

重视产前诊断 预防出生缺陷

市中医院获批开展产前诊断技术

本报讯(记者 高元元 见习记者 郭诗玮 通讯员 王诗雨)近日,笔者从有关部门获悉,全国经批准开展产前诊断技术的医疗机构共有498家,河南省有22家医疗机构,其中市中医院是驻马店地区唯一被批准开展产前诊断技术的医院。

据了解,重大出生缺陷是引起新生儿生长发育障碍、严重残疾甚至死亡的主要原因之一,为家庭、社会带来了沉重的精神和经济负担。随着产前筛查及诊断技术的不断发展,许多重

大出生缺陷可通过预防性治疗和干预改善妊娠结果。为降低出生缺陷率,提高我市人口素质,按照驻马店市“十三五”规划要求,2021年11月,经河南省卫生健康委员会产前诊断专家组现场验收评估,我市首家产前诊断中心以优异成绩通过资质评定,落户驻马店市中医院,填补了在产前诊断技术方面的空白。我市及周边各县孕妇不出市即可接受先进的产前诊断技术服务,对提高我市的人口素质和健康驻马店建设有着十分重要的社会意义。

该院产前诊断中心现有工作人员35名,有独立的遗传咨询门诊、产前咨询门诊、产前诊断检查室、胎儿取材室,其中医学影像(超声)在全市具有较高声誉,在妇科超声方面技术优势明显。临床基因扩增实验室顺利通过河南省卫健委临床检验中心的验收,被确定为河南省PCR培训基地,拥有一代测序仪、二代测序仪、PCR基因扩增分析仪等大型实验室设备60多台件。

目前,该院产前诊断中心各项诊断业务全面开展,有遗传咨询、胎儿遗传

病产前基因诊断、胎儿染色体病产前诊断、胎儿异常超声诊断等出生缺陷工作。遗传病产前诊断是本中心的特色服务,可进行苯丙酮尿症、白化病、进行性肌营养不良等种常见、罕见遗传病的遗传咨询、基因诊断、产前诊断。

该院产前诊断中心相关负责人表示,将不断提升产前诊断专业技术水平和服务质量,充分发挥市级产前诊断中心的作用,助力我市出生缺陷防控工作,为人民群众创造更大福祉。②5



连日来,驿城区卫生计生监督所对全区医疗机构和“五小”场所采取“措施”,持续开展监督检查。图为执法检查现场。②6
记者 王捷 通讯员 范涛 摄影报道

精准监督 筑牢防线

市第二人民医院

改进工作作风 规范医疗行为

本报讯(记者 王冰之 通讯员 周甜)9月15日,市第二人民医院药学组召开“改进工作作风 规范医疗行为”专项活动座谈会,临床科室、药学部门中层干部参会。

与会的临床、药学科室中层干部紧

扣活动主题,大家结合自己的实际工作踊跃发言,对存在的问题进行剖析,并提出整改意见和建议。

该院负责人要求大家以此次专项活动为抓手,不忘初心、牢记使命。中层干部尤其要扛起大旗,时刻走在前阵地。

该院相关负责人作总结发言,他指出,医疗药学组成员立足本职岗位,从不同角度换位思考,对工作作风、规范医疗行为工作进行了研讨,有认识、有分析、有目标、有举措,使人深受启发。同时,他对此项活动提出要求,要增强意识、提高

站位,切实达到认识上有提高、行为上有规范的目的;坚持问题导向,认真学习,找出问题的根源,并提出解决方案;自上而下扎实开展此次专项活动,避免上热下凉,领导班子、中层干部带头学习,带动全院职工掀起学习热潮。②5

儿童玩耍误吞异物 医生无创取出

□ 杨丽 龚灵辉

近日,一对年轻夫妻抱着一个小女孩冲进市中心医院妇女儿童医院儿内二科诊室求医。

市中心医院妇女儿童医院儿内二科主任史鹤经过询问得知,5岁的孩子在玩耍时,不小心将一枚金属“皇冠”装饰品吞了下去。虽然妈妈发现女儿表情痛苦,在她询问下,竟然说出了实情。在了解情况后,史鹤立即安排X线检查,结果显示异物卡

在食管上段,目前未发现穿孔。“‘皇冠’比较大,行状不规则,四周都是尖锐的角,孩子食管腔狭小、管壁薄,随时可能造成出血、穿孔,需要立即进行胃镜下异物取出。”史鹤说。

