

脐带异常_妇产科疾病库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/609/2021_2022__E8_84_90_E5_B8_A6_E5_BC_82_E5_c22_609417.htm

脐带是连接胎儿与母亲的纽带,是胎儿生命的桥梁,它一端连结于胎儿的脐轮,另一端连接于胎盘。脐带由两根脐动脉和一条脐静脉以及包裹于它们表面的胶冻状组织----华尔通氏胶所组成。通过脐带,胎儿从母亲获得氧气以及所需的各种营养物质.通过脐带,胎儿的代谢废物传至胎盘、母体而排出体外。一旦脐带发生异常而导致脐动静脉血流受阻,慢性者可致慢性胎儿宫内缺氧及胎儿生长迟缓.急性者可致急性胎儿宫内窘迫,新生儿窒息、低apgar评分,围产儿颅内出血、吸入性肺炎等等,死亡率极高,并给产妇及家属造成难以弥补的心灵上的创伤和经济损失。中华妇产科杂志统计报道,在我国,引起围产儿死亡的第一位原因乃围产儿窒息,而引起围产儿窒息的头号杀手是胎儿脐带异常,约占30%左右。脐带常见异常 1.无脐带 据报道,一例为死胎,另一例为活婴,其胎盘似乎直接附着于胎儿腹壁上。2.脐带过短 进入产程后常可出现:胎心音异常 胎儿下降时因脐带过短被牵拉过紧,而使胎儿血循环受阻,致使胎儿缺氧出现窘迫。分娩时若产力强可发生脐带血管断裂、出血,而引起胎儿死亡。也可造成胎盘早剥、子宫内翻或胎儿脐疝等严重并发症。有时可引起产程延长,以第二产程延长多见。3.脐带过长 其长度可为正常的2~4倍。脐带缠绕或称脐带环,即脐带围绕胎儿身体,通常以绕颈较为常见,因脐带本身有补偿性伸展,不拉紧至一定程度,不发生临床症状,对母、子危害不大。但脐带绕颈可致相对性脐带过短

，而引起如脐带过短的征象，致胎儿或新生儿死亡。 脐带打结为了调节脐带之长度，血管会发生扭曲此称为假结。真结较为少见，但围产期死亡率为6.1%，在单羊膜囊双胎中真结之发生率较高。真结多在妊娠34个月间发生，开始脐带缠绕胎体，后胎儿又穿过脐带套环而成真结。真结形成后如结未拉紧尚无症状，如拉紧后胎儿血循环受阻而致胎儿发育不全或胎死宫内。

4.脐带扭转(torsion of umbilical cord) 因胎儿活动的结果会使正常的脐带变成螺旋状，即脐带顺其纵轴扭转；生理性可扭转6~7周，有人认为可转9~11周。如脐带过分扭转，可致胎儿血运中断而死亡。

5.脐带狭窄(stricture of umbilical cord) 狭窄与扭曲有关，有脐带狭窄之大部分婴儿为死胎。

6.脐带血肿(hematoma of umbilical cord) 血肿可压迫脐血管，轻者可致胎儿窒息，重者造成血运梗阻而致胎儿死亡。

7.脐带帆状附着: 正常情况下脐带附着于胎盘的中央或侧方，如附着于胎盘之外的胎膜之上，则脐血管裸露于宫腔内，如受到压迫，极易发生血运阻断或血管破裂，对胎儿危害极大，并与前置胎盘不易鉴别。

8.单脐动脉: 正常脐带的解剖为两条脐动脉，一条脐静脉。如果胚胎发生异常，只有一条脐动脉，称为单脐动脉。显而易见，其血流量较正常低于近一倍，导致胎儿生长迟缓，胎儿宫内缺氧。

9.其它: 较少见的有脐带囊肿、血肿、肿瘤、脐膨出等，常常伴有其它类型的胎儿畸形。

脐带异常的检测方法 b超检测: b超在我国绝大部分基层医院均已普及，为脐带异常的初步检查创造了条件。灰阶实时超声在非羊水过少的情况下可显示“肥皂泡”状脐带图像，并可通过检查胎儿颈部有无脐带缠绕所导致的颈部“压迹”而诊断脐带绕颈，同时可初略判断脐带绕颈的圈数。然而，对其它类型的

脐带异常的正确诊断, 普通b超则无能为力, 并且羊水量及胎位对诊断的干扰较大, 并且亦不能区分脐带绕颈与搭颈, 其诊断脐带绕颈的准确率可达70-85 %左右, 视仪器的性能及操作者的技术水平而定。 彩色多普勒: 即众所周知的彩超, 为现代计算机技术的结晶, 在我国的许多大型医院及部分县级医院已经装备。 其原理是采用双功多普勒和电脑编码技术, 将不同方向的血流以不同的颜色显示在屏幕上相应的位置上, 从而特异性地检测不同的血管和器官及其功能状态。 在产科可特异性地检测脐带动脉和静脉而判断脐带的位置及其血液动力学功能, 对诊断多种脐带异常有极高的特异性和敏感性, 并可区别脐带绕颈或搭颈, 不受羊水量和胎位的影响, 对诊断脐带先露和隐性脐带脱垂有很高的价值, 更为突出的是它同时可通过对脐带血液动力学的检测而诊断有无胎儿宫内缺氧和窘迫。 其确诊率高达95 % 以上甚至100 %, 与仪器性能及操作者技术水平亦明显相关。 然而彩色多普勒对准确诊断脐带打结仍有一定的困难。 三维超声显像: 即3d超声, 采用电脑技术将不同的切面显像进行重新编码, 以立体的形态显示在屏幕上, 直接反映器官的空间结构和形态, 目前我国尚未普及。 利用3d超声可正确判断脐带在宫腔内的走向及其与胎儿的关系, 对脐带打结有一定的准确的诊断率。 胎儿心电监护: 简称胎心监护, 它本身并不能检测脐带异常, 但可在分娩前及分娩产程中发现由于脐带异常而导致的胎儿宫内窘迫。 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com