



# 医学影像学

## 多选题

于国放 路淮英 主编



本书系医学影像学考试用书。包括放射诊断学、

CT 诊断学、超声诊断学、核磁共振诊断学、核医学

和介入放射学六大部分，约 2000 道多选题。

山东科学技术出版社 [www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)



---

# 医学影像学

## 多选题

---

于国放 路淮英 主编

## 医学影像学多选题

于国放 路淮英 主编

---

**出版者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: [www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)

电子邮件: [sdkj@jn-public.sd.cninfo.net](mailto:sdkj@jn-public.sd.cninfo.net)

**发行者: 山东科学技术出版社**

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

**印刷者: 山东新华印刷厂**

地址: 济南市胜利大街 56 号

邮编: 250001 电话: (0531) 2059512

---

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 11.75

字数: 277 千

版次: 2002 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1 - 4000

---

ISBN 7 - 5331 - 3083 - 9

R·954

定价: 18.00 元

**图书在版编目(CIP)数据**

医学影像学多选题/于国放, 路淮英主编. —济南:  
山东科学技术出版社, 2002.3

ISBN 7-5331-3083-9

I. 医... II. ①于...②路... III. 影像-诊断学-  
习题 IV. R445-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 000675 号

**主 编** 于国放 路淮英  
**副主编** 徐卓东 李成立 吕 宽 李玉亮  
陈 亮 原丰同 于化军  
**编 者** (以姓氏笔画为序)  
于国放 于化军 马成武 王 克  
吕 宽 孙 尧 李玉亮 李吉昌  
李春敏 李成立 张宪东 陈 亮  
原丰同 徐卓东 路淮英 滕建波

# 前 言

20 世纪 70 年代以来,以超声成像(USG)、X 线计算机断层成像(CT)和核磁共振(MRI)为代表的医学影像学迅速崛起并得到普及。现在,医学影像学已成为临床上诊断和治疗不可或缺的手段。为了帮助医学生及影像医学的从业人员掌握正确的学习方法,提高综合思考能力和实际工作能力,并指导他们出色地完成各类考试,我们编写了这本《医学影像学多选题》。

本书共 2 000 题,分放射诊断学、CT 诊断学、超声诊断学、核磁共振诊断学、核医学和介入放射学六部分。其中,CT 诊断学、超声诊断学和核磁共振诊断学又各细分为若干部分,以便于读者自测。

由于我们水平有限,本书难免有不当之处,敬请使用本书的医学生和其他读者予以批评指正。

编 者

## 目 录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 一、放射诊断学.....        | ( 1 ) |
| 二、CT 诊断学 .....      | (33)  |
| (一)物理基础和仪器设备 .....  | (33)  |
| (二)颅脑 .....         | (42)  |
| (三)五官和颈部 .....      | (67)  |
| (四)胸部 .....         | (76)  |
| (五)腹部 .....         | (88)  |
| (六)脊柱和四肢.....       | (111) |
| 三、超声诊断学 .....       | (123) |
| (一)物理基础.....        | (123) |
| (二)彩色多普勒.....       | (130) |
| (三)超声仪器.....        | (132) |
| (四)诊断基础.....        | (135) |
| (五)循环系统.....        | (137) |
| (六)消化系统.....        | (155) |
| (七)泌尿系统.....        | (170) |
| (八)妇产科.....         | (177) |
| (九)腹部大血管和腹膜后间隙..... | (191) |
| (十)头颈、骨骼和四肢血管 ..... | (193) |
| (十一)浅表器官.....       | (199) |
| 四、核磁共振诊断学 .....     | (213) |
| (一)物理基础和仪器设备.....   | (213) |
| (二)颅脑.....          | (230) |

---

|               |       |
|---------------|-------|
| (三)胸部.....    | (249) |
| (四)腹部和盆腔..... | (257) |
| (五)脊柱和四肢..... | (277) |
| (六)其他.....    | (292) |
| 五、核医学 .....   | (304) |
| 六、介入放射学 ..... | (345) |



