

单脐动脉

什么是单脐动脉？

脐带内通常含有两条脐动脉和一条脐静脉。但有的脐带内仅有一条脐动脉和一条脐静脉，这种现象就称为单脐动脉。

单脐动脉是怎么发生的？

有三种理论来解释单脐动脉的发生。第一，其中一条脐动脉发育失败；第二，在胚胎发育早期阶段其中一条脐动脉中形成血栓；最后一种理论，原始动脉持续存在。

单脐动脉是否与染色体异常相关？

大多数情况下，单脐动脉为孤立发现。据报道，只有 10%左右的单脐动脉被报道与胎儿染色体异常相关。

我应该做更多检查吗？

确诊单脐动脉后，建议进行详细的超声检查，以排除胎儿心脏或肾脏结构异常。是否需要更进一步的检查取决于超声会诊结果。

怀孕期间要注意什么？

在孤立性单脐动脉病例中，建议注意观察胎儿的生长情况。

在我孩子出生后意味着什么？

孤立性单脐动脉且生长发育良好的胎儿，出生后无须顾虑。当单脐动脉伴有其它结构异常时，其预后取决于详细检查后的最终诊断结果。

再次妊娠时单脐动脉还会发生吗？

当合并有其它畸形时，再次妊娠时单脐动脉的再发风险增加 4 倍。但在孤立性单脐动脉病例中，再发风险增加至 2 倍。

脐静脉曲张

什么是脐静脉曲张？

脐静脉曲张是脐带中脐静脉进入胎儿腹部之后，进入肝脏前出现管腔扩张。

脐静脉曲张是怎么发生的？

脐静脉最薄弱的部分是其进入胎儿腹部之后，进入肝脏之前。这部分脐静脉由于缺少脐带的支撑。在任何静脉压力增加的情况下，它的内径会扩张形成脐静脉曲张。

脐静脉曲张是否与胎儿染色体异常相关？

只有约 5%~10%的脐静脉曲张病例与染色体非整倍性相关。约 5%~10%脐静脉曲张病例与其他胎儿结构异常相关。70%~80%的病例为孤立性的脐静脉曲张。

我应该做更多检查吗？

建议进行详细的超声检查及诊断学检测，以排除相关染色体异常。

怀孕期间需要注意什么？

应该在具有可以处理高危妊娠的医院进行随访。

建议定期进行超声检查，以及时发现胎儿窘迫征象或脐静脉曲张的并发症。

在我的孩子出生后它意味着什么？

在孤立性病例中预后良好。如伴有其它畸形，其预后取决于伴随畸形的原因和类型。

持续性右脐静脉

什么是持续性右脐静脉？

这是一种胚胎学病症，胎儿右脐静脉保持开放。当两条静脉都保持开放时，称为多生血管。

持续性右脐静脉是怎样发生的？

持续性右脐静脉的病因尚不清楚。这里是一些未经证实的理论。

两种类型的持续性右脐静脉：

第一种类型：约占 95% 的病例。这种类型持续性右脐静脉预后良好。其静脉导管(连接脐静脉与心脏的血管)常常存在，对胎儿血流动力学几乎没有影响。

第二种类型：持续性右脐静脉直接与心脏连接，造成心脏的高血容量。这种类型与静脉导管缺失有关，预后较差。

持续性右脐静脉是否与染色体异常相关？

在一些持续性右脐静脉病例中，发现有 18-三体 和 Noonan 综合征。它也可合并伴心脏异常，伴有或不伴有染色体异常。

我应该做更多检查吗？

建议进行详细的超声检查及胎儿超声心动图检查。

怀孕期间应该注意什么？

后续超声检查中应注意观察有无胎儿贫血的征象。

在我的孩子出生后它意味着什么？

在孤立性持续性右脐静脉病例中，预后良好。其它预测预后的因素在于是否伴随其他染色体或结构异常。

译者：吕明丽

校对者：张慧婧

最后更新于 2023 年 8 月