

口腔解剖生理学

第一章 绪论

- 一、口腔解剖生理学的定义和任务
- 二、学习口腔解剖生理学的基本观点
- 三、学习口腔解剖生理学的基本方法

第二章 牙的解剖生理

第一节 牙的演化

- 一、各类动物牙的演化特点
- 二、牙体形态演化学说
 - (一) 三尖学说
 - (二) 联合学说

第二节 牙的组成、分类与功能

- 一、牙的组成
- 二、牙的分类
- 三、牙的功能

第三节 临床牙位记录法

- 一、部位记录法
- 二、Palmer 记录系统
- 三、通用编号系统
- 四、国际牙科联合会系统

第四节 牙的萌出和乳恒牙更替

- 一、乳牙的萌出
- 二、恒牙的萌出及乳恒牙的更替

第五节 牙体解剖常用名词和表面标志

- 一、牙体解剖常用名词
- 二、牙冠的表面标志

第六节 恒牙外形

- 一、切牙组
 - (一) 上颌中切牙
 - (二) 上颌侧切牙
 - (三) 下颌中切牙
 - (四) 下颌侧切牙
 - (五) 上颌切牙与下颌切牙的区别
 - (六) 切牙外形的应用解剖

二、尖牙组

- (一) 上颌尖牙
- (二) 下颌尖牙
- (三) 上颌尖牙与下颌尖牙的区别
- (四) 尖牙应用解剖

三、前磨牙组

- (一) 上颌第一前磨牙
- (二) 上颌第二前磨牙
- (三) 下颌第一前磨牙
- (四) 下颌第二前磨牙
- (五) 上颌前磨牙与下颌前磨牙的区别
- (六) 前磨牙应用解剖

四、磨牙组

- (一) 上颌第一磨牙
- (二) 上颌第二磨牙
- (三) 上颌第三磨牙
- (四) 下颌第一磨牙
- (五) 下颌第二磨牙
- (六) 下颌第三磨牙
- (七) 上颌磨牙与下颌磨牙的区别
- (八) 磨牙应用解剖

第七节 乳牙外形

- 一、乳切牙组
- 二、乳尖牙组
- 三、乳磨牙组
- 四、乳牙应用解剖

第八节 牙体形态的生理意义

- 一、牙冠形态的生理意义
- 二、牙根形态的生理意义

第九节 牙髓腔解剖

- 一、髓腔各部名称
- 二、髓腔的增龄变化及病理变化
- 三、髓腔解剖的临床意义
- 四、恒牙髓腔形态
 - (一) 切牙的髓腔形态
 - (二) 尖牙的髓腔形态
 - (三) 上颌前磨牙的髓腔形态

