

《医学影像诊断学习题集》

《医学影像诊断学》 习 题 集

(附解答)

目录

第一章 总论.....	3
第二章 呼吸系统.....	5
第三章 循环系统.....	12
第四章 骨关节系统.....	13
第五章 消化系统.....	19
第六章 肝胆泌尿生殖系统.....	26
第七章 中枢神经系统.....	30

第一章 总论

一、填空题

1、医学影像学包括_____、_____、_____和_____等项内容。

2、X线具有穿透性、_____、和_____等特性,它们分别是_____、_____和_____基础。X线穿透性受_____和_____的影响。

3、在阅片时,应分析病变的要点

是_____、_____、
_____、_____、_____、
和_____等。

4、人体组织器官有不同的_____和
差，使透过人体后的剩余 X 线量不均匀。

5、人为引入一种物质到人体器官或间隙使其产生密
度差异而形成的对比称_____对比。引入的这种
物质称_____引入这种方法
称_____。

6、X 线图像特点包括_____、
和_____等。

7、数字 X 线成像包括_____、
和_____。

8、水的 CT 值为_____ HU，骨皮质的 CT 值约为
HU，空气的 CT 值约为_____ HU

9、在 T1 加权像上水和大部病变（如肿瘤、炎症、变
性、坏死、液化、水肿）为_____ 即长 T1 信号。
T1 加权像上的_____ 即短 T1 信号通常为脂肪和
亚急性血肿。在 T2 加权像上，水和大部分病变呈高
信号即_____信号。

二、名词解释

人工对比 自然对比 CT MRI PACS

介入放射学 CR DDR CT 值 T1 T2

MRA T1WI T2WI

三、选择题（可单选或多选）

1、摄胸部平片显示心肺等结构属于（ ）。

- A、人工对比 B、天然对比 C、造影检查
D、特殊检查

2、最适合心血管造影的造影剂（ ）。

- A、硫酸钡 B、泛影葡胺 C、欧乃派克
D、碘化油

3、X 线图像显示的不同灰度与 X 线透过的物质密度的关系是（ ）。

- A、物质密度高，吸收 X 线量多，显白影
B、物质密度低，吸收 X 线量少，显黑影
C、物质密度高，吸收 X 线量少，显黑影
D、物质密度低，吸收 X 线量多，显白影

4、CT 值为负值可能为（ ）

- A、脂肪 B、气体 C、肌肉组织 D、血液

5、数字 X 线成像特点是（ ）

- A、数字化图像，清晰度、分辨率高，对比好。B、
曝光宽容度大：C、X 线剂量低：D、多种后处理功
能：调整窗位窗宽、图像放大等。

- 6、骨皮质在 MRI 图像上的表现正确的是（ ）
A、长 T2 信号 B、长 T1 信号 C、短 T2 信号
D、短 T1 信号
- 7、MRI 在哪些方面优于 CT（ ）
A、脑垂体病变 B、脊髓病变 C、肺内病变
D、关节积液
- 8、有关磁共振成像特点正确的是（ ）
A、磁共振信号高低与密度无关。 B、无骨伪影干扰
C、体内顺磁性金属异物不影响图像失真 D、自旋回波序列血管内流动的血液无信号
- 9、在 CT 上病变密度的高低是与（ ）比较
A、以正常组织标准 B、以病变组织标准 C、以水为标准
D、以平扫为标准
- 10、有关 CT 增强扫描正确的是（ ）
A、病变有无强化是与平扫时的病变密度做对比
B、增强扫描病变密度高于平扫时的病变密度为有强化
C、液体和坏死组织不强化 D、环状强化是指病变边缘强化，中心无强化
- 11、DR 结构包括（ ）？
A、电子暗盒 B、阵列控制器 C、系统控制器：
D、键盘和监视器
- 四、是非题(对的打√,错的打×)

