

超声测量胎儿颈项透明层厚度的临床应用价值

冯贤

(赵县妇幼保健院超声科, 河北 石家庄)

摘要:目的 探讨超声测量胎儿颈项透明层厚度的临床应用价值。**方法** 将我院接收的 200 名 11~13⁺₆ 孕周孕妇通过超声检测的方式对胎儿的颈项透明层的厚度进行测量,从而通过这种方式帮助医院做好胎儿畸形问题的检测工作,以减少胎儿畸形率。**结果** 医护人员对 200 例孕妇进行检测后发现一共有 11 例胎儿存在着问题,NT 值 >2.5mm,其中先天性异常的胎儿 7 例,占 63.64%。其中无脑儿 1 例,颈部淋巴水瘤 2 例,泌尿系统畸形 3 例,消化系统畸形 1 例。**结论** 将超声技术运用于胎儿颈项透明层厚度的测量工作之中,对于帮助降低胎儿畸形率有着极大的帮助,有利于减少孕妇及其家庭在经济方面的损失,拥有着临床应用价值。

关键词: 超声测量; 胎儿颈项透明层厚度; 胎儿畸形; 应用价值

中图分类号: R445.1

文献标识码: B

DOI: 10.19613/j.cnki.1671-3141.2018.77.119

本文引用格式: 冯贤. 超声测量胎儿颈项透明层厚度的临床应用价值 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2018, 18(77): 153.

0 引言

近年来,虽然我国人民的生活水平有了显著的提升,但是在这过程中女性生产压力却变得越来越大。由于我国环境污染问题的持续严重,不仅导致了孕妇生产出来的胎儿的畸形率、死胎率以及流产率问题的持续严重,同时也很容易给孕妇的家庭带来更多经济方面的损失,并且还会给社会的发展也带来了极大的损失^[1-2]。由于胎儿畸形、死胎等方面的问题主要是因为孕妇在怀孕期间错误的生活习惯造成的一种较为严重的问题,因此为了进行这方面问题的改善,我国逐渐将超声测量胎儿颈项透明层厚度的方式运用到了相应的工作之中,对于在早孕期筛查胎儿畸形问题有着极大的帮助,有利于在一定程度上减少胎儿畸形率^[3-4]。我院将 200 例孕妇进行了这方面的研究,研究成果如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2018 年 1 月至 2018 年 6 月我院将接收的 200 例 11~13⁺₆ 孕周的孕妇进行超声测量,产妇的年龄 25~36 岁,平均(30.5 ± 5.5)岁。

1.2 测量方式

医护人员在对产妇进行检查工作时,为了确保所进行的检查工作拥有较高的质量,可以使用相应的超声检查设备运用到相应的工作之中,并且将检查时的频率设定在 5.5MHz。而在开始进行检查之前,为了保证孕妇的舒适度,医护人员需要指导产妇通过仰卧位的姿势进行检查。在使用相应的仪器对孕妇进行检查工作期间,为了保障孕妇在这过程中的舒适度,检测人员可以指导孕妇通过侧卧位的姿势进行相应的检测,有利于确保检测人员在对孕妇进行超声检测期间检测质量的持续提升^[5]。同时医护人员需要对产妇做好 3 次的检测,以确保测量数据的有效性。

2 结果

医护人员对 200 例孕妇进行检测后发现一共有 11 例胎儿存在着问题,NT 值 >2.5mm,其中先天性异常的胎儿 7 例,占 63.64%。其中无脑儿 1 例,颈部淋巴水瘤 2 例,泌尿系统畸形 3 例,消化系统畸形 1 例。

3 讨论

胎儿颈项透明层是指胎儿颈后部皮下积液的厚度,随着我国技术水平的持续提升,为了帮助医护人员检查出胎儿循环系

统异常,尤其是染色体异常、胎儿畸形、宫内生长受限、死亡等问题的解决,检测人员就需要通过超声检查的方式对孕妇胎儿的颈项透明层增厚进行严格的检测,不仅有利于帮助减少胎儿畸形率方面的问题,同时对于减少胎儿家庭的伤痛也有着极大的帮助^[6-7]。经过相应的检测后发现,如果胎儿在成长的过程中存在着不正常发育方面的问题,就很容易导致胎儿出现胎儿颈项透明层逐渐增厚的现象,对于胎儿畸形率的增加也有着极大的影响^[8]。因此为了减少胎儿畸形率,需要使用超声测量胎儿颈项透明层厚度的方式进行相应的检查工作。

综合我院所开展的研究工作来看,医护人员对 200 例孕妇进行检测后发现一共有 11 例胎儿存在着问题,NT 值 >2.5mm,其中先天性异常的胎儿 7 例,占 63.64%。其中无脑儿 1 例,颈部淋巴水瘤 2 例,泌尿系统畸形 3 例,消化系统畸形 1 例。由此可见,通过相应的超声检测设备对孕妇体内的胎儿进行相关部位的检测,不仅有利于尽早帮助孕妇检出胎儿畸形方面的问题,同时也有利于帮助孕妇家庭经济方面的损失,拥有着高质量的诊断效果。

综上所述,将超声技术运用于胎儿颈项透明层厚度的测量工作之中,对于帮助降低胎儿畸形率有着极大的帮助,有利于减少对孕妇家庭带来巨大的伤痛,拥有着临床应用价值。

参考文献

- [1] 戴青里.B 超检测胎儿颈项透明层厚度在早孕期筛查胎儿畸形的应用 [J]. 中国现代医学杂志, 2014, 24(25): 84-86.
- [2] 刘小莉, 薛俊海. 孕 11-13⁺₆ 周超声检查胎儿颈项透明层厚度的临床应用价值分析 [J]. 中国继续医学教育, 2017, 9(17): 76-78.
- [3] 黄秋媚, 曾静, 何敏, 等. 胎儿颈项透明层厚度超声检测联合孕中期四维彩超诊断胎儿畸形的应用价值 [J]. 当代医学, 2014, 2(5): 20-21.
- [4] 张英根, 林惠芳, 刘娟, 等. 胎儿颈项透明层厚度检测在预测胎儿畸形中的应用价值 [J]. 哈尔滨医药, 2016, 36(6): 619-621.
- [5] 张玉娟, 张辉, 李剑, 等. 中孕期 NT 增厚和颈部水囊瘤与胎儿心脏畸形的相关性研究 [J]. 中国临床医学影像杂志, 2014, 25(3): 215-217.
- [6] 刘彪, 杜起军, 王玲玲. 胎儿 NT 超声联合血清学指标检测在孕早期胎儿染色体异常产前筛查中的应用价值 [J]. 中国医师杂志, 2017, 19(3): 429-431.
- [7] 高伟佳. 超声测量胎儿颈项透明层厚度的临床应用价值 [J]. 中国计划生育学杂志, 2018, 5(3): 229-232.
- [8] 陈秀平, 闫辉. 孕早期超声测量胎儿颈项透明层厚度在产前诊断中的应用价值探讨 [J]. 健康之路, 2017, 10(11): 351-353.