

影像断层解剖学教学大纲

绪论

1. 掌握人体断层解剖学的常用术语。
2. 熟悉人体断层解剖学的研究范围及其任务
3. 了解人体断层解剖学的研究方法和发展方向及学习方法与目的。

第一章 头部

1. 掌握大脑半球在三维断面上的表现，基底核、内囊及外囊的组成、形态、位置及其在三维断面上的表现，海绵窦的位置、穿行结构及最佳显示断面掌握颅后窝的主要结构及小脑和小脑幕的断面形态掌握侧脑室，第三脑室的位置、形态、分部及其断面表现掌握桥池、脚间池、交叉池、四叠体池、环池、小脑延髓池、鞍上池的位置和断面表现，颈内动脉颅内段的分段，大脑动脉环的组成位置和最佳显示断面，及其在横断面和冠状断面上的表现，颅脑（颅骨、脑主要沟回、基底核区、脑室、脑池、蝶鞍区）的连续横断层解剖及其 CT、MRI 图像；颅脑（颅骨、脑主要沟回、基底核区、脑室、脑池、蝶鞍区）的矢、冠状连续断层解剖及其 MRI 图像
2. 熟悉断层解剖学的基线的概念，脑表面主要沟回和脑内部基底核区、连合纤维、脑室、脑池的位置及形态；脑血供特点及脑血管的来源、分支、行径和分布，鞍区的三维端面表现，垂体的位置、形态、毗邻。
3. 了解头部的境界与分区、体表标志，脑的位置、形态及分部，鞍

区的组成及鞍底的形态了解颅后窝的组成及枕骨大孔的位置，第五、六脑室的位置及临床意义，颈内动脉、椎动脉的行经及分布概况了解大脑前、中、后动脉及其主要分支在横断面上的形态和位置，大脑前、中、后动脉供血范围的断面表现，硬膜窦的断面表现，眶与视器与鼻旁窦的构成及毗邻，面部筋膜间隙的名称、位置、交通及其临床意义。

第二章 颈部

1. 掌握颈部连续横断层解剖及其 CT、MRI 图像。
2. 熟悉颈部连续矢、冠状断层解剖及其 MRI 图像，喉的连续断层解剖及其 CT、MRI 图像。
3. 了解颈部器官的配布规律；咽和喉的位置、构造及腔内结构。

第三章 胸部

1. 掌握掌握肺门、肺根和肺段在横断面上表现，纵隔的脏器和重要血管神经在断面的形态、位置、毗邻，心及相连大血管在断面上的表现。
2. 熟悉纵隔分区、间隙及内容；肺外形、肺内支气管、肺段、肺动脉及静脉；纵隔淋巴结；纵隔（大血管、主肺动脉窗、心包窦、心包隐窝、心）的矢、冠状连续断层解剖及其 MRI 图像；肺段在连续横断层上的划分及其 CT 图像；胸膜及胸膜隐窝的横断层解剖及其 CT 图像。
3. 了解胸部的标志性结构及其临床意义。

第四章 腹部

1. 掌握腹部主要血管的行经与毗邻，肝段的划分，肝毗邻关系腔静脉、方叶、尾状叶等在断面上的形态变化及意义，肝内门静脉在断面上的形态特征，掌握胰各部在横断面上的形态变化，肝和脾的位置关系在横断面的表现，掌握肝、肾、胰、肾上腺、输尿管等器官和腹主动脉、下腔静脉、肝门静脉及胰在连续断面上的位置、形态。
2. 熟悉 肾上腺在断面上位置、形态及毗邻关系，腹部的境界、分区、腹膜腔概念及腹腔脏器的形态位置，胰和脾的形态、分部、位置、毗邻及胰在冠状面上的表现。
3. 了解膈下间隙的概念与分区，了解腹膜后间隙概念、分区和内容，肾筋膜的配布和腹膜后间隙的交通。

第五章 盆部与会阴

1. 掌握盆腔主要血管和神经，男性盆部脏器的位置、形态、毗邻，女性膀胱、卵巢子宫、阴道、直肠等断面形态、位置和毗邻
2. 熟悉盆部重要的体表标志，男女性盆腔主要脏器在连续断面上的形态、位置和毗邻及其变化规律。
3. 了解盆部与会阴的境界和分区，女性盆腔脏器的形态、位置和毗邻，女性会阴的断面表现，盆部和会阴的分段概况。

第六章 脊柱区

1. 掌握脊髓节与椎骨的对应关系，脊柱各段椎体、椎间盘、黄韧带、椎管（及侧隐窝）和脊髓等结构在断面上的形态，掌握脊柱各段的椎体、椎间盘椎管、侧隐窝、椎间孔、脊髓及其周围间隙在连

续性横断面上的位置及形态变化。

2. 熟悉各部椎骨和椎骨连接的断层解剖及其 CT、MRI 图像；椎管内容物的的断层解剖及其 CT、MRI 图像。
3. 了解脊柱区的基本结构特征。

第七章 上肢与下肢

1. 掌握膝关节的横、矢、冠状连续断层解剖及其 X 线、CT、MRI 图像。
2. 熟悉肩、肘、腕、髋、膝、踝关节的构成及特点；肩、肘、腕、髋、踝关节的连续断层解剖及 X 线、CT、MRI 图像。
3. 了解四肢的解剖特征；臂、前臂、手部、股部、小腿部和足部的横断层解剖及其 X 线、CT、MRI 图像。