1. 摄胸部平片所形成的对比是天然对比。
()
2. X 线胶片中,白色部分含银量多于黑色部分。
()
3. 1859年发现 X 线。
()
4. CT 增强扫描, 病变强化是指病变密度较平扫时的病变密度要高。 ()
5. 膝关节疼痛病人, X 线检查无异常, 应进一步 CT 检查。 ()
6. DR 需用影像板。
()
7. CT 分辨力高, 可作出病理性质的诊断。
()
8. 射频线圈用于发射射频脉冲 (RF) 及接收 MR 信号。 ()
9. 磁共振增强常用造影剂是碘剂。
()
10. 磁共振血管成像 (MRA) 一般不用造影剂。
()

一、填空题

1、胸部 CT 常用的观察纵隔窗宽 (W) HU 窗位 (L) HU。

观察肺 W HU, L HU

2、正常正位胸片上显示的叶间胸膜是，侧位显示及。

3、肺门主要结构为，左肺门比右肺门 1-2cm。

4、右肺门主要结构包括，，。

左肺门主要结构包括，。

5、肺纹理的特点：，，。

6、小儿未退化之胸腺可致纵隔，不要当成病变。

7、正常纵隔胸骨柄层面 (五个血管层) 包括、，、。

和_____。

8、正常纵隔主动脉弓层面两个血管断面_____，_____。

9、主肺动脉窗层面，三个血管层断面包括_____，_____，_____。

10、肺窗主要观察_____，和_____等。

11、右上叶支气管层面上右上叶支气管_____行走1-2mm 分为前段支气管和后段支气管。该层面上显示左侧_____支气管和左上叶_____段支气管。

12、叶间裂在常规 CT 上显示为_____血管带，或血管区，在 HRCT 上可清晰显示呈_____状影。

13、右中叶支气管层面上，右中叶在斜裂的方，下叶在斜裂的_____方。

14、支气管不完全阻塞出现_____，支气管完全阻塞出现_____。

15、肺不张的共同 X 线及 CT 表现为：不张肺叶的_____，_____。

16、肺容积缩小的 X 线及 CT 表现为：_____，_____，_____。

17、肺部基本病变包括_____，_____，_____。

18、肺内病变组织发生坏死、液化，坏死组织经引流支气管排出而形成_____。

19、右心缘不清的原因有：_____，_____。

20、肺间质病变常为_____，常见的肺部疾病有_____，_____，_____。

等。

21、在 CT 上纵隔间隙内可有淋巴结显示，一般直径小于_____ cm，大于_____ cm 为淋巴结肿大，_____ cm 可疑淋巴结肿大。

22、中等量胸腔积液 X 线表现为中下肺野_____，上缘在_____，呈_____，其凹面_____，膈面不清，肋膈角消失。CT 上表现为沿后胸壁形成液体密度影。

