

解剖学与组织胚胎学

人体解剖学部分

运动系统

1. 骨的基本形态结构
2. 颅底内面三窝结构以及相应通过的血管神经
3. 上下肢各骨形态特点
4. 人体骨连接组成及特点
5. 人体各关节构造，特点及运动方式
6. 全身浅筋膜配布特点
7. 骨骼肌配布特点
8. 关节运动中，参与运动肌肉的作用及特点

消化系统

1. 消化系统各部的名称。
2. 活体张开口腔可见结构及特点
3. 咽的位置，分部，交通及临床意义
4. 食管的位置，分部特点，狭窄部位及临床意义
5. 胃的位置、分部及形态结构
6. 阑尾常见位置及解剖特点
7. 直肠位置及结构特点及临床意义
8. 直肠毗邻结构，男女肛门指诊各能触器官
9. 肝的正常形态、位置和分叶及肝门特点
10. 胆囊位置、形态、功能及体表投影
11. 胆汁和胰液产生及排入肠腔行径及临床意义
12. 十二指肠各部在形态特征
13. 区别空肠和回肠及临床意义
14. 腹膜结构特点
15. 按腹部消化器官被覆腹膜的情况不同进行分类。
16. 小网膜的位置及组成
17. 大网膜位置，组成特点
18. 网膜囊的组成及交通

呼吸系统

1. 呼吸系统组成及作用
2. 鼻旁窦有何功能及临床意义
3. 喉位置组成及结构特点
4. 气管的位置，构造及临床意义
5. 肺位置，形态结构特点

6. 胸膜可分部及临床意义
7. 后纵隔纵行的管道

泌尿系统

1. 泌尿系统组成及作用
2. 肾位置特点，肾的额状部面标本上结构特点，肾被膜分部及临床意义
3. 输尿管位置，狭窄部位及临床意义
4. 膀胱在充盈和空虚时和腹膜的关系，膀胱三角及其临床意义
5. 男女尿道有在形态、功能特点

生殖系统

1. 男女性生殖系统组成及特点
2. 睾丸、附睾的位置及形态特点
3. 输精管位置，结构特点及临床意义
4. 前列腺位置及临床意义
5. 男性尿道结构特点及临床意义
6. 男性生殖器的附属腺体的位置及各开口
7. 卵巢位置，固定装置及临床意义
8. 输卵管位置，特点及临床意义
9. 子宫位置及结构特点
10. 子宫维持子宫正常位置的结构特点
11. 乳房位置，结构特点及临床意义
12. 会阴的定义和境界

脉管系统

1. 心血管系统组成及功能
2. 心脏位置及形态
3. 心的内腔结构特点
4. 心的传导系及功能
5. 体内主要器官血供
6. 头，颈，上下肢，胸腹部，盆腔动脉主干名称，行程，主要分支分布
7. 体表可触及搏动血管名称临床意义
8. 深浅静脉结构特点
9. 上、下腔静脉之间通道及临床意义
10. 颅内、外静脉交通及临床意义
11. 大隐静脉属支及临床意义
12. 门静脉特点及临床意义
13. 胃肠道和脾的血液经什么途径回心？
14. 全身淋巴干及收纳范围

15. 乳房的淋巴归注及临床意义

感觉器

1. 视器组成及功能
2. 眼球结构及功能
3. 眼的屈光装置及临床意义
4. 房水循环特点及临床意义
5. 睑的层次结构特点
6. 眼外肌组成及作用
7. 光线通过哪些眼球结构传到视神经
8. 中耳组成及结构特点
9. 声波传导通路
10. 内耳组成及结构特点

神经系统

1. 神经系统分部
2. 神经系的基本活动方式是什么?执行这个活动的全部结构包括哪些?
3. 脊神经组成, 椎间孔内的毗邻关系及临床意义
4. 颈前, 骶尾部, 上肢, 头面部手术时, 麻醉药注射特点
5. 上肢感觉及运动神经配布
6. 下肢感觉及运动神经配布
7. 头面部感觉及运动神经配布
8. 脑神经位置分布, 连于脑及出颅部位
9. 面神经纤维成分, 行径特点及分支分布
10. 舌的神经支配
11. 眼的神经支配
12. 与海绵窦关系密切的脑神经分布及支配范围
13. 内脏神经系统功能及特点
14. 灰白交通支形态结构和功能的区别
15. 脊髓形态特点
16. 脑干分部, 结构特点及临床意义
17. 小脑的位置, 分部, 功能及临床意义
18. 端脑位置, 结构特点及临床意义
19. 内囊组成, 分部及临床意义
20. 躯干和四肢的意识性深感觉传导通路
21. 躯干和四肢的浅感觉传导通路
22. 头面部的浅感觉传导通路
23. 物象刺激视网膜传导至大脑皮质枕叶的视觉中枢通路
24. 强光刺激两眼或单眼时, 反射路径通过结构

25. 听觉传导通路有关的感受器、周围神经、神经核团及纤维束
26. 锥体系的组成，行径，功能及临床意义
27. 皮质脊髓束、薄束、楔束和脊髓丘脑束结构特点
28. 脑和脊髓的被膜特点
29. 硬脑膜窦组成，交通及临床意义
30. 蛛网膜下腔的位置，交通及临床意义
31. 脑和脊髓的血供
32. 采取脑脊液通过解剖结构层次

