

早孕期胎儿畸形采用超声诊断对胎儿有害吗？

闫明刚

通江县人民医院 636700

〔中图分类号〕R445 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2023) 11-123-01

在早孕期，超声诊断是一种常用的方法，用于检测胎儿是否存在畸形。然而，有些人担心超声诊断会对胎儿造成伤害。那么，超声诊断对胎儿到底有没有害处呢？让我们来了解一下。

首先，我们需要了解超声诊断的原理。超声波是一种高频声波，通过超声探头发出并反射回来，形成图像。这些声波在人体组织中传播，而不是使用放射性的设备，所以与 X 射线等有放射性的设备有本质的差异。超声波在人体组织中传播时，会被组织反射、散射和吸收。这些反射和散射的声波被接收器接收到，并转化为图像。超声波的频率非常高，远远超过人耳能听到的范围，因此对胎儿和母体来说是无声的。超声波在人体组织中的吸收非常小，因此对胎儿没有明显的热效应。超声波的能量非常低，不会对胎儿的细胞和组织产生损伤。此外，超声波的使用时间也很短暂，通常只需几分钟，不会对胎儿产生长时间的暴露。因此，超声诊断在早孕期对胎儿是无害的。它是一种安全、无创的检查方法，可以帮助医生了解胎儿的发育情况和是否存在畸形。超声诊断可以提供清晰的图像，帮助医生做出准确的诊断和治疗决策。

然而，我们也需要认识到一些错误的认知。有些人可能认为超声诊断会对胎儿产生放射性影响，或者会导致胎儿畸形。这些都是错误的观念。超声波不是放射性的，不会对胎儿产生任何有害影响。超声诊断的目的是为了保护胎儿的健康，及时发现和处理可能存在的问题。在接受超声诊断时，患者和家属应该保持积极的心态，相信医生的专业判断。超声诊断是一种常规的检查方法，被广泛应用于临床实践中。它可以提供重要的信息，帮助医生制定合理的治疗方案。

对于有关超声诊断的错误观念还有很多，以下注意罗列说明：

错误观念一：超声诊断会导致胎儿畸形。

这是一个非常常见的错误观念。超声诊断本身并不会导致胎儿畸形。超声波是一无害的声波，不会对胎儿的细胞和组织产生损伤。超声诊断的目的是为了帮助医生了解胎儿的发育情况和是否存在畸形，以便及时采取适当的措施。

错误观念二：超声诊断会对胎儿的智力发育产生影响。

这也是一个常见的误解。超声波在频率和能量上都远低于能对胎儿产生影响的水平。超声诊断的使用时间非常短暂，

不会对胎儿的智力发育产生任何负面影响。事实上，超声诊断可以帮助医生及时发现和处理可能存在的问题，保护胎儿的健康。

错误观念三：超声诊断可以检测所有胎畸形。

虽然超声诊断是一种非常有用的检查方法，但并不能检测所有的胎儿畸形。有些畸形可能在早期无法被超声波探测到，或者需要其他的检查方法来进行确认。超声诊断的目的是尽可能地提供准确的信息，但并不能保证 100% 的检测率。因此，如果医生认为有必要，可能会建议进行其他进一步的检查。

错误观念四：超声诊断可以确定胎儿的智力水平。

这是一个常见的错误观念。超声诊断并不能确定胎儿的智力水平。超声波是一种声波，其频率和能量远低于能对胎儿的智力发育产生影响的水平。超声诊断的主要目的是检查胎儿的结构和发育情况，以便及早发现可能存在的问题并采取适当的措施。

错误观念五：超声诊断可以诊断所有胎儿遗传疾病。

虽然超声诊断在早孕期可以提供一些胎儿的结构信息，但并不能诊断所有的胎儿遗传疾病。有些遗传疾病可能需要进行基因检测或其他特定的检查方法来进行确认。超声诊断在早孕期主要用于评估胎儿的结构和发育情况，而不是对所有遗传疾病进行诊断。

错误观念六：超声诊断可以预测胎儿的未来健康状况。

超声诊断可以提供有关胎儿的一些信息，但并不能预测胎儿的未来健康状况。胎儿的健康状况受多种因素影响，包括遗传因素、环境因素等。超声诊断主要用于评估胎儿的结构和发育情况，以便及早发现可能存在的问题并采取适当的措施，但并不能预测胎儿的未来健康状况。

总结起来，早孕期胎儿畸形采用超声诊断对胎儿是无害的。超声波是一种安全、无创的检查方法，不会对胎儿产生任何有害影响。超声诊断可以帮助医生了解胎儿的发育情况和是否存在畸形，为患者提供准确的诊断和治疗决策。然而，我们也需要纠正一些错误的认知，如超声诊断可以确定胎儿的智力水平、可以诊断所有胎儿遗传疾病等。患者和家属应该相信医生的专业判断，积极配合超声诊断，并在需要时接受其他进一步的检查。

(上接第 122 页)

意识障碍主要的表现就是昏迷，昏迷的时间长短可以判断意识障碍的程度。如果昏迷时间比较长的话，病人可能已经完全丧失了意识，这个时候一定要及时的进行急救，如果生命体征也发生了改变的话，就会时刻影响生命。

7、失语：失语也是颅脑损伤比较容易出现的一种症状，

这是比较常见的语言障碍。通常是因为皮质和语言功能的相关区域受到了损伤所导致的。颅脑损伤的患者是会失去记忆的，而且还会出现一些其他的症状表现，给患者的身体造成的影响是很大的。所以在出现颅脑损伤之后一定要积极的去医院进行检查，然后根据颅脑损伤的严重程度，采取相对应的治疗措施。这样才可以更大程度的解决疾病问题。