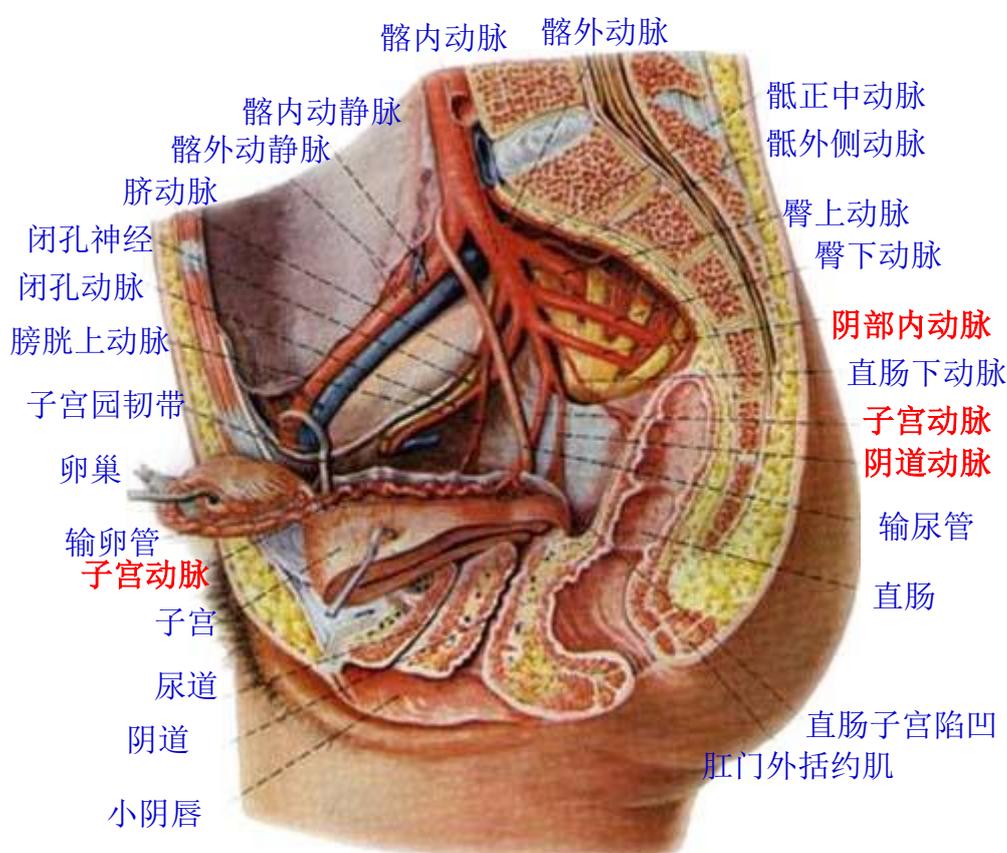


## 第五节 生殖系统的血管、淋巴及神经

### (一) 血管

女性生殖系统的血液供应主要来自卵巢动脉、子宫动脉、阴道动脉和阴部内动脉。

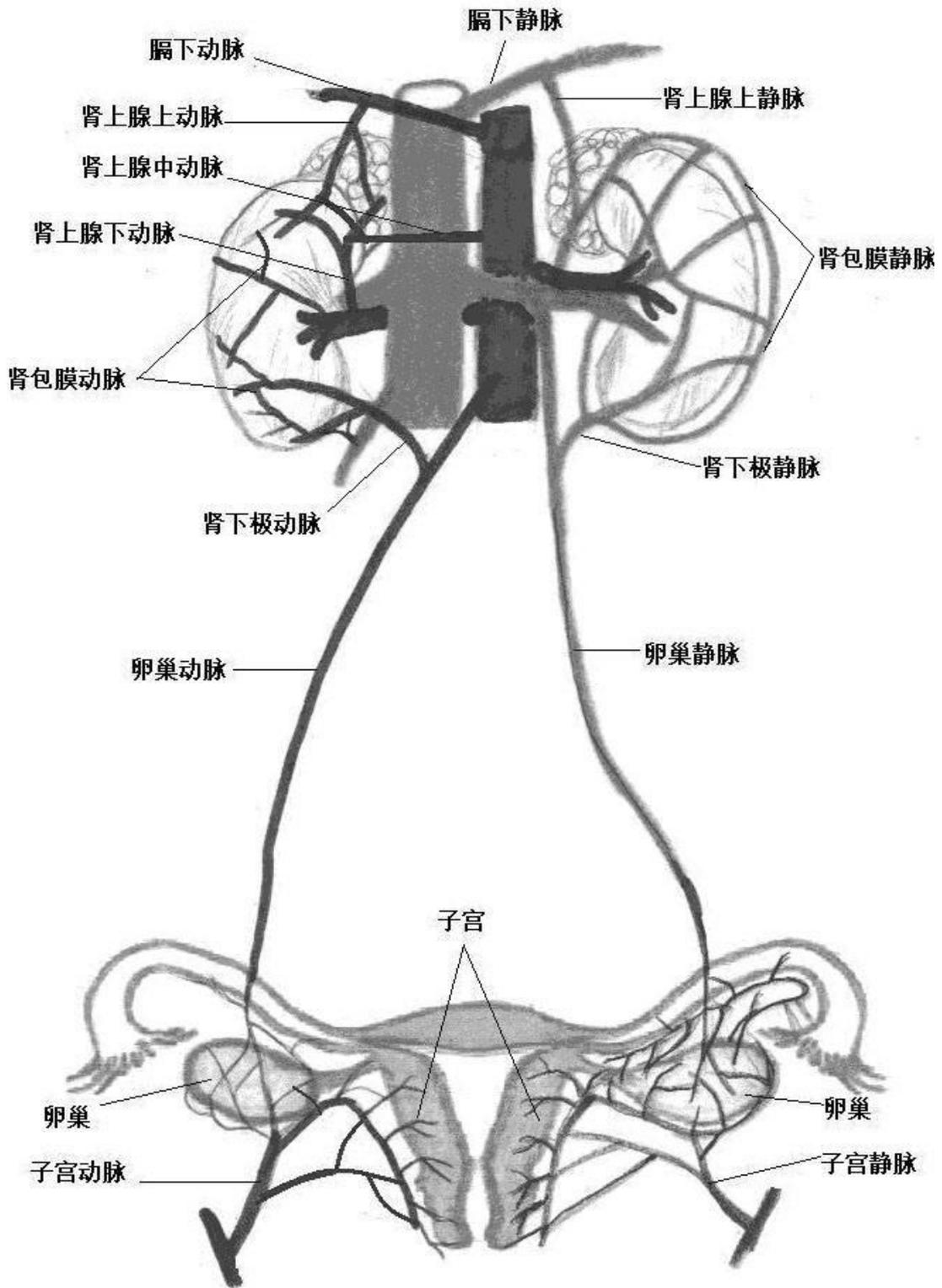
1. 卵巢动脉 自腹主动脉分出。在腹膜后，沿腰大肌前下行至骨盆腔，跨过输尿管与髂总动脉下段，经骨盆漏斗韧带向内横行，再经卵巢系膜进入卵巢门。到达卵巢门时分出若干支供应输卵管，其末梢在子宫角附近与子宫动脉上行的卵巢支相吻合。



2. 子宫动脉 为髂内动脉前的分支，在腹膜后沿骨盆侧壁向下向前行。经阔韧带下缘到达子宫外侧，距宫颈内口水平约 2cm 处横跨输尿管至子宫侧缘后分为上、下两支。