

半椎体

该板块将帮助您了解什么是半椎体，如何进行检查以及半椎体对孩子和家庭的影响。

什么是半椎体？

半椎体是脊柱的一种先天性畸形，即婴儿从出生就存在只有一半的椎体发育的一种畸形。大约三分之二的婴儿会出现这种情况。脊柱侧弯是先天性脊柱侧凸的常见原因。

半椎体是如何发生的？

正常的脊椎通常是由 33 个椎骨组成。在大约 6 周的胎龄时，每个椎骨的两侧都有两个骨发育和硬化的区域，称为侧骨化中心。半椎骨是由于其中一个侧中心发育不全造成的，因此造成某个椎骨一侧缺失。有缺陷的椎骨在脊柱中像“楔子”一样影响脊柱的形态，导致过度的侧弯（脊柱侧凸）即向患侧过度屈曲。

应采取哪些检查手段？

可建议进行羊膜穿刺术，以发现染色体数目和潜在的与遗传相关的异常情况。羊膜穿刺术是一种用注射器抽取宫内胎儿周围液体（羊水）进行的检查方法。除此之外，还可以提供其他的基因测序，比如染色体微阵列（CMA 或“芯片”），可以获得更加详细的胎儿染色体基因组成。

由于半椎体畸形与其他结构异常（例如：骨骼和肌肉的异常；脊柱、肋骨和四肢的异常）相关，因此需要进行详细的超声检查。半椎体畸形也与先天性综合征有关，包括 Jarcho Levin、Klippel Fiel、Acardi 综合征和 VACTERL 联合症，因此可通过必要的遗传咨询更能获益。

半椎体畸形的婴儿出生后会怎样？

据统计观察未经治疗的先天性脊柱侧凸患儿，25% 的病情无进展，50% 的进展缓慢，另有 25% 的在生长期进展迅速。目前通常半椎体畸形的孩子在未发展到严重的畸形前采取骨科手术（脊柱融合术）治疗。

治疗后还会再复发吗？

目前尚不能确定，还要取决于是否存在明确的遗传因素。患儿的兄弟姐妹患神经管缺陷的风险可能会增加，但风险很低。

半椎体

该板块将帮助您了解什么是半椎体，如何进行检查以及半椎体对孩子和家庭的影响。

其它问题？

- 半椎体畸形是单纯的还是与其他异常有关？
- 应该做基因测序吗？
- 多久做一次超声检查？
- 是否可以在怀孕后进行手术？
- 应该在哪里（机构）分娩？
- 婴儿出生后在哪里能得到最好的诊疗？
- 是否应该提前向那些为出生后婴儿诊疗的医生提前进行咨询？

Disclaimer:

The content of [this leaflet/ our website] is provided for general information only. It is not intended to amount to medical advice on which you should rely. You must obtain professional or specialised individual medical advice relating to your individual position before taking, or refraining from, any action on the basis of the content on [this leaflet/ our website]. Although we make reasonable efforts to update the information on [our leaflets/ website], we make no representations, warranties or guarantees, whether express or implied, that the content on [our leaflet/ website] is accurate, complete or up to date.

最后更新日期：2019年9月