23、一侧肺野普遍密度增高可能的原因

有：_____、_____、
_____、_____、
_____和_____。

24、纵隔向患侧移位可见于：_____、_____、_____等。向健侧移位可见于：_____、_____、_____等。

25、病变以肺叶、肺段分布的大片状影为肺炎，以两中下肺野内中带分布的小片状影为肺炎。沿肺间质分布的为_____肺炎。

26、急性肺脓肿，病变边缘_____，空洞内壁_____，内有_____。
慢性肺脓肿，病变边缘_____。

27、原发性肺结核典型的三个征象是：

_____，
_____，
_____。

28、血行播散型肺结核包括_____。

29、浸润性肺结核四多现象是指：_____、
_____、
_____、
_____。

30、继发性肺结核包括：____，
和_____。

31、支气管扩张形成因素包括____，____，
等。

32、大叶性肺炎实变期表现为_____影，
内有_____气像，常以_____为界。

33、典型的结核球表现为肿块直径小于_____cm，
边缘_____，密度_____，内
有_____，周围有_____。

34、按照肺癌的发生部位可分为：____、
和_____。

35、中心型肺癌阻塞性改变包括____，____，
等，

36、中心型肺癌肿块位于_____，周围
型肺癌肿块位于_____。

37、肺癌转移包括：____，____，
____，____，
_____和_____。

等。

38、典型的周围型肺癌表现为肿块直径大于 cm，密度 ，呈 状，边缘有 ，可有 。

39、典型的肺转移瘤表现为两肺多发的 ， ， 。

40、常见的纵隔肿瘤有： 、 ， ， 。

41、纵隔畸胎瘤特征性的改变是：在 CT 上肿块内有和

42、后纵隔肿瘤常位于 旁，多为 肿瘤。

二、选择题（正确答案可能是一项或多项）

1、在胸部 CT 片上，右上叶支气管层面可能见到（ ）。

A、右上叶尖段支气管 B、左上叶尖后段支气管
C、右下叶背段支气管 D、左下叶背段支气管

2、儿童一侧肺气肿最有可能的原因是（ ）。

A、支气管异物 B、支气管肿瘤 C、支气管哮喘
D、支气管炎

- 3、关于肺叶间裂的描述下列哪项是错误的（ ）。
- A、水平裂在正侧位上均能显示 B、水平裂在正位上可能显示
C、水平裂在侧位上可能显示 D、斜裂在侧位上可能显示
- 4、关于肺渗出性病变的描述错误是（ ）。
- A、片状阴影 B、边缘模糊 C、可见支气管气象
D、可见肺透明度增高
- 5、下列哪项表现提示小叶性肺炎（ ）。
- A、病变主要分布在中下肺野外中带 B、病变主要分布在中上肺野外中带
C、病变主要分布在中下肺野内中带 D、病变主要分布在中上肺野内中带
- 6、支气管肺癌的早期表现可能是（ ）。
- A、肺不张 B、肺炎 C、肺气肿 D、肺纤维化
- 7、按肺叶、肺段分布的肺炎主要见于（ ）
- A、大叶性肺炎 B、小叶性肺炎 C、化脓性肺炎
D、间质性肺炎
- 8、肺内空洞，壁厚薄不均，有结节状影向腔内突出，无液平，最可能的疾病是（ ）。
- A、肺结核 B 肺癌 C、肺脓肿
D、肺炎
- 9、哪种疾病常伴有胸膜病变（ ）