## 一、放射诊断学

1. 小叶性肺炎发生在小儿, 主要表现为( )。  
A. 两肺中下部内中带沿肺纹理分布的病变  
B. 不局限于一个肺叶或肺段的密度增高阴影  
C. 脊柱旁及心脏边缘部病变较多  
D. 局限性肺气肿     E. 出现三角形肺不张
2. 大叶性肺炎出现典型 X 线表现是( )。  
A. 充血期     B. 消散期     C. 实变期  
D. 实变期与消散期之间     E. 以上都不是
3. 右肺下动脉干宽度正常值是( )。  
A. 5mm     B. <15mm     C. 10mm  
D. 3mm     E. 20mm
4. 胸膜粘连最常见的部位是( )。  
A. 肺尖部胸膜     B. 肋膈角处     C. 心膈角处  
D. 纵隔胸膜     E. 以上都不是
5. 显示右下叶肺不张最佳体位是( )。  
A. 后前位     B. 右后斜位     C. 右侧位  
D. 左侧位     E. 前倾位
6. 右主支气管在距气管隆突几厘米处分出右肺上叶支气管

- ( )。
- A. 0.5cm    B. 1.5cm    C. 2cm    D. 3cm    E. 1cm
7. 左主支气管与气管长轴的角度为( )。
- A.  $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$     B.  $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$     C.  $45^{\circ} \sim 55^{\circ}$   
D.  $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$     E.  $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$
8. 右主支气管与气管长轴的角度为( )。
- A.  $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$     B.  $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$     C.  $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$   
D.  $25^{\circ} \sim 35^{\circ}$     E.  $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$
9. 正常气管隆突分叉角度为( )。
- A.  $55^{\circ} \sim 95^{\circ}$     B.  $60^{\circ} \sim 85^{\circ}$     C.  $65^{\circ} \sim 90^{\circ}$   
D.  $70^{\circ} \sim 100^{\circ}$     E.  $60^{\circ} \sim 95^{\circ}$
10. 气管隆突是指( )。
- A. 分叉部    B. 分叉部上壁    C. 分叉部下壁  
D. 分叉部偏左侧    E. 分叉部右壁
11. 胸片肋膈角变平变钝积液量约为( )。
- A. 100ml    B. 150ml    C. 200ml    D. 300ml    E. 350ml
12. 自发性气胸常见于( )。
- A. 严重的肺气肿    B. 胸膜下肺大泡  
C. 表浅结核性空洞    D. 肺完全压缩    E. 以上均是
13. 大量气胸 X 线胸片可见( )。
- A. 患侧膈下降    B. 肋间隙增宽    C. 纵隔健侧移位  
D. 肺完全压缩    E. 以上均是

14. 胸膜炎产生的渗出液可为( )。
- A. 血性      B. 脓性      C. 乳糜性  
D. 以上都是      E. 以上都不是
15. 产生液气胸的常见原因是胸腔积液并发( )。
- A. 感染      B. 外伤      C. 出血  
D. 胸膜粘连      E. 肺转移瘤
16. 多房性液气胸的形成原因( )。
- A. 出血      B. 外伤      C. 感染  
D. 胸膜粘连      E. 肺转移瘤
17. 正常成人心胸比值一般不超过( )。
- A. 0.45      B. 0.5      C. 0.55      D. 0.60      E. 0.40
18. 肺原发性心脏病主要表现是( )。
- A. 左心房右心室增大      B. 右心室肥大      C. 右心房增大  
D. 右心房左心室增大      E. 左心室增大
19. 原发综合征的典型表现为( )。
- A. 位于上叶的片状阴影      B. 由病变区深向肺门的条状模糊影      C. 肺门气管支气管淋巴结肿大      D. 原发灶、肺门淋巴结及结核性淋巴管炎组成的哑铃状影  
E. 两肺散在斑点状密度增高影
20. ▽型肺结核是指( )。
- A. 原发性肺结核      B. 浸润型肺结核      C. 血型播散型肺结核  
D. 慢性纤维空洞型肺结核      E. 结核性胸膜炎

