

2021 年普通高等教育“专升本”招生考试

《医学影像诊断学》考试大纲

一、参考教材：

夏瑞明，《医学影像诊断学》，人民卫生出版社，北京：2015 年第三版

二、考试范围与要求

第一章 总论

1. 了解：X 线的产生，医学影像诊断学的发展历史。
2. 熟悉：不同成像技术的特点和临床应用：X 线图像的特点和临床应用；CT 图像的特点和临床应用；MRI 图像的特点和临床应用
3. 熟悉：不同成像技术和方法的比较及综合应用
4. 掌握：医学影像诊断原则和诊断步骤

第二章 骨骼及肌肉系统

1. 熟悉：骨骼及肌肉系统常用影像学检查方法：X 线、CT 和 MRI
2. 了解：骨关节的正常影像学表现
3. 熟悉：骨关节基本病变的影像学表现：骨骼基本病变：骨质疏松、骨质软化、骨质破坏、骨质增生硬化、骨膜增生、骨质坏死、骨周围软组织病变；关节基本病变：关节肿胀、关节破坏、关节退行性变、关节强直、关节脱位
4. 掌握：骨骼与软组织创伤（含关节外伤）：骨折、椎间盘突出、关节脱位
5. 掌握：骨与软组织感染：急性化脓性骨髓炎、慢性化脓性骨髓炎
6. 掌握骨关节结核：脊柱结核、关节结核
7. 掌握：骨肿瘤：骨巨细胞瘤、骨软骨瘤、骨肉瘤、骨转移
8. 熟悉：慢性退行性骨关节病：类风湿性关节炎、痛风

第三章 呼吸系统

1. 熟悉：呼吸系统影像学检查方法：X 线、CT 和 MRI
2. 了解：呼吸系统的正常影像学表现：X 线、CT 和 MRI

3. 熟悉：呼吸系统基本病变的影像学表现：支气管阻塞性病变、渗出与实变、增殖、纤维化、钙化、结节与肿块、空洞与空腔、间质性病变、胸腔积液、气胸及液气胸、胸膜肥厚、粘连及钙化

4. 掌握：肺部病变：支气管扩张症、大叶性肺炎、支气管肺炎、肺脓肿、肺结核、原发性支气管肺癌

5. 了解：纵隔疾病：胸腺瘤、畸胎瘤、淋巴瘤、神经源性肿瘤

第四章 循环系统

1. 熟悉：循环系统的检查方法：X 线、CT、MRI 和造影检查

2. 了解：循环系统正常影像学表现：X 线、CT、MRI 和造影检查

3. 熟悉：循环系统基本病变 X 线表现：各个房室增大时的 X 线表现；肺循环异常：肺充血、肺淤血、肺血减少、肺间质性肺水肿，肺动脉高压。

4. 掌握：后得性心脏病：风湿性心脏病、肺源性心脏病、心肌病、冠状动脉粥样硬化性心脏病

5. 熟悉：先天性心脏病：房间隔缺损、室间隔缺损、法洛氏四联症

6. 了解：心包病变：心包积液、缩窄性心包炎

7. 掌握：大血管病变：主动脉夹层

第五章 消化系统

第一节 胃肠道及急腹症

1. 熟悉：胃肠道及急腹症检查方法：X 线、钡剂造影

2. 了解：消化道造影正常表现

3. 熟悉：胃肠道基本病变的 X 线表现：轮廓的改变、粘膜与粘膜皱襞的改变、管腔大小的改变、位置及可动性改变、功能性改变

4. 掌握：胃肠道疾病：食管静脉曲张、食管癌、胃十二指肠溃疡、胃癌、结肠癌、肠结核

5. 掌握：急腹症：胃肠道穿孔、肠梗阻

第二节 肝、胆、胰和脾

1. 熟悉：肝胆胰脾影像学检查方法：CT、MRI
2. 了解：肝胆胰脾正常影像解剖
3. 掌握：肝胆胰脾常见病：肝硬化、肝脓肿、原发性肝癌、肝转移瘤、肝海绵状血管瘤、胆石症、急性胰腺炎、胰腺癌

第六章 泌尿与生殖系统

第一节 泌尿系统

1. 熟悉：泌尿系统检查方法：腹部平片、排泄性尿路造影、逆行肾盂造影、膀胱及尿道造影、CT 和 MRI
2. 了解：泌尿系统的正常影像学表现
3. 掌握：泌尿系疾病：肾盂输尿管重复畸形、泌尿系结石、泌尿系结核、肾癌、肾盂癌、膀胱癌、肾囊肿、多囊肾、肾上腺增生、肾上腺腺瘤

第二节 女性生殖系统

1. 熟悉：女性生殖系统检查方法：CT 和 MRI
2. 了解：女性生殖系统正常影像学表现
3. 掌握：女性生殖系统常见疾病：子宫肌瘤、子宫内膜癌、宫颈癌、子宫内膜异位症、卵巢肿瘤

第三节 男性生殖系统

1. 熟悉：男性生殖系统的影像学检查方法：CT 和 MRI
2. 了解：男性生殖系统正常影像学表现
3. 掌握：男性生殖系统常见疾病：前列腺增生、前列腺癌

第七章 中枢神经系统

1. 熟悉：中枢神经系统的影像学检查方法：X 线、CT、MRI
2. 了解：中枢神经系统正常影像学表现
3. 掌握：肿瘤性病变：星形细胞瘤、脑膜瘤、听神经瘤、垂体瘤、转移瘤、椎管内肿瘤
4. 掌握：感染性病变：脑脓肿

5. 掌握：血管性病变：动静脉畸形、动脉瘤、脑梗死、脑出血
6. 掌握：外伤性改变：脑挫裂伤、颅内血肿

第八章 头颈部

1. 熟悉：头颈部的影像检查方法：CT、MRI
2. 了解：头颈部的正常影像解剖
3. 掌握：眼眶内及眼球疾病：炎性假瘤、血管瘤、眼眶骨折
4. 掌握：鼻和鼻窦疾病：鼻窦炎、鼻窦囊肿、鼻咽癌
5. 掌握：颈部疾病：甲状腺瘤、甲状腺癌、喉癌、颈部淋巴结肿大
6. 掌握：耳部疾病：慢性化脓性中耳炎、胆脂瘤

第九章 介入放射学

1. 掌握：介入放射学的概念
2. 了解：介入放射学常用器械和基本操作
3. 了解：血管性介入技术
4. 了解：非血管性介入技术

三、补充说明

1. 考试时间：120 分钟；
2. 试卷总分：150 分；
3. 考试方式：闭卷，笔试；
4. 题型结构：名词解释，单项选择，简答题，问答题等。