

产前超声筛查在基层医院的应用探究

胡琼富

(云南省文山市红甸乡卫生院)

摘要:目的:研究产前超声筛查对妊娠期产检孕妇的检查准确率,分析产前超声筛查的应用价值。方法:选取我院2015年-2018年1024例妊娠期产检孕妇,对其进行产前超声筛查,并将筛查结果与孕妇最终分娩结果作为对比,总结产前超声筛查的准确率,并对误诊、漏诊分别进行研究,分析目前常见的胎儿畸形类型。结果:所选孕妇中,出现畸形儿46例,占2.99%,确诊42例,筛查准确率91.30%,其中神经系统畸形10例,心血管系统畸形9例、颜面部畸形15例,泌尿系统畸形12例,上述类型畸形分别检出8例、8例、14例、12例。结论:产前超声筛查对胎儿畸形的检查准确率高,能够减少畸形儿的出生率,促进新生儿质量的提高,促进基层医院妊娠期医疗保健服务质量的提高。

关键词:妊娠期产检;产前超声筛查;基层医院;应用价值

妊娠期产检是我国不断推广与实施的检查措施,妊娠期产检的作用体现在对孕妇妊娠情况进行评估,分析孕妇妊娠期间的不良指数,叮嘱孕妇在妊娠期间针对性解决,促进胎儿健康发育,分娩安全开展^[1]。但部分胎儿在分娩期间,由于家族遗传基因等问题,造成胎儿发育异常,胎儿分娩后出现畸形、残疾,不但影响新生儿未来的生长发育,还对新生儿家庭造成影响。产前超声筛查是目前我国应用最多的产前筛查方法,在临床上虽然广泛推荐,但依旧存在由于未接受产前筛查导致畸形儿分娩的几率^[2]。本文对所选基层医院产检孕妇的检查结果与分娩结果进行对比,总结产前超声筛查的临床应用价值,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

我院2018年1-12月1534例妊娠期产检孕妇,孕妇年龄20~43岁,平均年龄(32.17±10.83)岁,孕周15~37周,平均孕周(29.43±7.57)周,单胎妊娠56例,多胎妊娠28例。孕妇均在我院开展产前筛查,并在实验前签署同意书,符合医学伦理委员会要求,排除宫内强回声、单脐动脉、前置胎盘等胎盘疾病或合并症,并排除产妇未按照医嘱进行产前筛查或中途退出实验、流产等情况。

1.2 方法

对所选孕妇开展产前超声筛查,仪器选择彩色多普勒超声诊断仪,将诊断仪设置为频率4-8MHz,利用凸阵探头进行检验,叮嘱孕妇仰卧位躺在检查台上,进行多切面、多方位筛查,对高风险孕妇开展左右侧卧位的补查,检查期间尽可能观察胎儿各大系统发育情况,同时利用常规检测方法检测双顶径、头围、腹围、脐动脉血流、胎盘位置、羊水容量、胎心等指标。在超声条件允许的前提下,尽量多观察胎儿情况,进行详细诊断,并将筛查结果与分娩结果进行对比,计算诊断准确率。

1.3 指标观察

对比孕妇分娩结果与产前超声筛查结果,准确率=确诊例数/总数*100%。分析产前超声筛查出的畸形类型,并作比例分析。

2 结果

所选孕妇中,出现畸形儿46例,占2.99%,确诊42例,筛查准确率91.30%,其中神经系统畸形10例,心血管系统畸形9例、颜面部畸形15例,泌尿系统畸形12例,上述类型畸形分别检出8例、8例、14例、12例,见表1。

表1 畸形检出率及检出类别分析[n(例)]

组别	例数	发生率(%)
神经系统畸形	8/10	80.00
心血管系统畸形	8/9	88.89
颜面部畸形	14/15	97.78
泌尿系统畸形	12/12	100
骨骼四肢畸形	42/46	91.30

3 讨论

妊娠期产检是目前临床推广并广泛应用的妊娠期医疗保健措施,随着我国“单独二胎”政策的开放,我国的新生儿出生率大幅度提高,但畸形儿出生率也随之抬头。畸形儿出生是指,新生儿在妊娠期发育期间,即产生发育畸形,随着新生儿的分娩与生长,畸形儿的异常也随之不断扩大,部分脑瘫患儿一生无法正常生活,为其家庭、社会乃至国家都产生了较大的负担与压力^[3]。畸形儿出生还直接影响了所在家庭的稳定性,畸形儿出生率增加,对我国社会的稳定发展带来巨大的影响。我国对畸形儿筛查十分重视,对已经出生的畸形儿也出台多种政策补助,但无法挽救畸形儿出生带来的创伤^[4]。

产前筛查的主要内容,是对孕妇进行产前检查,以观察胎儿是否存在畸形儿发育的高风险,但血检等化学实验室检查相对抽象,检查结果阳性或异常,无法完全指向胎儿是否存在畸形,出现误诊、漏诊后果十分严重。专业妇产科医院与三甲医院的妇产科具有较高的筛查能力,但接受孕妇检查的人数受到限制,无法满足社会大多数孕妇的筛查需求^[5]。为此,国家积极鼓励基层医院购进产前筛查设备,为社区内、辖区内、以及附近居民开展产前筛查。产前筛查中超声筛查准确率较高,主要由于通过超声能够促进检验医师观察胎儿的生长环境、发育情况等多种内容,且能够观察到外观可见的畸形类型,尤其对面部畸形、四肢畸形有明确的诊断作用,因此得到临床的广泛推广。但部分孕妇及其家属对超声筛查存在误解,认为超声会影响胎儿发育,出现孕妇不接受产前筛查的事件发生,因此基层医院在接诊孕妇时,均开展产前超声筛查的知识讲解,并积极鼓励孕妇开展产前超声筛查。

本文对所选孕妇均开展产前超声筛查,对其分娩结果与产前筛查结果进行对比,发现产前超声筛查的畸形检出率,与分娩结果相比在90%以上,可见绝大部分的畸形能够通过产前超声检查得到有效诊断,既能够避免畸形儿出生率,还能够减少由于误诊、漏诊产生的不良事件,值得临床应用。

参考文献:

- [1]王沂.产前超声筛查对降低新生儿缺陷率的作用[J].影像研究与医学应用,2019,3(03):132-133.
- [2]鲁雪莹,杨建军.早、中孕期产前超声筛查对胎儿神经系统畸形的临床应用价值[J].中国生育健康杂志,2019,30(01):68-71.
- [3]孙东艳,董明华,肖颖,岳国栋,宋新卫.胎儿五横切面检查法在产前常规检查中对胎儿心脏筛查的研究[J].中国妇幼保健,2018,33(22):5267-5269.
- [4]张坤,余洁,胡晓龙,宋兴玲,刘雨杭,邵越,周兴伟.产前超声联合染色体筛查在胎儿结构畸形中的应用及与预后的相关性研究[J].优生与遗传杂志,2018,26(10):92-94+88.
- [5]乔秀真,王展,时明芳,李冬霞,李文香.产前实验室筛查联合胎儿超声检查预防出生缺陷的临床研究[J].河北医药,2018,40(20):3116-3119.