

# 2022 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、法洛氏三联症

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。