医生龚灵辉紧急为然然进行胃镜手术,只见“皇冠”上尖锐的角,已扎入食管壁。龚灵辉小心翼翼夹住扎进食管壁的角,轻轻拔出并收入镜头

透明装置内,避免取出过程中出现二次损伤,在医护人员的共同努力下,异物被成功取出。随后,胃镜再次进入观察,发现患儿异物嵌顿处的食管壁被扎出了两处溃疡,其中一处较为严重。为保护受损的食管壁,龚灵辉利用胃镜置入胃管,避免溃疡继续扩大出现穿孔。几天后,然然复查结果显示溃疡已愈合。

该院医生提醒广大家长,在照顾

孩子时,千万不能掉以轻心,一定要收拾好家里的小物件,尽量让危险远离孩子,一旦发现孩子误吞异物,请及时送医。②5

疫情防控中的幕后工作者

——市疾控中心应急办工作速写

记者 杨丽

“协查信息的传递过程就是与病毒、与疫情传播赛跑的过程。”近日,市疾控中心应急办主任闫佳告诉记者,区域协查是指根据新冠肺炎疫情防控需要,对密接、次密接、中高风险地区返回人员等进行信息推送、排查、追踪、管控、应急处置、信息反馈的过程。

我市在常态化疫情防控中贯彻落实外方输入、内防反弹的总策略,涉疫信息的及时传递是发现和管控风险的关键抓手。自2021年7月以来,市疾控中心正式承担政务网区域协查工作,负责对政务网推送的密接、次密接、中

高风险地区返回人员等进行信息登记,并督促县区反馈管控情况。自接手该项工作以来,4名工作人员手机从不开机,24小时坚守岗位,通宵达旦、分秒必争,为的是不错过每条协查指令、不漏过每条防控信息。虽不在防控一线,但为一线工作者提供了全面的信息保障,成为遏制疫情扩散的幕后工作者。

记者了解到,协查人员的工作重点就是严格筛查追踪各类风险人群,做到发现一个、推送一个、处置一个。遇到信息不全的情况,协查组就通过

其他途径,千方百计把人员追踪排查到位。电话核实中会遇到各种难题,拒接电话、关机、空号、甚至辱骂工作人员是常态,协查组仍然不能有任何遗漏,及时联系公安,确保不出现任何疏忽。他们没有下班时间,无论白天黑夜,只要工作任务下达就第一时间进行电话核实。

闫佳介绍,自3月份以来随着全国本轮疫情的大幅上升,协查组每天为近200名涉疫人员做好信息分配和数据录入工作,为全市各县区筑好一道信息防线,第一时间上报并通知县区确诊病

例、初筛阳性人员在本地活动轨迹,及时通告县区多名核酸异常人员目前所在地。3月25日深夜接到上级协查组电话指令:一名初筛阳性病例过境我市,接到指令第一时间将信息上报领导并通告县区,及时将该阳性人员就地管控到位,阻断在我市传播风险。

闫佳说,做好疫情防控工作还需要全市人民的主动配合。她提醒广大群众,平时要尽量减少不必要的人员流动,做好核酸检测,出门戴好口罩,进入公共场所一定要记得扫码,这样做对自己和他人是一种负责的表现。②5

医卫快讯

市第一人民医院

精湛医疗技术帮患者回归健康生活

本报讯(记者 王捷)近日,市第一人民医院骨科二病区成功为一名患者实施了左侧股骨转之间骨折切开复位内固定手术,解决了患者生活无法自理的问题。

9月15日,该院骨科二病区医生办公室内,住院患者王女士的家属为该院医疗团队送上印有“医术超群、医德高尚”字样的锦旗。

8月14日,王女士不慎在家中滑倒,在某医院就诊多日,症状未见好转。

王女士家属经多方打听,带着她到市第一人民医院治疗。该院骨科二病区主治医师邀请相关科室专家会诊,结合患者实际情况制订了详细诊疗方案,为患者实施左侧股骨转之间骨折切开复位内固定手术,成功解决了患者生活无法自理的问题。

目前,王女士已逐渐回归正常生活,家属对治疗效果和护理质量非常满意。②5

如何选择产前筛查和产前诊断

十月怀胎,一朝分娩,孕育过程既辛苦又快乐,为生一个健康聪明的宝宝,预防出生缺陷,孕妈妈在孕期要做各种产前检查,排除胎儿异常,产前筛查和产前诊断检查项目都有哪些,该如何选择呢?

