

## 胎儿循环时怎样的？

胎儿循环是复杂的，并存在独有的特征：存在分流（胎儿心脏左、右心循环之间存在链接）。

## 主动脉峡部是什么？

主动脉是将血液从心脏运送到大脑和全身的血管，主动脉峡部是一段起到分流作用的主动脉节段。

## 主动脉峡部的重要性是什么？

主动脉峡部在左、右心室之间建立了连接，将高含氧血同步输送到上半身和下半身，同时容许胎儿根据胎盘供养的多少，增加或减少流向大脑和心脏的血流量。尽管主动脉峡部在胎儿循环中起着重要作用，但它并不是胎儿生存必不可少的，因为峡部缺失（主动脉弓的离段）很容易被另一处分流（动脉导管 DA）弥补，通过动脉导管为下半身和胎盘提供高含氧血。然而，产后动脉导管关闭后，主动脉峡部对胎儿存活至关重要。

## 如何评估主动脉峡部？

主动脉峡部可以通过多普勒超声进行评估。该检查可以测量胎儿血管中的血流参数。多普勒超声是无痛的，可以和普通产科超声同时进行，对母亲和胎儿都很安全。

## 为什么主动脉峡部对胎儿的生长评估很重要？

在宫内生长受限的胎儿管理中，主动脉峡部的异常血流是胎儿循环恶化的重要迹象。此项诊断对于优化分娩时间十分重要。此外，主动脉峡部可用于预测一些严重的先天性心脏病，如主动脉缩窄。

## 我还应该问什么问题？

- 我需要反复进行多普勒超声检查吗，如果需要，多久检查一次？
- 我的宝宝会早产吗？
- 我应该在哪里生产？
- 胎儿出生后在哪里接受最好的治疗？

### 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.*

最后更新于 2019 年 9 月

# 主动脉峡部

这本小册子是为了帮助你了解什么是主动脉峡部，以及在多普勒超声检查过程中评价主动脉峡部的重要性。