上支较粗，沿子宫上缘迂曲上行称宫体支，至子宫角处又分为宫底支（分布于宫底部）、卵巢支（与卵巢动脉末梢吻合）和输卵管支（分布于输卵管）；下支较细，分布于宫颈及阴道上段称宫颈-阴道支。

3. 阴道动脉 为髂内动脉前干分支，与子宫动脉阴道支和阴部内动脉分支相吻合。因此，阴道上段由子宫动脉宫颈-阴道支供应，而中段由阴道动脉供应，

下段主要由阴部内动脉和痔中动脉供应。



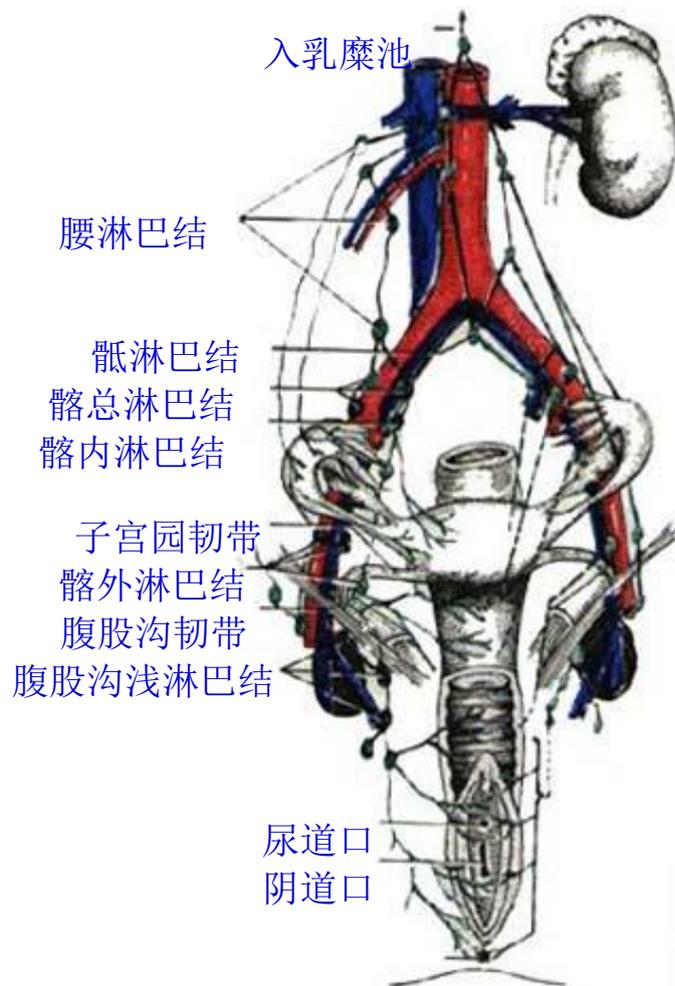
4. 阴部内动脉 为髂内动脉前干终支，经坐骨大孔穿出骨盆腔，绕过坐骨棘背面，再经坐骨小孔到达会阴及肛门，并分出 4 个分支：①痔下动脉，供应直肠下段及肛门部。②会阴动脉，分布于会阴浅部。③阴唇动脉，分布于大、小阴