A、大叶性肺炎 B、小叶性肺炎 C、化脓性肺炎 D、间质性肺炎

10、肺内分叶状肿块多见于哪种疾病（ ）

A、肺结核球 B 肺癌 C、肺转移瘤 D、肺炎性假瘤

11、肺结核不出现（ ）

A、肺内肿块 B、纵隔淋巴结肿大 C、气管移位 D、肺气囊

12、一侧肺野普遍密度减低可考虑（ ）

A、一侧胸腔积液 B、一侧肺气肿 C、一侧肺不张 D、一侧广泛胸膜增厚

13、有关胸腔包裹性积液的表现错误的是（ ）

A、圆形 B、椭圆形 C、新月形 D、梭形

14、两上肺野“八字征”提示（ ）

A、结节病 B、肺癌 C、尘肺 D、结核

15、CT 上判断纵隔淋巴结肿大的标准是（ ）

A、>10mm B、>15mm C、>20mm D、>25mm

16、肺癌 CT 表现下列哪项是错误的（ ）

A、平扫病变区为高密度 B、增强扫描病变区不

强化

C、病变区密度不均匀 D、病变区可有坏死液

化

17、肺霉菌球最常见的表现为（ ）

A、空洞内有液平 B、空洞内壁凹凸不平 C、空洞内有结节影
D、空洞周围有卫星病灶

18、关于支气管扩张哪项是错误的（ ）

A、平片可表现为肺不张 B、血管管腔大于支气管管腔
C、表现为囊状影 D、CT 上呈棒状

19、过敏性肺炎的特点是（ ）

A、病变常位于中肺野 B、病变可随体位改变而变化
C、病变变化快 D、病变具有游走性

20、CT 诊断畸胎瘤明显优于 X 线，原因是（ ）

A、可显示淋巴结肿大 B、可显示毛发
C、可显示较小骨化及脂肪成分 D、可显示肿瘤边缘

21、结节病与淋巴瘤最大的区别是（ ）

A、肺部出现病变后，淋巴结肿大继续发展 B、肺部病变出现后，淋巴结肿大停止发展或逐渐缩小
C、肺门淋巴结肿大为明显 D、纵隔淋巴结肿大

大为明显。

22、原发性肺结核一定有（ ）

A、淋巴结肿大 B、肺内原发病灶 C、
淋巴管炎 D、支气管播散

23、肺内病变中心发生坏死液化形成（ ）

A、纤维化 B、肿块 C、空腔 D、
空洞

24、肺泡内气体被病理性液体、蛋白或细胞所取代称为（ ）

A、渗出性病变 B、增殖性病变 C、
间质性病变 D、纤维化病变

25、肺内广泛粟粒状影一般不考虑（ ）

A、肺结核 B、肺癌 C、尘肺 D、
肺挫伤

26、支气管气象多见于（ ）

A、大叶性肺炎 B、小叶性肺炎 C、化
脓性肺炎 D、间质性肺炎

27、常有纵隔淋巴结肿大的疾病是（ ）

A、畸胎瘤 B、结节病 C、肺霉菌病
D、肺血管瘤

28、典型的肺癌空洞表现为（ ）

A、空洞内壁光滑 B、空洞内壁不规则 C、空

洞内壁凹凸不平 D、空洞内有液平

29、肿块周围有小斑点状或小结节状高密度影称为卫星病灶，常见于（ ）

A、肺炎 B、肺结核 C、肺脓肿
D、肺癌

30、中心型肺癌行放疗后常引起放射性肺炎，在 CT 上常表现为（ ）

A、肺内阴影，外缘清楚 B、肺内阴影，内缘清楚
C、肺内阴影，按肺叶分布 D、肺内阴影，沿中下肺野分布

31、肺部基本病变包括（ ）

A、渗出与实变 B、肿块 C、空洞与空腔
D、钙化

32、中心型肺癌的 X 线表现（ ）

A、肺不张 B、支气管阻塞 C、肺门肿块
D、气胸

33、继发性肺结核可有（ ）

A、斑片状影 B、球形影 C、空洞
D、索条状影

34、在胸部 CT 图像上，右上叶支气管层面可能见到（ ）

A、左主支气管 B、右上叶前段支气管
C、右下叶背段支气管 D、左上叶尖段支气管

35、常见的前纵隔肿瘤包括（ ）

A、畸胎瘤 B、神经纤维瘤 C、淋巴瘤 D、胸腺瘤

36、CT 值为负值可能为（ ）

A、脂肪 B、气体 C、肌肉组织 D、血液

37、小叶性肺炎以称支气管肺炎，其 X 线表现为（ ）

A、两下中下肺野内中带肺纹理增多模糊 B、沿肺纹理分布的小片状模糊影

C、肺门淋巴结肿大 D、可有肺透明度增高

38、周围型肺癌可表现为（ ）