(四) 下颌前磨牙的髓腔形态

(五) 上颌磨牙的髓腔形态

(六) 下颌磨牙的髓腔形态

(七) 恒牙髓腔应用解剖

五、乳牙髓腔形态

(一) 乳牙髓腔形态特点

(二) 乳牙髓腔应用解剖

第三章 牙列与咬合

第一节 牙列

一、牙列分类

二、牙列大小的测量方法

三、牙正常排列时的倾斜规律

(一) 近远中向的倾斜

(二) 唇(颊)舌向的倾斜

(三) 垂直向关系

四、牙列的合面形态特征

(一) 纵合曲线

(二) 横合曲线

第二节 牙尖交错合

一、牙尖交错合的名称与定义

二、牙尖交错合的特征

(一) 近远中向关系

(二) 唇(颊)舌向关系

(三) 垂直向关系

(四) 牙尖交错合正常的标志

(五) 异常牙尖交错合

三、合的建立

(一) 建合动力平衡

(二) 不同发育阶段合特征

四、面部标志与面部协调关系

第四章 颌面部骨

一、上颌骨的外形特点, 结构特点, 临床解剖特点, 相关的骨性标志和临床意义

二、下颌骨的外形特点, 结构特点, 临床解剖特点, 相关的骨性标志和临床意义

三、鼻骨, 颧骨, 腭骨, 蝶骨, 颞骨, 舌骨的外形特点, 相关的骨性标志和临床意义

第五章 颞下颌关节

- 一、颞下颌关节的构成，形态特征，毗邻及临床意义，正常结构关系
- 二、颞下颌关节的运动特点
- 三、颞下颌关节的负重特点

第六章 口颌面颈部肌

- 一、表情肌的组成，唇周围肌和颊肌的组成，位置，肌束起止点和作用
- 二、舌部肌和腭部肌的组成，位置，肌束起止点和作用
- 三、咀嚼肌的组成，位置，肌束起止点和作用
- 四、颈部肌的组成，位置，肌束起止点和作用

第七章 口腔颌面颈部神经

- 一、三叉神经的纤维成分，各分支的位置，走行和分布范围
- 二、面神经的纤维成分，各分支的位置，走行和分布范围
- 三、面神经损伤后的主要症状及体征
- 四、舌咽神经，迷走神经，副神经，舌下神经的纤维成分，走行，分布范围和应用解剖
- 五、颈丛浅支和颈丛深支的组成及分布范围

第八章 面颈部血管

- 一、颈总动脉的走行，颈内和颈外动脉的区别，颈动脉窦和颈动脉体
- 二、颈外动脉的分支，走行，临床意义
- 三、颈内动脉的走行，临床意义
- 四、浅静脉，深静脉的组成，各自的交通

第九章 头颈部淋巴结和淋巴管

- 第一节 头面部淋巴结：枕淋巴结、耳后淋巴结、腮腺淋巴结、面淋巴结
- 第二节 颈部淋巴结：颈浅淋巴结、颈深淋巴结、颈部淋巴结的分区
- 第三节 颈淋巴干及淋巴导管：颈淋巴干、右淋巴导管、胸导管
- 第四节 第四节：颈深淋巴结的划分及头颈部淋巴结的传统分组：头颈部淋巴结的传统分组（环形组、纵形组）

第十章 唾液腺与唾液

- 第一节 腮腺：位置、形态和毗邻、腮腺导管、腮腺的血管分布、神经支配和淋巴回流、面神经与腮腺的关系
- 第二节 下颌下腺：位置、形态和毗邻、下颌下腺导管、下颌下腺的血管分布、神经支配和淋巴回流
- 第三节 舌下腺：位置、形态和毗邻、舌下腺导管、舌下腺的血管分布、神经支配和淋巴回流
- 第四节 小唾液腺：唇腺、颊腺、腭腺、舌腺、磨牙后腺
- 第五节 唾液的分泌和功能：唾液的性质和成分、分泌和调节、唾液的作用、流率的测定方法

第十一章 面颈颅部局部解剖

- 第一节 面部局部解剖：面部分区、面部表面解剖标志和测量点、面部比例及关系、美容角、面部皮肤皱纹线和 Langer 皮肤裂线、面部皮肤、表浅肌肉腱膜系统及韧带、眶区、腮腺咬肌区、面侧深区、面部组织间隙
- 第二节 颈部局部解剖：颈部的境界和分区、颈部的外形和解剖标志、颈筋膜、筋膜间隙及其交通、下颌下三角、气管颈段、颈动脉三角、胸锁乳突肌区、颈后三角
- 第三节 颅部局部解剖：颅底内面的颅前窝、颅中窝、颅后窝、颅底各孔、裂、管内穿行的重要神经和血管、颅底外面的解剖结构

第十二章 口腔局部解剖及其生理功能

- 第一节 唇、颊、舌、口底、腭、咽、喉的局部解剖
- 第二节 口腔的生理功能（吮吸、吞咽、呕吐、言语、表情、呼吸）
- 第三节 相关临床应用：重要解剖结构（如唾液腺导管、舌神经、舌下神经、腭大神经血管束、腭帆提肌、腭帆张肌、面神经、舌动脉）与外科手术的关系、解剖形态异常（唇裂、腭裂）、功能异常（先天性腭咽闭合不全、OSAHS）