唇。④阴蒂动脉，分布于阴蒂及前庭球。

5. 静脉盆腔静脉 均与同名动脉伴行，并在相应器官及其周围形成静脉丛，且互相吻合，故盆腔静脉感染容易蔓延。卵巢静脉出卵巢门后形成静脉丛，亦与同名动脉伴行，右侧汇入下腔静脉，左侧汇入左肾静脉，故左侧盆腔静脉曲张较常见。

## (二) 淋巴

女性生殖器官具有丰富的淋巴系统，淋巴结一般沿相应的血管排列，是内外生殖器官发生感染和恶性肿瘤扩散的重要途径。其数目、大小和位置变异性大，主要分为外生殖器淋巴与盆腔淋巴两组。



1. 外生殖器淋巴 分为腹股沟深淋巴结和腹股沟浅淋巴结两部分。

(1) 腹股沟深淋巴结: 位于股管内、股静脉内侧，收纳阴蒂、股静脉区和腹股沟浅淋巴，汇入闭孔、髂内等淋巴结。

(2) 腹股沟浅淋巴结: 分上、下两组，上组沿腹股沟韧带排列，收纳外生殖

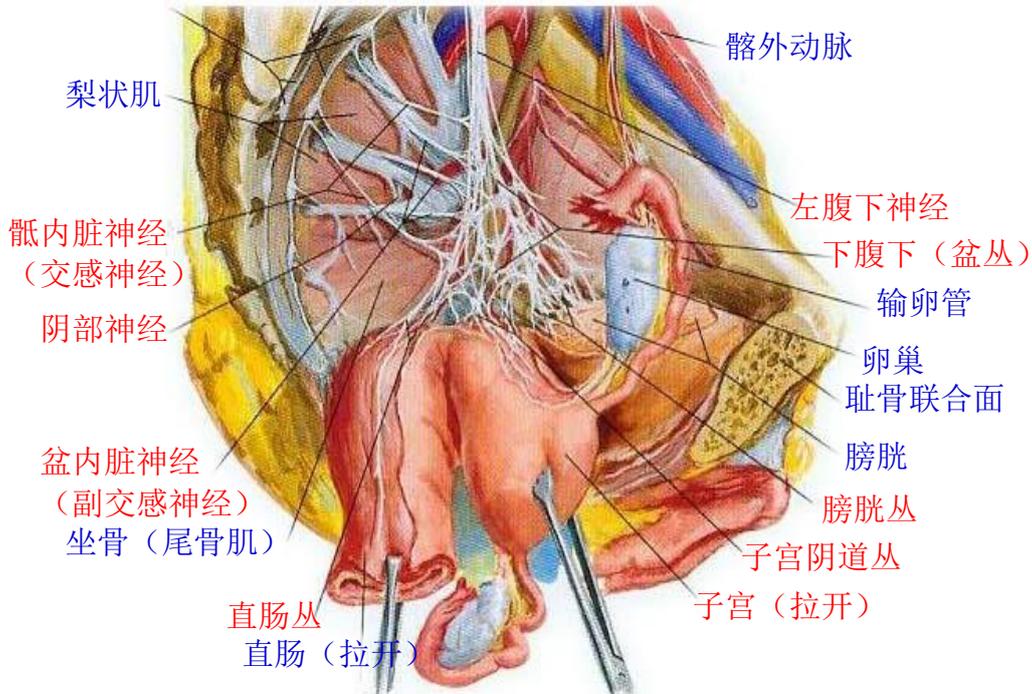
器、阴道下段、会阴和肛门部的淋巴;下组位于大隐静脉末端周围, 收纳会阴和下肢的淋巴。

2. 盆腔淋巴 包括髂、骶前和腰3组淋巴结:①髂淋巴组由髂内、髂外和髂总淋巴结组成。②骶前淋巴组位于骶骨前面。③腰淋巴组位于主动脉旁。

### (三) 神经

1. 外生殖器的神经支配 外阴部神经主要由阴部神经支配, 由第 n、n、iv 骶神经分支组成, 含感觉和运动神经纤维, 在坐骨结节内侧下方分成3支, 即会阴神经、阴蒂背神经和肛门神经(又称痔下神经), 分布于会阴、阴唇、阴蒂和肛门周围。

#### 右、左骶交感与神经节



2. 内生殖器的神经支配 主要由交感神经与副交感神经所支配。交感神经纤维自腹主动脉前神经丛分出, 下行人盆腔分为卵巢神经丛和骶前神经丛。因子宫平滑肌有自律活动, 完全切除其神经后仍能有节律收缩, 故临床上可见下半身截瘫的产妇能顺利完成自然分娩。