A、肿块边缘模糊 B、肿块边缘光滑 C、肿块边缘有毛刺 D、肿块边缘不规则

39、周围型肺癌可表现为（ ）

A、肿块密度均匀 B、肿块密度不均匀 C、纵隔淋巴增大 D、对侧肺有结节影

40、在胸部正位上显示纵隔增宽，可能的原因为（ ）

A、纵隔原发肿瘤 B、纵隔转移瘤 C、食道或气管病变 D、肺癌

三、B 型选择题（将对应的选项填入括号内）

A、化脓性肺炎 B、双侧肺门对称性淋巴结肿大

C、网状阴影 D、肺脓肿

E、空气半月征或新月征 F、右中叶肺不张 G、

一侧大量胸水 H、一侧肺炎

I 上肺野肿块，内有钙化灶 J、一侧肺不张 K、

肺内肿块，边缘有毛刺 L、三均现象

M、索条状影 N、病变具有多样性 O、肺

大泡

()心缘不清 ()纤维化病变 ()肺气囊

()结核球 ()纵隔健侧移位 ()肺间质病

变 ()结节病 ()纵隔无移位 ()周围

型肺癌 ()肺霉菌病

()纵隔患侧移位 ()急性粟粒性肺结核

()继发性肺结核 ()空洞 ()空腔

四、是非题（对的打√，错的打×）

1、肺部 HRCT 是一种常规 CT 扫描。

()

2、男性也可显示乳头影，不要把它当成病变。

()

- 3、叶间胸膜就是叶间裂。
()
- 4、肺野与肺叶基本上是一回事。
()
- 5、胸部具有良好的天然对比，MRI 显示肺部病变效果较好。 ()
- 6、正常情况下，CT 上，左上叶支气管层面同时显示右上叶支气管。 ()
- 7、正常胸片上，肋膈角清晰锐利，而后肋膈角可钝可锐。 ()
- 8、主肺动脉窗前面为升主动脉，后面为降主动脉。
()
- 9、在侧位胸片上可显示斜裂位于距前肋膈角 2-3cm 处斜行向后上方延伸。 ()
- 10、水平裂代表右中叶与右下叶之间的叶间胸膜。
()
- 11、肺泡内气体被病理性液体所代替称肺实变。
()
- 12、主支气管阻塞可出现一侧肺野密度减低。
()
- 13、代偿性肺气肿表现为肺透明度增高，肺纹理增多。
()

- 14、 厚壁空洞是指空洞壁厚大于 1cm。
()
- 15、一般将直径 $\leq 3\text{cm}$ 的肺内的球形病灶称为结节。
()
- 16、 肺间质病变常为弥漫性病变。
()
- 17、 局限性条索状影常为肺纤维化表现。
()
- 18、 胸腔积液常可见液平。
()
- 19、 肋膈角变钝可诊断少量胸腔积液
()
- 20、 纵隔 CT 检查能区分脂肪和液体。
()
- 21、 CT 上出现毛玻璃样影可能是肺炎早期。
()
- 22、 小叶性肺炎可出现肺门淋巴结肿大。
()
- 23、 小儿肺门淋巴结肿大可能是结核或炎症。
()
- 24、 肺脓肿在胸片上可不显示空洞。
()

- 25、三不均现象是急性粟粒性肺结核的表现。
()
- 26、结核球和大叶性干酪性肺炎都属于继发性肺结核。
()
- 27、肺炎在胸部平片上可能是阴性。
()
- 28、肺癌胸膜转移常表现为胸腔积液。
()
- 29、胸膜凹陷征可见于结核和肺癌。
()
- 30、两肺多发的空洞可为多发肺脓肿。
()
- 31、肺气肿、肺炎、肺不张都有可能是肺癌的表现之一。
()
- 32、肺内有肿块时，肺门淋巴结肿大就可诊断肺癌。
()
- 33、肺内分叶状肿块，边缘有毛刺是周围型肺癌的征象。
()
- 34、肺结核球直径多数小于 3cm。大于 3cm 的肺肿块多为肺癌。
()
- 35、发生在肺尖部的肺癌称为肺上沟癌，容易直接侵犯局部骨骼。
()

- 36、支气管狭窄与阻塞是中心型肺癌的表现。
()
- 37、肺转移瘤表现为多发病灶，不表现为单发病灶。
()
- 38、纵隔淋巴瘤表现为淋巴结肿大。
()
- 39、三期尘肺的诊断标准是肺内大阴影长度大于1cm。
()
- 40、急性肺脓肿常表现为边缘模糊。
()
- 41、纵隔皮样囊肿不出现钙化。
()
- 42、慢性血行播散性肺结核是由于大量结核杆菌播散到肺内所致。
()

