

第七章 生殖系统

第一节 男性生殖系统

- 概述
  - 功能：繁衍后代、分泌性激素
  - 组成：内生殖器、外生殖器；分男性、女性两部分
  - 附加：乳房、会阴

一、男性内生殖器

- (一) 生殖腺：睾丸
  - 位置：阴囊内，卵圆形
  - 结构：白膜→睾丸纵隔→睾丸小隔→睾丸小叶
  - 小叶内含：生精小管、间质细胞
  - 通路：生精小管→精直小管→睾丸网→输出小管→附睾
- (二) 输精管道
  - 1. 附睾：头/体/尾；尾部移行为输精管
  - 2. 输精管（4段）
    - 睾丸部、精索部（结扎常用）、腹股沟管部、盆部（末端膨大为壶腹）
  - 3. 射精管：输精管壶腹+精囊管合成，穿前列腺开口于尿道前列腺部
  - 4. 男性尿道（兼具排尿、排精）
    - 分部：前列腺部、膜部、海绵体部
    - 三狭窄：尿道内口、膜部、尿道外口
    - 三扩大：前列腺部、尿道球部、舟状窝
    - 两弯曲：耻骨下弯、耻骨前弯
- (三) 附属腺
  - 1. 精囊腺：膀胱底后方
  - 2. 前列腺（栗子形）
    - 分叶：前、中、两侧、后叶
    - 临床：中叶/侧叶增生压迫尿道；后叶易发肿瘤；直肠指检可及前列腺沟
  - 3. 尿道球腺：尿生殖膈内
- (四) 精索
  - 构成：输精管、睾丸动脉、蔓状静脉丛、神经、淋巴管

二、男性外生殖器

- (一) 阴囊
  - 结构：皮肤+肉膜（平滑肌调温），阴囊中隔分两腔
  - 睾丸/精索被膜（由外向内）：精索外筋膜→提睾肌→精索内筋膜→睾丸鞘膜（脏壁层，鞘膜腔）
- (二) 阴茎
  - 分部：根、体、头（尿道外口），阴茎颈
  - 海绵体：2条阴茎海绵体、1条尿道海绵体
  - 包皮、包皮系带；包皮过长/包茎

第二节 女性生殖系统

一、女性内生殖器

- 第三节 会阴
  - 一、定义
    - 广义：骨盆下口全部软组织，分尿生殖区（前）、肛区（后）
    - 狭义（产科会阴）：肛门与外生殖器之间
    - 会阴中心腱：盆底肌附着点
  - 二、会阴肌
    - 肛区肌肉（盆膈）
      - 肛提肌、尾骨肌→构成盆膈
    - 肛门外括约肌
    - 尿生殖区肌肉（尿生殖膈）
      - 浅层：会阴浅横肌、坐骨海绵体肌、球海绵体肌
      - 深层：会阴深横肌、尿道（阴道）括约肌
  - 三、会阴筋膜
    - 浅筋膜
      - 肛区含大量脂肪（坐骨直肠窝）；尿生殖区分浅层脂肪层、会阴浅筋膜
    - 深筋膜
      - 盆膈上下筋膜（盆膈）；尿生殖膈上下筋膜（尿生殖膈）
- 附：乳房
  - 一、位置
    - 2~6肋，胸骨旁至腋中线
  - 二、结构
    - 乳头、乳晕（乳晕腺）；15~20个乳腺叶
  - 三、输乳管
    - 输乳管窦；Cooper乳房悬韧带
- (一) 生殖腺：卵巢
  - 位置
    - 卵巢窝（髂内外动脉之间）
  - 韧带
    - 卵巢悬韧带、卵巢固有韧带
  - 形态随年龄变化
- (二) 输卵管道
  - 1. 输卵管
    - 10~14cm，由外至内分4段
      - 漏斗部
        - 输卵管伞、腹腔口
      - 壶腹部
        - 受精部位，宫外孕高发
      - 峡部
        - 输卵管结扎部位
      - 子宫部
        - 穿子宫壁，子宫口通宫腔
  - 2. 子宫
    - 形态
      - 底、体、颈（阴道上部+阴道部）；子宫峡（妊娠延长为子宫下段，剖宫产处）
    - 内腔
      - 子宫腔、子宫颈管
    - 宫口
      - 未产妇呈圆形，经产妇呈横裂形
    - 正常体位
      - 轻度前倾、前屈
    - 固定韧带
      - 子宫阔韧带（限制侧移）
      - 子宫圆韧带（维持前倾）
      - 子宫主韧带（防止脱垂）
      - 子宫骶韧带（维持前屈）
  - 3. 阴道
    - 结构：上端阴道穹；下端阴道口、处女膜
    - 毗邻：前邻膀胱尿道，后邻直肠
  - (三) 附属腺：前庭大腺
    - 位置：前庭球后端，导管开口阴道口

二、女性外生殖器（女阴）

- 阴阜
- 大阴唇
- 小阴唇
- 阴道前庭
- 阴蒂
- 前庭球