硬化水泥路面;荒草丛生的院落,变成了花

草飘香的花园。卫生院任何一面墙上都能看到健康教育知识、温馨提示、对医护人员的要求,楼梯台阶上也印着“小心台阶,注意脚下”的提示。无论是病房,还是楼道,地面干净,墙面整洁得堪比星级酒店。夏天病房里有电扇,还设置了“空调病房”,冬季所有的病房都采取统一集中供暖,彻底改变了乡镇卫生院“夏季闷热蚊子缠身,冬季寒冷煤炉取暖”的状况,给患者营造了温馨的住院环境。

对比过去,在乡镇卫生院有30多年从医经历的王建民对记者说:“以前,平时住院的患者都很少,更别提夏季和冬季了。而且像肺心病、气管炎之类的患者,当时乡镇卫生院的住院条件根本不能满足他们的住院需求,住院不但不能减轻病情,还会加重病情。”

在卫辉市后河镇卫生院,记者看到,按照卫辉市统一标准建造的水冲式厕所,墙上贴瓷砖,地

上铺着防滑地板砖,带台面的盥洗池旁是洗手液、感应干手器、消毒液,抬头看到的是“勤洗手,讲卫生”的温馨提示。脏得臭气熏天、无处下脚的旱厕已成为历史。

文化活起来

“为了能够经常更新健康教育的内容,卫生院对宣传板的制进行了设计,定期更换内容,让卫生院文化建设活起来。”后河镇卫生院院长任丽娜说。

孙杏村镇卫生院修建的文化长廊和健身广场,很受群众和患者欢迎。据孙杏村镇卫生院院长牛玉林介绍,文化长廊所在地之前是一排破房和残破的围墙,正处在由门诊楼通往病房楼的通道里。健康教育宣传栏运用精美的扇形图案设计和书法字体,并且定期更换的内容,吸引了不少患者和百姓驻足观看。在孙杏村镇卫生院住院的杨玉根对记者说:“以前在卫生院住院,都不想出来活

动——环境卫生差,散步都无处可去。现在的卫生院,环境美得像公园一样,还有这么多健康知识宣传栏可以看看。”

卫辉市加大卫生文化建设的力度,重点实施了以院歌的谱写、院训的制订、卫生文化精神的提炼以及文化长廊和健身广场建设等为重点的文化内涵建设。通过院歌、院训的评比,凝聚了团队精神和服务意识,医务人员的整体精神面貌焕然一新。在孙杏村镇卫生院工作了21年的王守军医生谈到卫生院的变化,感慨地说:“过去松松垮垮过日子,现在看到了乡镇卫生院的希望,干事创业的激情十分高涨。”

卫辉市卫生局一位负责人说,在乡镇卫生院环境卫生文化综合整治工作中,卫辉市在深入调研的基础上,无论是整体布局上还是个细节,都突出了人性化服务宗旨和亲民、便民、利民、实用的原则,从内外环境、厕所改

造到医务人员着装等30个方面都有详细的标准,为高标准推进这一工作奠定了坚实的基础。

素质高起来

环境卫生文化综合整治,不仅改变了卫生院环境,同时也提高了医务人员和患者的素质。“整洁的墙面、干净的厕所,这么多温馨提示标语,时时刻刻告诉你该怎么做。你看现在来卫生院的,无论是患者还是患者家属,很少有吸烟、乱扔垃圾、乱涂乱画的行为。过去,我们一天打扫几遍也不行,现在好多了!”在孙杏村镇卫生院打扫卫生的马洪兰对记者说。

不仅患者素质提高了,医护人员树立良好的医德医风意识也增强了——着装挂牌上岗、文明行医、微笑服务、院歌、院训和随处可见的规范标语,时刻提醒着医护人员科学规范操作,加强责任意识、服务意识。(下转第二版)