

妇产科学考点：胎儿各系统的特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022__E5_A6_87_E4_BA_A7_E7_A7_91_E5_c22_654058.htm 胎儿的循环系统、血液系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、内分泌系统特点！胎儿的循环系统特点 胎儿的营养供给和代谢产物排出，均需经胎盘脐血管由母体完成。 1.解剖学特点：脐静脉1条，生后闭锁为肝圆韧带，脐静脉的末支静脉导管生后闭锁为静脉韧带；脐动脉2条，生后闭锁，与相连得闭锁的腹下动脉成为腹下韧带；动脉导管位于肺动脉合住主动脉弓之间，生后闭锁为动脉韧带；卵圆孔生后多在生后6个月完全闭锁。 2.血循环特点：胎儿血循环特点：胎儿体内无纯动脉血，而是动静脉混合血。进入肝、心、头部及上肢的血液，含氧量较高及营养较丰富以适应需要。注入肺及身体下半部的血液，含氧量及营养较少。 胎儿的血液系统特点 1.红细胞生成：妊娠32周以后的早产儿及妊娠足月儿的红细胞数均增多，约为 $6.0 \times 10^{12}/L$.胎儿红细胞生命周期短，为成人120日的2/3，需不断生成红细胞。 2.血红蛋白生成：妊娠前半期均为胎儿血红蛋白，至妊娠最后4~6周，成人血红蛋白增多，至临产时胎儿血红蛋白仅占25%. 3.白细胞生成：妊娠12周胸腺、脾产生淋巴细胞，成为体内抗体的主要来源。妊娠足月时白细胞计数达 $(15 \sim 20) \times 10^9/L$ 。 胎儿的呼吸系统特点 B型超声于妊娠11周可见胎儿胸壁运动，妊娠16周出现能使羊水进出呼吸道的呼吸运动，每min30~70次。胎儿窘迫时出现大喘息样呼吸运动。 胎儿的消化系统特点 1.胃肠道：妊娠11周小肠有蠕动，妊娠16周胃肠功能基本建立，胎儿能吞咽羊水，吸

收水分、氨基酸、葡萄糖及其他可溶性营养物质。 2.肝：胎儿肝内缺乏许多酶，不能结合因红细胞破坏产生大量的游离胆红素。少部分在肝内结合，经胆道胆红素排入小肠氧化成胆绿素。胆绿素降解产物导致胎粪呈黑绿色。 胎儿的泌尿系统特点 妊娠11～14周胎儿肾有排尿功能。妊娠14周胎儿膀胱内有尿液。通过胎儿排尿参与羊水循环。 胎儿的内分泌系统特点 胎儿甲状腺于妊娠第6周开始发育，是最早发育的内分泌腺。妊娠12周已能合成甲状腺激素。胎儿肾上腺发育良好，胎儿肾上腺皮质主要由胎儿带组成，能产生大量甾体激素，与胎儿肝、胎盘、母体完成雌三醇合成。妊娠12周胎儿胰腺分泌胰岛素。 小编推荐：[#0000ff>2011年临床执业医师：乳腺癌的并发症](#) [#0000ff>2011年临床医师：新生儿颅内出血的预防及治疗](#) [#0000ff>2011年临床执业医师：急性胎儿窘迫](#) 特别推荐：[#ff0000>2011年临床执业医师考试大纲](#) [#0000ff>考试时间](#) 欢迎进入 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