

Part III-B: Human Anatomy

Lecture by 周见至
Note by THF

2025 年 1 月 2 日

目录

1	复习大纲	1
1.1	总论	2
1.2	运动系统	2
1.2.1	骨学	2
1.2.2	肌学	3
1.3	内脏学	4
1.3.1	呼吸系统	4
1.3.2	泌尿系统	4
1.3.3	男性生殖系统	4

Lecture 16

12.29

复习

1 复习大纲

- 总论
- 运动系统
 - 骨学
 - 关节学
 - 肌学
- 内脏学
 - 总论
 - 消化系统
 - 腹膜
 - 呼吸系统
 - 泌尿系统
 - 男性生殖系统
 - 女性生殖系统
- 心血管系统
- 脉管系统
 - 动脉
 - 静脉
 - 淋巴系统

- 内分泌系统
- 感觉器系统
 - 视器
 - 耳
- 神经系统

1.1 总论

Notation. 方位术语:

- 上下 (距头/足)
- 前后 (距身体腹侧面/背侧面)
- 内外 (距正中矢状面)
- 内外侧 (距内腔)
- 深浅 (距皮肤)
- 远近 (距躯干)

Notation. 轴与面:

- 矢状面 → 矢状轴 (左右两半)
- 冠状面 → 冠状轴 (前后两半)
- 水平面 → 垂直轴 (从上至下)

Notation. 九大系统: **运动、消化、呼吸、泌尿、生殖、脉管、感觉、神经、内分泌**

Notation. 解剖学姿势: **人体直立、两眼平视、上肢下垂、掌心向前、下肢并拢、足尖向前**

1.2 运动系统

1.2.1 骨学

Notation. 成人共 **206** 块骨, 各部分的数量:

- 颅骨: 29
 - 脑颅骨: 8
 - * 额骨: 1
 - * 枕骨: 1
 - * 蝶骨: 1
 - * 筛骨: 1
 - * 颞骨: 1×2
 - * 顶骨: 1×2
 - 面颅骨: 15
 - * 上颌骨: 1×2
 - * 鼻骨: 1×2
 - * 颧骨: 1×2
 - * 泪骨: 1×2
 - * 下鼻甲: 1×2
 - * 腭骨: 1×2
 - * 犁骨: 1
 - * 下颌骨: 1

- * 舌骨: 1
- 听小骨: 6
- 躯干骨: 51
 - 椎骨: 26
 - * 颈椎: 7
 - * 胸椎: 12
 - * 腰椎: 5
 - * 骶椎: 1 (骶骨, 共 5 块)
 - * 尾椎: 1 (尾骨, 共 2~3 块)
 - 肋骨: 12×2
 - * 真肋: 7×2
 - * 假肋: 3×2
 - * 浮肋: 2×2
 - 胸骨: 1
- 四肢骨: 126
 - 上肢骨: 64
 - * 上肢带骨: 2×2
 - 锁骨: 1×2
 - 肩胛骨: 1×2
 - * 自由上肢骨:
 - 下肢骨: 62

Notation. 手骨: 舟月三角豆、大小头状钩

Notation. 前囟位置: 头骨前方, 额骨和顶骨之间的菱形缝隙

前囟闭合时间: 新生儿 12 至 18 个月

1.2.2 肌学

Notation. 斜方肌: 脖颈后侧

竖脊肌: 从颅骨底部延伸至尾骨

腹肌: 共 4 层, 外斜、内斜、直、横

Notation. 腹股沟管: 两口四壁 (内外口、前后上下壁)

Notation. 腹股沟管内口为腹横筋膜, 外口为腹股沟浅环

前壁: 腹外斜肌腱膜、腹内斜肌, 后壁: 腹横筋膜、腹膜, 上壁: 腹内斜肌、腹横肌弓状下缘, 下壁: 腹股沟韧带

Notation. 面肌包括表情肌和咀嚼肌

或: 头肌包括面肌 (表情肌) 和咀嚼肌

Notation. 斜角肌间隙通过的结构: 锁骨下动脉、臂丛

Notation. 肱三头肌的起止点: [肱骨, 尺骨]

肱二头肌的起止点: [桡骨, 肱骨]

缝匠肌的起止点: [髂前上棘, 胫骨上前缘]

股二头肌的起止点: [坐骨结节, 腓骨头]

Notation. 下肢大肌肉的功能:

臀大肌 后伸髋
股四头肌 伸膝、屈髋
股二头肌 屈膝
小腿三头肌 提脚跟

1.3 内脏学

Notation. 食管的狭窄: 食管起始处 15、左支气管交叉处 25、食管裂孔处 40

1.3.1 呼吸系统

Notation. 肺的结构: 一尖、一底、三面、三缘

1.3.2 泌尿系统

Notation. 肾的高度: 左肾: 11 胸椎椎体下缘, 右肾: 12 胸椎椎体上缘

1.3.3 男性生殖系统

Notation. 男性尿道三个狭窄: 尿道内口、膜部、尿道外口 (最狭窄)
两个弯曲: 耻骨下弯、耻骨前弯