

胎儿大脑解剖-妊娠中期扫描评估

患者信息系列-你应该知道些什么，你应该问些什么。

为什么在妊娠中期胎儿超声扫描（异常扫描）中评估大脑？

先天性脑异常包括分娩前发生的所有脑异常。这些异常是最常见的胎儿畸形之一。大多数情况下，原因尚不清楚，但有些与感染、遗传疾病或在怀孕期间接触某些物质有关。

大脑异常可以或轻或重，或孤立发生或与其他畸形一起发生。根据严重程度或与其他畸形的相关性，胎儿将来可能会出现严重的临床症状或发育迟缓。因此，产前畸形检查将可以使医生能够在胎儿出生前后建立最适当的管理方法，并为每个胎儿量身定制一个后续随访计划。

妊娠中期胎儿超声扫描检查，也称为异常扫描检查或 20 周超声扫描检查，通常在 18-24 周的妊娠年龄之间检查，作为常规产前检查的一部分。在这次检查中，产科医生或超声医生将评估胎儿的解剖结构，包括胎儿的大脑。在怀孕的这个阶段，超声提供了胎儿大脑的清晰视图，并在这个时间段可以发现最严重的先天性大脑畸形。

胎儿的大脑检查是如何进行的？

对胎儿大脑的评估符合国际妇产科超声学会（ISUOG）的建议。进行超声扫描的产科医生/超声医生将获取不同平面的大脑超声图像，在这些平面上可以看到大多数与胎儿大脑畸形相关的结构。

产科医生/超声医生还将对一些胎儿的大脑结构进行测量，以检查它们的大小是否与正常的胎儿大脑解剖结构相符。如果这种检查无异常，那么胎儿将来出现大脑畸形的可能性就很低。

判断胎儿大脑的检查结果是否正常需要专业知识和细致的扫描，结果也可能取决于胎儿的位置。

胎儿大脑解剖-妊娠中期扫描评估

患者信息系列-你应该知道些什么，你应该问些什么。

如果你的检查结果提示胎儿可能患有大脑畸形，那会发生什么呢？

如果在超声扫描检查发现任何可疑的胎儿异常，医生会建议你到专科中心由专家进行评估，专家将对胎儿大脑进行更进一步的检查。

这些检查是在不同平面获取更多的超声图像，可能需要采用经阴道超声来更好地观察胎儿大脑解剖结构。这种方法可以让专家能更好的观察异常，并对异常进行分类。诊断后，专家应向父母提供详细的咨询，了解这些异常可能对胎儿健康带来的后果。

根据大脑畸形的不同，一些女性将接受进一步的检查，如磁共振成像（MRI）或基因检测，以获得更多关于大脑异常的信息。

翻译：郭晓霞 审校：陈敏

最后更新于 2022 年 9 月