Part III-B: Human Anatomy

Lecture by 周见至 Note by THF

2024年10月17日

目录

	0.1	头颈肌	2
	0.2	躯干肌	3
		0.2.1 背肌	3
		0.2.2 胸肌	1
		0.2.3 膈肌	1
		0.2.4 腹肌	1
	0.3	上肢肌	5
		0.3.1 上肢带肌	5
		0.3.2 臂肌	5
	0.4	下肢肌	3
1	ሐ ክት	ϵ	3
T	内脏		
	1.1	总论)
2	消化	系统 7	7
	2.1	口腔	3
		2.1.1 腭	3
		2.1.2 牙)
		2.1.3 舌)
		• •	

	2.1.4	垂液腺	1
2.2	咽		
2.3	食管.		
2.4	胃		
2.5	小肠 .		

Lecture 5

10.10

Notation. 腱鞘: 含滑膜, 摩擦过度易引起腱鞘炎、腱鞘囊肿

0.1 头颈肌

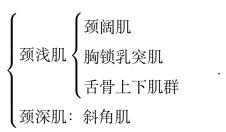
Notation. 面肌: 又称表情肌

分为环形肌和辐射肌,有闭合或开打孔裂的作用

Notation. 咀嚼肌:分布于颞下颌关节周围,参与咀嚼运动



Notation. 颈肌:



胸锁乳突肌:

- 1. 起自锁骨柄前面和锁骨的胸骨端, 止于乳突
- 2. 两侧同时收缩可使头后仰, 一侧收缩向同侧倾斜

0.2 躯干肌

育肌 胸肌

膈肌

腹肌

会阴肌

0.2.1 背肌

 | 浅层
 | 斜方肌

 | 背阔肌(最大扁肌)

 | 深层: 竖脊肌

Notation. 临床上:

1. 斜方肌瘫痪: 塌肩

2. 背阔肌常用于植皮(肌瓣)

斜方肌: 位于项、背部浅层, 作用为上升、下降、内牵肩胛骨

背阔肌: 位于腰、背部浅层, 作用为运动臂(引体向上)

竖脊肌: 位于项背腰骶部深层、棘突两侧, 作用为后伸脊柱、仰头、维持直

立

0.2.2 胸肌

【胸上肢肌 胸上肢肌 胸小肌 前锯肌 (翼状肩) . . 胸固有肌 間向外肌 肋间内肌 肋间内肌

Notation. 肋间肌:

1. 肋间外肌:提肋,助吸气 2. 肋间内肌:降肋,助呼气

0.2.3 膈肌

结构:

穹隆状,肌性部、中心腱;分隔胸、腹腔 裂孔:

- 1. 主动脉裂孔(T12, 主动脉、胸导管)
- 2. 食管裂孔(T10,食管、迷走神经)
- 3. 腔静脉裂孔 (T8, 下腔静脉)

作用:重要的呼吸肌 收缩时膈顶下降,助吸气 舒张时膈顶上升,助呼气

0.2.4 腹肌

后群:腰方肌

Notation. 腹肌形成的结构

- 1. 腹直肌鞘
- 2. 白线
- 3. 腹股沟管
- 4. 腹股沟三角(海氏三角)

Notation. 海氏三角: 位于腹前壁下部的三角区

- 0.3 上肢肌
- 0.3.1 上肢带肌

 三角肌

 冈上、下肌

 大、小圆肌

Notation. 三角肌:

起点为一条线, 止于肱骨, 运动肩关节

三角肌注射安全区:

在三角肌区画一个"井"字,第2,5格为注射安全区:肌质厚、无大血管和 神经

0.3.2 臂肌

Notation. 手肌

外侧群 内侧群 中间群

0.4 下肢肌

Notation. 髋肌:

前群:腰大肌、髂肌

后群: 臀大肌等

Notation. 大腿肌:

前群肌: 股四、缝匠肌

内侧肌: 内收肌

后群肌: 半腱肌、半膜肌、股二

Notation. 小腿肌: 基本同大腿肌

Notation. 足肌: 略

Lecture 6

10.17

Notation. 作业讲解:

