



金英杰医学®
JINYINGJIE.COM



2020 临床 执业（助理）医师考试

王牌直播 核心考点精学笔记

- ◆ 核心考点
- ◆ 习题跟踪
- ◆ 名师精讲
- ◆ 重难剖析



金英杰独家资料（电子版）

金英杰直播学院

临床重点学科

整理教辅：独活老师

2019 年 11 月 18 日

女性生殖系统——赵敏老师

子宫

(1) 子宫：形状像个倒置的梨形，上部较宽为宫体，顶部为宫底，宫底两边为子宫角，下部为宫颈。宫体：与宫颈之间形成最狭窄的部分称子宫峡部，它连接宫体与宫颈，它既不 属于宫体也不属于宫颈，非孕时长约 1cm, 妊娠末期长约 7.10cm。子宫峡部有上下两个口，上口窄，为解剖学内口；下口宽，为组织学内口(子宫 内膜与宫颈黏膜的交界处)。宫体与宫颈的比例：女童为 1: 2, 成年妇女为 2: 1, 老年妇女为 1: 1。

(2) 组织结构：子宫内膜属于柱状上皮分为致密层、海绵层和基底层，前两者统称功能层。

1. 子宫体：(1) 2/3 为功能层，每月定期脱落，形成月经

(2) 1/3 为基底层，不受卵巢性激素影响，不发生周期变化。

2. 子宫韧带：

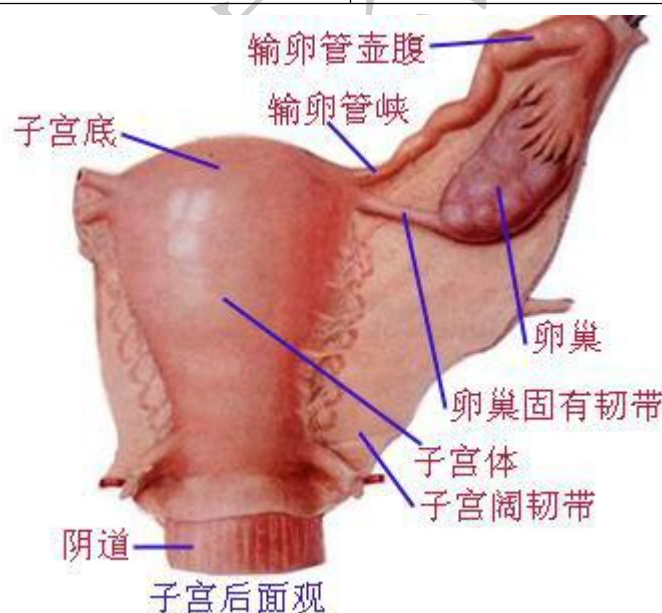
(1) 圆韧带：起源于两侧子宫角，往前下终止于大阴唇前端，它维持子宫前倾位。

(2) 阔韧带：里面有丰富的血管、神经、淋巴管，为疏松组织，终止于两侧的骨 盆壁，左右固定位置。它底部有子宫动静脉和输尿管，所以子宫手术切开阔韧 带时，要防止误伤

(3) 主韧带：横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间，（固定子宫位置、防止脱垂）

(4) 宫低韧带：向后向上牵引宫颈，也是维持子宫前倾位。

	名称	功能
子宫韧带	圆韧带	前倾
	阔韧带	正中
	主韧带	固定宫颈
	子宫骶骨韧带（宫骶韧带）	间接前倾



3. 输卵管 长 8~14cm 间质部(1cm 最狭窄)、峡部(2-3cm、结扎)、壶腹部(5-6cm、受精、异位妊娠)、伞部(1-1.5cm、拾卵) 输卵管肌肉的收缩和黏膜上皮细胞的形态、分泌及纤毛摆动——周期变化

4. 卵巢:

大小: $4 \times 3 \times 1 \text{cm}^3$, 5~6g

表面: 无腹膜, 生发上皮, 白膜

皮质(最重要): 卵泡及黄体

髓质: 血管, 神经, 淋巴

内生殖总结

1. 阴道: 黏膜: 无腺体, 复层鳞状上皮, 周期变化;

2. 子宫: 大小: 长 7~8cm, 宽 4~5cm, 厚 2~3cm

宫体与宫颈之比: 成年 2: 1

峡部: 非孕: 1cm; 孕晚期: 7~10cm (子宫下段); 上端-解剖学内口, 下端-解剖学外口

内膜: 功能层 (2/3) 周期变化

子宫颈: 宫颈外口鳞、柱上皮交接处易发生宫颈癌

3. 输卵管: 间质部(最狭窄)、峡部(结扎)、壶腹部(受精)、伞部(拾卵)