21. 原发性支气管肺癌常见组织类型( )。

- A. 鳞癌      B. 腺癌      C. 未分化癌  
D. 混合癌      E. 以上都不是

22. 大叶性肺炎多见于( )。

- A. 青壮年      B. 老年人      C. 婴幼儿  
D. 青少年      E. 以上都是

23. 大叶性肺炎可累及( )。

- A. 肺叶的大部      B. 肺叶的全部      C. 肺叶的一部  
D. 以上都是      E. 以上都不是

24. 肺部急性炎症反应主要病理改变是( )。

- A. 钙化      B. 渗出      C. 增殖      D. 纤维化      E. 空洞

25. 肺部炎症破坏后发生坏死出血、钙盐沉着,最终导致结果是( )。

- A. 渗出      B. 增殖      C. 钙化      D. 纤维化      E. 空洞

26. 肺部慢性炎症通常表现是( )。

- A. 增殖      B. 渗出      C. 空洞      D. 纤维化      E. 钙化

27. 周围型肺癌是指肿瘤发生在( )。

- A. 两肺野内      B. 段以上支气管      C. 段及段以上支气管  
D. 段及段以下支气管      E. 叶及叶以下支气管

28. 肺上端癌肿容易发生霍纳综合征是( )。

- A. 肺上沟癌      B. 纵隔型肺癌      C. 肺段型肺癌  
D. 瘢痕癌      E. 肺泡癌

29. 中心型肺癌胸片不易发现征象是( )。

- B A. 肺不张 B. 肺气肿 C. 黏液嵌塞征  
D. 阻塞性肺炎 E. 肺门纵隔肿块

30. 中心型肺癌最早出现征象是( )。

- B A. 黏液嵌塞征 B. 局限性肺气肿 C. 段或叶肺不张  
D. 阻塞性肺炎 E. 肺门阴影增浓

31. 发生于肺部转移的肿瘤常为( )。

- E A. 绒癌 B. 乳癌 C. 肝癌 D. 胃癌 E. 以上都是

32. 较常见的支气管扩张类型是( )。

- A A. 囊状扩张 B. 柱状扩张 C. 囊状、柱状均有  
D. 局限性梭形扩张 E. 以上都不是

33. 肺部转移瘤可来自( )。

- D A. 血行 B. 淋巴 C. 邻近器官直接蔓延  
D. 以上都是 E. 以上都不是

34. 肺结核发病1~2周内,临床症状明显,X线表现仍可为阴性的是( )。

- B A. 原发性肺结核 B. 血行播散性肺结核 C. 浸润型肺结核  
D. 慢性纤维空洞型肺结核 E. 以上都不是

35. 干酪性肺炎属于( )。

- C A. 原发性肺结核 B. 血行播散性肺结核 C. 浸润型肺结核  
D. 慢性纤维空洞型肺结核 E. 以上都不是

36. 肺部X线表现为锁骨下区纤维条索状阴影,属于哪一型肺

- 结核( )。
- A. 原发型肺结核    B. 血行播散型肺结核    C. 浸润型肺结核    D. 慢性纤维空洞型肺结核    E. 以上都不是
37. 肺结核空洞一般可为( )。
- A. 薄壁空洞    B. 厚壁空洞    C. 虫蚀样空洞  
D. 以上都是    E. 以上都不是
38. 肺结核病变可通过以下方式愈合( )。
- A. 吸收    B. 纤维化    C. 钙化  
D. 空洞瘢痕愈合    E. 以上都是
39. 急性粟粒型肺结核 X 线可见( )。
- A. 肺野呈毛玻璃样密度增高  
B. 均匀分布、大小密度相同的粟粒状病灶  
C. 正常肺纹理常不能显示    D. 以上都是  
E. 以上都不是
40. 肺脓肿的感染途径是( )。
- A. 吸入性    B. 血源性    C. 附近器官感染直接蔓延  
D. 以上都是    E. 以上都不是
41. 肺脓肿急性化脓性炎症阶段, X 线片示( )。
- A. 小片状阴影    B. 大片状致密影    C. 空洞  
D. 胸腔积液    E. 粟粒状阴影
42. 膈下脓肿引起肺脓肿可表现为( )。
- A. 患侧膈肌升高    B. 运动受限    C. 肺内含液面空洞  
D. 胸膜肥厚    E. 以上都是