- 1. 关节的主要结构: 关节囊, 关节腔, 关节盘
- 2. 胸大肌的作用: 肩关节内收、旋外
- 3. 前斜角肌的形态结构: 膈神经后方

1 内脏

1.1 总论

Notation. 内脏的一般结构:

位于胸、腹、盆腔内,分为中空性和实质性器官中空性器官一般有 3-4 层组织

胸部标志线:

- 1. 前正中线
- 2. 腋中线
- 3. 肩胛线
- 4. 后正中线
- 5. 锁骨中线

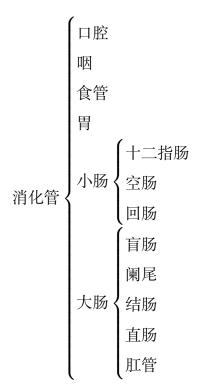
腹部分区

1. 四区分法: 左右上下腹

2. 9 区分法:

2 消化系统

Definition. 消化管 + 消化腺 有摄食、消化、吸收、排泄、内分泌功能



消化腺 | 大消化腺: 唾液腺、肝、胰 | 小消化腺: 消化管黏膜内的小腺体

Notation. 十二指肠及以上称为上消化道

2.1 口腔

Notation. 牙齿前、唇后为前庭口腔口腔有两个开口: 外界、咽腔

Notation. 人中: 鼻下方唇上方

腮腺乳头: 位于上颌第二磨牙牙冠相对的颊黏膜上

2.1.1 腭

分硬腭软腭

硬腭: 骨为主

软腭: 肌腱、黏膜、肌为主

2.1.2 牙

根据形状和功能分为: 切牙、尖牙、磨牙

小时候: 乳牙共 20 个, 上下各 10 个 换牙后: 恒牙共 32 个, 上下各 16 个

Notation. 记录牙的位置:

1. 乳牙: 罗马数字

2. 恒牙: 阿拉伯数字

以中间为起始点(中切牙/门牙)

Example. 第三前磨牙: 智齿

牙的形态

1. 牙冠: 外侧

2. 牙颈: 内侧

3. 牙根: 牙龈包围

牙组织

釉质:第一层

牙质:第二层

牙骨质: 牙根、牙颈表面

牙髓: 牙腔内

2.1.3 舌

无骨, 灵活

分为三部分: 舌尖、舌体、舌根

功能:尝味道,发音,咀嚼

Notation. 界沟: 倒 V 型

Notation. 舌乳头:

1. 丝状乳头 (无味蕾)

- 2. 菌状乳头
- 3. 叶状乳头
- 4. 轮廓乳头

Notation. 舌下面有舌系带、舌下阜等

舌的肌肉

舌内肌、舌外肌

2.1.4 唾液腺

表 1: 唾液腺					
名字	位置	导管开口			
腮腺	颧弓下	颊黏膜的腮腺乳头			

2.2 咽

位置: 颅底到第六颈椎下缘的脊柱前方, 呼吸消化共用 分为鼻咽部 (呼吸)、口咽部 (口腔)、喉咽部 (食道)

鼻咽部

含咽鼓管开口,与中耳相连 咽鼓管开口可以通过咽鼓管圆枕找到

口咽部

含会厌、腭扁桃体、咽淋巴环

喉咽部

有梨状隐窝,容易卡食物

2.3 食管

食管的三个狭窄(容易卡异物,易癌):

第一狭窄: 起始处 (第六颈椎, C6, 15cm)

第二狭窄: 左支气管 (T4,T5, 25cm)

第三狭窄:食管通过膈食管裂孔处(第十胸椎,T10,40cm)

2.4 胃

收纳食物、分泌胃液、初步消化

Notation. 从上到下:

贲门、胃体、幽门

胃的疾病好发区: 贲门到幽门的短边

诊断胃溃疡: 钡餐-X 光/胃镜

2.5 小肠

长 5-7 米

十二指肠

呈 C 型,长 25cm,由韧带牵拉

Notation. 十二指肠大乳头: 消化液通过该处进入