4. 卵巢: 表面无腹膜(生发上皮)

皮质: 卵泡及黄体

髓质: 血管、神经、淋巴

血管:

盆腔动脉: 卵巢动脉: 腹主动脉 (左侧: 左肾动脉)

子宫动脉: 髂内动脉-前支

→ 宫体支 → 宫底支 → 输卵管支 → 卵巢支

→ 宫颈、阴道支

阴道动脉: 髂内动脉-中支

阴部内动脉: 髂内动脉-终支 → 痔下动脉

→ 会阴动脉

→ 阴唇动脉

→ 阴蒂动脉

盆腔静脉: 右卵巢 V: 汇入下腔 V

左卵巢 V: 汇入左肾 V, 左侧盆腔静脉曲张多见

※记忆总结:

动脉: 除卵巢动脉外均来源于髂内动脉

阔韧带基底部、子宫颈旁 2cm: 子宫动脉与输尿管交叉 (桥下流水)

骨盆:

骨骼: 骶骨、尾骨左右两块髋骨 (耻骨、髌骨、坐骨)

坐骨棘间隙-判断胎头下降标志

关节: 耻骨联合、骶髂关节、骶尾关节 (妊娠受激素影响轻微松动)

韧带: 骶棘韧带、骶结节韧带 (判断中骨盆狭窄)

分界: 耻骨联合上缘、髌耻缘、骶骨岬上缘 (真、假骨盆分界)

类型: 女型 (做多见); 扁平型 (较多见); 类人猿型 (少见); 男型 (最少见)

妇女一生各时期的生理特点：

胎儿期：两条副中肾管发育为女性生殖道

卵巢再妊娠 **11~12 周开始分化发育**；甲状腺是**最早发育**的内分泌腺

新生儿期：**出生后 4 周内**，乳房略隆起或少许泌乳，出生后出现少量阴道出血，**短期内消失**（生理现象）

青春期（**10~19 岁**）：乳房发育：**最初特征**；月经初潮：**青春期重要标志**

性成熟期：**30 岁左右**，**旺盛生殖能力**

绝经过渡期：卵巢功能开始衰退直至绝经后 **1 年内**时期称**围绝经期**

绝经后期：**60 岁后**，卵巢卵泡耗竭，分泌 E 停止，**卵巢间质分泌雌激素**，在外周组织转化为雌酮

卵巢周期变化：

排卵时间：下次月经来潮前 **14 天左右**，**一生大约排卵 400~500 个**

黄体功能达高峰：**排卵后 7-8 日**

黄体开始退化：**排卵后 9-10 日**

月经周期变化：增生期（雌激素）—分泌期（孕激素）—月经期（内膜功能层脱落）

一个月经周期中，雌激素有 **2 次高峰**，孕激素有 **1 次高峰**

月经周期变化长度取决于卵泡期（增殖期）

孕激素使基础体温在排卵后升高 **0.3~0.5℃** 月经的调节：下丘脑—脑垂体—卵巢轴

※记忆总结：

1. 黄体生成素（LH）：排卵前骤升，排卵后骤降，可判断有无排卵，可促进黄体生成。
2. 雌激素（E）：（两高峰、两反馈）排卵前有一个高峰期，排卵后期还有一个 高峰期。
3. 孕激素（P）：（一高峰、一反馈）排卵前没有高峰，排卵后期有一个高峰期。

卵巢激素（甾体激素）的功能：

来源	雌激素（ 颗粒细胞、卵泡膜细胞、黄体细胞 ）	孕激素（ 黄体细胞 ）
子宫	子宫： 提高宫缩素敏感性	子宫： 降低宫缩素敏感性
	内膜增生	内膜：分泌
	宫颈粘液： 多、稀、易拉丝 羊齿 结晶 （ 6~7 天 ）	宫颈粘液： 少、稠、易断裂 椭圆体（ 22 天 ）
阴道上皮	增生角化	加快脱落
其他	乳腺： 腺管增生 钠水潴留 下丘脑： 正、负反调节	乳腺： 腺泡增生 水钠排出 下丘脑： 负反馈调节 基础体温升高 0.3~0.5℃



金英杰医学
JINYINGJIE.COM

医学培训领导品牌

致力于建立完整的医学服务产业链



金鹰直播课



王牌直播课



北京金英杰医考课程

金英杰直播，让学习更容易

全国免费咨询热线：**400-900-9392** 客服及投诉电话：**400-606-1615**

地址：北京市海淀区学清路甲38号金码大厦B座22层