43. 血源性肺脓肿以双肺( )。
- A. 肺尖较多    B. 外围较多    C. 肺门周围较多  
D. 膈上较多    E. 左心缘较多
44. 慢性肺脓肿空洞可以是( )。
- A. 圆形    B. 椭圆形    C. 不规则形  
D. 多房性    E. 以上都是
45. 肺脓肿主要致病菌有( )。
- A. 葡萄球菌    B. 链球菌    C. 肺炎球菌  
D. 以上都是    E. 以上都不是
46. 引起肺脓肿发生的疾病是( )。
- A. 肺结核    B. 大叶肺炎    C. 放射性损伤  
D. 肺肿瘤    E. 肺霉菌感染
47. 肺内病灶体层摄影的用途( )。
- A. 显示肺内肿块并确定其部位和性质  
B. 确定病灶内有无空洞及空洞性质  
C. 显示肺部病变与支气管的关系  
D. 显示肺门纵隔淋巴结肿大和肿块  
E. 以上都是
48. 支气管造影检查适应证是( )。
- A. 支气管扩张    B. 不明原因咯血  
C. 肺不张病因诊断及疑肺癌而平片不能诊断  
D. 支气管先天异常及其他慢性疾病  
E. 以上都是

49. 胸骨角位于哪个连接处( )。
- A. 胸骨柄与剑突    B. 胸骨体与剑突    C. 胸骨柄与胸骨体  
D. 锁骨与胸骨柄    E. 以上都不是
50. 中间段支气管描述, 哪项是错误的( )。
- A. 介于右上叶支气管开口与中叶支气管开口间的一段支气管    B. 是右主支气管的直接延续    C. 无任何分支  
D. 其长度为 2~3cm    E. 其走行较水平
51. 对左肺舌(下)部支气管的描述, 不正确的是( )。
- A. 相当于右肺中叶支气管  
B. 可视为左主支气管的直接延续  
C. 向前下方稍向外斜行  
D. 分为上舌支和下舌支  
E. 分布于舌叶的上段及下段
52. 构成肺门的主要结构是( )。
- A. 肺动脉    B. 支气管    C. 肺静脉  
D. 淋巴组织    E. 以上都不是
53. 关于正常肺纹理描述不妥的是( )。
- A. 肺动静脉构成, 以肺动脉为主  
B. 自肺门出发向肺外围走行呈树枝状影  
C. 有时支气管淋巴管亦显影  
D. 主要分布于肺内中带  
E. 动脉性肺纹理细而致密, 走行清晰而直
54. 上叶大叶性肺炎吸收期主要需鉴别疾病是( )。
- A. 支气管炎    B. 支原体肺炎    C. 化脓性肺炎



D. 肺脓肿      E. 肺结核

55. 间质性肺炎较特征的 X 线表现是( )。

- A. 纤细不规则网状阴影
- B. 网状阴影之间伴小点状致密阴影
- C. 肺纹理增粗模糊      D. 肺气肿
- E. 肺门阴影增大, 密度增高

56. 炎症后肿块最应鉴别的疾病是( )。

- A. 结核球      B. 周围型肺癌      C. 包裹性积液
- D. 球形肺炎      E. 肺脓肿

57. 过敏性肺炎的 X 线特征是( )。

- A. 密度较低的云雾状影
- B. 病变可见与其重叠的肺纹理
- C. 病变不按肺段分布
- D. 病灶具有散在性和游走性
- E. 呈结节状和粟粒状

58. 下列哪一项不是肺结核恶化的表现( )。

- A. 干酪样坏死      B. 液化及空洞      C. 纤维化
- D. 支气管播散      E. 经淋巴管蔓延

59. 对弥漫性胸膜间皮瘤的叙述哪项错误( )。

- A. 是胸膜的原发性肿瘤
- B. 可分为良性或恶性
- C. 有多个胸膜结节或肿块
- D. 有大量胸腔积液
- E. 不规则胸膜肥厚, 呈波浪状