对出生缺陷的预防,世界卫生组织制定了三级预防措施,孕期筛查主要有NT和血清学筛查,中孕期四维彩超和孕28~32周的系统超声检查,通过超声检查可查出严重胎儿畸形。血清学产前筛查有唐氏筛查和无创DNA检查,唐筛结果是临界风险或高风险,就要做无创DNA或产前诊断,排除胎儿染色体异常。

无创DNA是抽取孕妇外周血,鉴定胎儿染色体有无异常,无创检测21三体的准确率可达99%,却不能代替产前诊断,无创DNA高风险要做羊膜腔穿刺进行染色体核型分析。产前诊断常用方法有绒毛穿刺、羊膜腔穿刺和脐血穿刺,绒毛穿刺最佳时

间是11~14周,羊膜腔穿刺最佳时间是18~24周,脐血穿刺最佳时间是20~24周,羊膜腔穿刺是在超声引导下用长针穿刺进入羊膜腔吸出羊水,对羊水进行胎儿脱落细胞进行培养、收获、制片、染色后在显微镜下进行胎儿染色体分析,是目前诊断唐氏儿的金标准。

根据检查方法的不同,产前诊断分为细胞遗传学及分子遗传学诊断,细胞遗传学即为传统的染色体核型分析,能诊断胎儿23对染色体的数量及大片段结构异常,分子遗传学诊断有基因芯片或特殊的基因检查,基因芯片能检查染色体核型发现不了的染色体微小缺失或微重复等微小异常,特殊基因检查可查出单基因病。

孕妈妈一定要到正规的产前诊断中心,咨询医生进行正确的产前检查方法。②5
(驻马店市中医院产前诊断中心 宗玫)

儿童意外伤害的急救常识

意外伤害是因意外而身体受伤。儿童意外伤害种类比较多,包括溺水、食入或吸入异物、中毒等,外伤包括烧伤、烫伤、电伤、玩耍受伤、交通事故等。

如果儿童意外受伤,首先要保持冷静,立刻拨打急救电话。

对烧伤、烫伤、电伤患者,首先要用干净凉水冲洗创面,禁忌使用酱油、牙膏、芦荟等乱抹,需及时送医。

如果患者是浅表擦伤,可采用碘伏消毒;如果创面有活动性出血,可采用干净敷料压迫止血止血;如果有手指、脚趾末端出血,可压住指腹两侧,不要使用烟叶、锅底灰等乱抹;如果有外伤性头部昏迷,可让头偏向一侧,保持呼吸道通畅,

防止呕吐物窒息;如果外伤后有肢体肿胀、疼痛甚至畸形,需要制动冰敷,禁忌涂抹万花油、活络油、红花油,需要及时送医;如果有动物咬伤,需要及时送医院注射破伤风抗毒素注射液等处理;如果被动物蛰伤,不要乱抹,可使用肥皂清洗创面,需要及时送医;如果是吸入异物,需要立刻拨打急救电话,解开衣领、保持呼吸道通畅,可采用海姆立克急救法;如果接触中毒,可脱去污染衣物,用大量清水清洗中毒部位;如果是吸入中毒,需要脱离有害环境;如果是口服中毒,可使用筷子刺激咽喉催吐。②5

(驻马店市中心医院 PICU 高利真)

剖宫产麻醉

会不会让孩子输在起跑线上

小王产检提示脐带绕颈2周,羊水偏少,胎儿窘迫,医生建议入院剖宫产。小王担心用了麻醉药,宝宝以后智力不如同龄顺产的宝宝。

剖宫产麻醉会影响宝宝的未来吗?我们首先要了解麻醉药物是如何在妈妈和宝宝之间运转的。

绝大多数药物和分子量小的物质主要通过单纯扩散途径进行母体-胎儿交换。除天然的胎盘屏障能保护胎儿,胎儿独特的血液循环结构也能更好地保护自己,降低脐静脉中麻醉药带来的风险。

当部分麻醉药物通过了胎盘屏障,进入胎儿体内首先通过脐静脉进入肝脏代谢,明显降低了进入大脑和心脏血液中的麻醉药浓度。药物通过胎儿的静脉导管进入下腔静脉后被来自下肢和盆腔脏器的不含药物的血液稀释。即使麻醉药物

通过胎盘屏障进入胎儿体内,独特的解剖特点也能使胎儿血浆药物浓度远远低于母体。

在全麻剖宫产中常用的镇痛药瑞芬太尼,容易被胎盘内的酯酶所代谢,胎儿-母体血药比值很低;肌松药罗库溴铵,高分子量和低脂溶性决定了其通过胎盘的能力有限;丙泊酚,常规静脉诱导剂量并不会影响新生儿 apgar 评分;应用于椎管内麻醉的局麻药,最常见的罗哌卡透胎盘量少,且极少发生心脏毒性,胎儿对其具有良好的耐受性。

麻醉医生会严格考虑产妇健康和新生儿健康,选择合适的麻醉方法,保证正确用药、合理用药,规避不良事件发生。②5
(驻马店市中心医院麻醉科 孙婷)

科普知识