组织学与胚胎学部分

一、绪论

1. 四大基本组织的概念
2. HE 和 PAS 染色
3. 光学显微镜和电子显微镜
4. 组织学常用技术包括：组织化学术、免疫组织化学术和免疫细胞化学术

二、上皮组织

1. 上皮的分类与分布
2. 上皮细胞的特化结构
3. 腺体的形成与外分泌腺的分类

三、结缔组织

(一) 固有结缔组织

1. 疏松结缔组织
 - 1) 结缔组织细胞的结构与功能，重点掌握成纤维细胞、巨噬细胞、肥大细胞和浆细胞
 - 2) 结缔组织纤维
 - 3) 结缔组织基质及分子筛的结构与功能
 - 4) 组织液
2. 致密结缔组织、脂肪组织与网状组织
3. 血液
 - 1) 血细胞的分类与正常值
 - 2) 红细胞的形态与功能
 - 3) 白细胞的分类、形态与功能
 - 4) 血小板的正常值、形态与功能
 - 5) 造血与血细胞的分化
4. 骨与软骨
 - 1) 软骨细胞的结构与功能
 - 2) 软骨的分类
 - 3) 软骨的生长方式

- 4) 骨组织的结构
- 5) 长骨的结构
- 6) 膜内成骨与软骨内成骨

四、肌肉组织

1. 三种肌组织的光镜结构
2. 骨骼肌的电镜结构与肌丝的分子结构
3. 心肌、平滑肌的电镜结构
4. 肌丝滑动学说

五、神经组织

1. 神经元的结构与分类
2. 突触的分类、结构与功能
3. 神经纤维的分类、结构以及传导信息的方式
4. 神经胶质的分类、结构与功能
5. 神经末梢的分类、结构与功能
6. 神经、神经节的结构
7. 脑膜与血脑屏障
8. 神经纤维的溃变与再生

六、循环系统

1. 血管的一般结构
2. 不同管径动、静脉的结构特点
3. 毛细血管的分类与电镜结构
4. 心脏的结构
5. 心传导系统细胞
6. 淋巴管系统

七、免疫系统

1. 中枢淋巴器官和周围淋巴器官的定义、淋巴细胞的分类
2. 淋巴组织的一般结构、分类
3. 胸腺、淋巴结、脾、扁桃体的结构与功能
4. 淋巴通路及淋巴细胞再循环
5. 单核吞噬细胞系统的来源、组成和功能

八、内分泌系统

1. 分泌含氮激素细胞、分泌类固醇激素细胞的结构特点
2. 甲状腺的结构与功能及甲状腺素的合成
3. 肾上腺的结构与功能

4. 甲状旁腺的结构与功能
5. 垂体的结构与功能
6. 下丘脑-腺垂体、下丘脑-神经垂体的关系
7. 弥散神经内分泌系统的概念、细胞的结构特点与分布

九、皮肤

1. 表皮的分层与角化过程
2. 非角质形成细胞
3. 真皮的结构与皮下组织
3. 皮肤附属器：毛、皮脂腺、汗腺、甲

十、消化系统

（一）消化管

1. 消化管的一般结构
2. 口腔黏膜与舌乳头
3. 食管、胃、小肠、大肠、阑尾的结构与功能
4. 肠相关淋巴组织与胃肠道的内分泌细胞

（二）消化腺

1. 三大唾液腺的结构特点
2. 胰腺内、外分泌部的结构与功能
2. 肝小叶的结构与功能
3. 肝细胞的超微结构与功能
4. 肝的血供特点
5. 胆囊的结构

十一、呼吸系统

1. 鼻腔和喉的结构
2. 气管与支气管的结构
3. 肺导气部的结构特点
4. 肺泡上皮的结构与功能

十二、泌尿系统

1. 泌尿小管的组成和分布
2. 肾单位的结构与功能
3. 球旁复合器的组成与功能
4. 膀胱的结构
5. 输尿管的结构
6. 肾间质
7. 肾的血供特征

十三、生殖系统

(一) 男性生殖系统

1. 精子发生
2. 支持细胞(Sertoli 细胞)和间质细胞(Leydig 细胞)的结构与功能
3. 血睾屏障的结构与生理意义
4. 精子发生的神经内分泌调节
5. 附睾的结构与功能
6. 前列腺和精囊腺的结构
7. 输精管的结构
8. 阴茎的结构
9. 精液的成分

(二) 女性生殖系统

1. 卵泡的发育、成熟及闭锁
2. 排卵内容和过程、黄体的结构与功能
3. 输卵管的结构
4. 子宫的结构及内膜的周期性变化
5. 子宫颈的结构特征
6. 卵巢、子宫神经内分泌调控
7. 乳腺的静止期和活动期结构

十四、胚胎学总论

1. 人体胚胎发育的分期
2. 受精的过程及意义
3. 胚泡的结构及植入的条件与过程
5. 蜕膜反应和异位妊娠
6. 胚层的形成与分化
7. 胎膜的组成和功能
8. 胎盘的结构、功能和血胎盘屏障
9. 双胞胎、多胎及联胎
10. 先天畸形发生的原因及致畸敏感期
11. 人工授精与胚胎移植

十五、颜面、腭及四肢的发生

1. 腮器官与咽囊的发生
2. 颜面和腭的发生过程
3. 颜面及腭的先天畸形
4. 四肢的发生

十六、消化、呼吸系统的发生

1. 咽囊的演变
2. 消化和呼吸系统发生的原基及过程
3. 消化和呼吸系统的先天畸形

十七、泌尿、生殖系统的发生

1. 泌尿、生殖系统发生的原基
2. 肾的发生
3. 膀胱和泌尿尿道的发生
4. 生殖腺的发生、性别分化
5. 生殖管道的发生
6. 外生殖器的发生
7. 泌尿、生殖系统的先天畸形

十八、心血管系统的发生

1. 心血管系统发生的原基
2. 原始心血管系统的形成
3. 心脏的发生及内部的分隔
4. 动脉干与新动脉球的分隔
5. 静脉窦及相连静脉的演变
6. 弓动脉的发生与演变
7. 胎儿出生前后血循环的变化
8. 心血管系统的先天畸形