

# 《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。