

产科超声检查你需要了解的常识

王 莉

威远县妇幼保健计划生育服务中心 四川内江 642450

【中图分类号】R445.1

【文献标识码】A

【文章编号】2095-9753 (2019) 09-089-01

产前的超声检查是用超声的仪器发出的声波通过皮肤的表面传递到母体的子宫再传到胎儿，并根据穿透胎儿的结构声阻的抗差各不相同，从而产生声波反射，然后反射的声波经过探头变成电信号，并通过仪器的一系列处理方式，最后成像在显示屏上，这样医生就可以通过屏幕对胎儿的生长状况和胎儿的结构是否正常进行检查。

目前通过研究证实在产前进行超声检查是一种很安全并且无创的影像学检查的技术，到现在并没有什么证据可以证明超声检查会对胎儿的发育产生影响。当今社会，随着越来越多的人对医学有更进一步的了解，大家对健康也越来越重视。并且胎儿和婴幼儿的身体情况受到的关注更多。那么如何才能确定孕妇以及婴儿是否健康？产检是当今社会上几乎所有孕妇都会做的必要检查，产检能查出很多以前没有发现的疾病，而产检中最重要的就是超声波检查。而超声波检查又分为一级二级和三级。一级最为基础，一般来说，一级的超声检查可以检查出孕妇是否出现胎膜早破等异常情况。

一、孕期通常需要进行几次超声检查

一般在怀孕期间需要做四次产前超声检查，但是有一些时候医生会根据孕妇和胎儿的具体情况，对超声检查的次数进行增加。比如孕期妊娠高血压综合征情况，羊水过多过少情况，胎儿发育迟缓情况等，的中期胎儿畸形筛查的时候因为孕妇的胎位、腹部脂肪太厚、羊水量等；胎儿是一个动态生长发育过程，并且有一些并不确定的异常需要通过动态的观察后续变化才可以给出最后的判断。在晚孕期间，医生判断胎儿的大小、胎儿的方位、羊水、脐动脉血流、胎盘等情况评估，这时候都需要用超声来进行检查。

二、不同孕期产前超声检查通常包括哪些内容

由于不同孕期，产前的超声检查的内容也各不相同，并且产前的超声检查的种类和检查的级别都不一样，内容也不一样。在孕早期，会对妊娠囊的位置、单胎妊娠或多胎妊娠、孕周的评估、胚胎胎心搏动情况进行确定，并且对子宫和它的附件进行观察。这种检查的方式有腹部超声检查和经阴道超声检查两种。在中晚期的预期时，也会对不同的检查级别用不同的内容进行检查。

I 级的产前超声检查：这个检查的主要目的是通过生物学测量对胎儿进行检查，并不对胎儿是否畸形进行筛查。

II 级的产前超声检查：这个检查在 I 级的产前超声检查的内容基础上，对六种致死性的胎儿畸形也进行了筛查。这之中包括了单腔心、致死性软骨发育不良、严重胸腹壁缺损导致的内脏外翻、严重开放性的脊柱裂、严重的脑膨出、无脑畸形。

III 级的产前超声检查：这个检查会对胎儿的整体做一个

系统性的检查，包括四肢（并不包括手、脚）、脊柱、腹壁、膀胱、肾、胃、肝、心脏、颜面、脑部。所以医生建议所有的孕妇在这个阶段都做一次系统性的胎儿超声检查。这项检查应该在孕期的 20 周到 26 周的时候进行。

IV 级的产前超声检查：这个检查会对在产前的超声筛查中怀疑或者发现胎儿出现异常或者胎儿异常的危险系数比较高的孕妇进行检查。

三、产前超声检查并没有发现胎儿异常，孩子就没有问题吗？

并不是这样，如果超声检查的检查结果是“未见明显异常”并不代表一切正常，因为这次超声检查的内容是主要对报告中“超声描述”的内容进行检查，因为有一些没有描述的胎儿结构并不在这次超声检查的范围之内，并且由于现在技术条件有限，所以胎儿的内外生殖器、甲状腺、趾骨、跖骨、跗骨、距骨、指骨、掌骨、腕骨、耳等部位并不能作为孕妇产前的超声检查的项目去进行排查，并且胎儿的染色体也不能被超声检查出来，并且也不能检查出胎儿的视力、智力、听力、运动功能、代谢性的疾病等等。所以检查的胎儿的结构并没有发现异常的时候并不代表这些结构的功能没有异常。并且胎儿的生长和发育是一个慢慢趋向成熟的过程，所以每次进行超声检查的时候结构都只可以代表检查时候的胎儿生长和发育的情况。并且胎儿的畸形是一个动态的发展过程，所以在畸变没有发展到一定程度的时候，通过超声进行检查可能是检查不出来的。

四、产前的超声检查中发现胎儿异常

在产前的超声检查中发现胎儿存在着异常，这时候就需要去拥有产前诊断资质的医院去进行相对应的检查，这种检查包括遗传学咨询。胎儿的染色体异常的风险比较高、具有家族性的遗传病或者在超声的检查中怀疑胎儿其他异常软指标的，可以利用羊膜腔穿刺术、绒毛膜穿刺术或者是脐静脉穿刺术这一类侵入性的产前诊断对胎儿的细胞进行染色体检查或者对 DNA 分析进行确认诊断。当在检查中发现胎儿存在着导致死亡的畸形或者胎儿的染色体三体或者多倍体存在异常预后不良。但是如果是一些相对于比较轻的一些畸形例如多指、唇裂、一些先天性的心脏病、室间隔缺损并且在同时并没有伴随着染色体异常或者一些遗传性的疾病，在出生后是可以手术去进行治疗的。

产科的超声检查是孕妇在怀孕期间经常使用的一种检查方式，超声检查可以对孕妇和胎儿的形态结构进行比较系统性的检查，在各个阶段的超声检查中可以发现很多形态结构上的异常，这样可以对胎儿和孕妇在孕期进行一个全程监护，可以早些发现，就可以早一些制定治疗方案。