第十三章 口腔颌面部断面解剖

- 第一节 概述：人体断面解剖学的概念、口腔颌面部断面解剖的发展阶段、断面解剖的三维平面和解剖基线
- 第二节 口腔颌面部横断面解剖：平颞下颌关节窝、下颌乙状切迹、下颌牙列咬合面、下颌骨颈孔下方、舌骨的横断面
- 第三节 口腔颌面部冠状面解剖：经下颌第二磨牙的冠状面、经下颌骨髁突的冠状面
口腔颌面部矢状面解剖：正中矢状断面、下颌骨

第十四章 颌位与下颌运动

- 第一节 牙尖交错位
 - （一）牙尖交错位的特点
 - （二）牙尖交错位的影响因素
 - （三）牙尖交错位正常的意义
- 第二节 后退接触位
 - （一）后退接触位的特点
 - （二）后退接触位的意义
- 第三节 下颌姿势位
 - （一）下颌姿势位的特点
 - （二）垂直距离与息止合间隙
 - （三）下颌姿势位的意义
- 第四节 三个基本颌位的关系
 - （一）牙尖交错位与后退接触位
 - （二）下颌姿势位与牙尖交错位
- 第五节 前伸合颌位与侧合颌位
 - （一）前伸合颌位
 - （二）侧合颌位

第六节 下颌运动

一、下颌运动的形式、范围及意义

（一）下颌运动的形式

（二）下颌运动的范围及意义

二、下颌运动的制约因素

三、下颌运动的神经控制

（一）上行传导路

（二）下行传导路

四、下颌运动相关的神经反射活动

第七节 下颌运动的记录方法

一、直接观察法

二、机械描记法

三、电子仪器记录法

第十五章 咀嚼

第一节 咀嚼的发育与神经控制

一、咀嚼的发育

二、咀嚼运动的发生理论

三、高级中枢对咀嚼的影响

四、咀嚼运动的反馈控制

第二节 咀嚼运动

一、咀嚼运动的过程

二、咀嚼周期

三、咀嚼运动的类型

四、咀嚼效率

第三节 咀嚼运动的生物力学与肌肉活动

一、咀嚼运动的生物杠杆作用

二、咀嚼中牙齿的受力分析

三、咀嚼运动中的生物力

四、咀嚼运动中的肌肉活动

第四节 咀嚼时牙的动度与磨耗

一、咀嚼时牙的动度

二、磨耗与磨损

三、磨耗的评价

第五节 舌、唇、颊和腭在咀嚼运动中的作用

一、舌的作用

二、唇、颊和腭的作用

第六节 咀嚼的作用与影响

- 一、咀嚼的作用
- 二、咀嚼对合、颌、面生长发育的影响

第十六章 口腔感觉

第一节 口腔颌面部感觉的感受器和传导通路

- 一、口腔颌面部感受器
- 二、口腔颌面部痛觉、温觉、触压觉传导通路

第二节 口腔颌面部痛觉

- 一、痛觉感受器和外周组织致痛物质
- 二、口腔颌面部痛觉调控机制
- 三、口腔颌面部疼痛
- 四、口腔颌面部疼痛的影响因素

第三节 口腔黏膜温度觉

- 一、口腔黏膜温度觉感受器
- 二、口腔黏膜各部对冷、热觉的敏感度

第四节 口腔黏膜触觉和压觉

- 一、口腔黏膜触压觉感受器
- 二、口腔黏膜各部对触压觉的敏感度

第五节 牙周本体觉

- 一、牙周本体觉感受器
- 二、口腔及牙周组织对本体觉的敏感度

第六节 味觉

- 一、味觉感受器
- 二、味觉换能和味觉传导
- 三、基本味质、味觉、味觉阈值
- 四、味觉敏感性的部位特点
- 五、味觉的影响因素