第三章 循环系统

一、填空题：

循环系统最基本的检查方法：
心脏三_____维片包
括：_____、_____、

- 2、试述二尖瓣狭窄并关闭不全的 X 线表现：
- 3、缩窄性心包炎的病理及影像学表现：
- 4、简述左心房增大的 X 线表现：

第四章 骨关节系统

一、填空题

1. 四肢骨、关节摄片时应注意_____，_____，_____和_____。
2. 骨、关节系统最有价值的影像学检查方法是_____，_____和_____。
3. 观察正常关节图像时应注意_____，_____和_____等要点。
4. 骨、关节退行性变的主要 X 线是_____，_____和_____。
5. 正常脊柱正侧位相可观察到_____，_____，_____，_____，_____，_____和_____等解剖结构。
6. 骨关节周围软组织病变可出现_____，_____和_____等基本改变。

7. 关节基本病变包括_____，_____，
_____, _____和_____等。
8. 平片诊断先天性髋关节脱位包括_____, _____和_____等要点。
9. X 线诊断胫骨结节缺血坏死要注意_____, _____和_____等要点。
10. 引起化脓性骨髓炎的细菌有_____, _____和_____等。
11. 急性化脓性骨髓炎的主要 X 线表现是_____, _____和_____等, 而慢性化脓性骨髓炎的 X 线表现有_____, _____和_____等。
12. 骨关节结核的基本病变为_____和_____。
13. 骨骺干骺端结核的主要特点是_____和_____。
14. 滑膜型关节结核的主要 X 线表现包括_____, _____, _____和_____等。
15. 脊柱结核的主要 X 线表现有_____, _____, _____

- _____, _____和_____
 _____等。其中颈、胸、腰椎旁脓肿分别称为_____
 _____, _____和_____。
16. 影像学诊断骨肿瘤应注意_____, _____
 _____和_____。
17. 骨肉瘤好发年龄为____岁和四肢长骨中的____
 _____和_____骨; X 线表现可分为_____
 _____, _____和_____型。
18. 软骨瘤按病灶数目分为_____和_____
 _____, 按部位分为_____和_____, 内
 生性软骨瘤的典型 X 线表现有_____, _____
 _____和_____。
19. 尤文肉瘤(Ewing sarcoma)好发于____岁, 主
 要 X 线表现为_____和_____, 需要
 与_____鉴别。
20. 骨髓瘤好发于____岁和_____部位, 主
 要 X 线表现为_____和_____, 需要
 与_____鉴别。
21. 非骨化性纤维瘤可分为_____和_____
 _____型, X 线主要表现为_____, _____
 _____, 和_____。
22. 骨巨细胞瘤好发于____岁, 主要 X 线表现为

_____和_____, 需要与_____鉴别。

23. 骨转移瘤常来源于_____, _____和_____, _____等原发肿瘤; X 线主要表现为_____, _____和_____等。

24. 肢端肥大症是_____细胞分泌_____素过多。

25. 甲状旁腺功能亢进症的主要 X 线表现有括_____, _____, _____和_____等。

26. 组织细胞增生症 X 包括_____, _____和_____三种病, 其主要病理特征分别为_____, _____和_____等, 共同的 X 线表现是_____。

二、是非题

1、 普通摄影是骨、关节系统的常规检查方法。

()

2、 ECT 对发现骨转移瘤敏感性高, 但空间定位准确性比 CT 要差。()

3、 10-15岁儿童观察骨龄时应摄肘关节片。

- ()
- 4、 腰椎斜位相的“狗脖子”代表同侧横突。
()
- 5、 发生在儿童的骨折均称为青枝骨折。
()
- 6、 粘多糖病 IV 型有智力障碍，而 I 型智力正常。
()
- 7、 剥夺性骨软骨炎是一种骨缺血坏死。
()
- 8、 化脓性骨髓炎，经血行来的细菌首先停留在骨干 ()
- 9、 硬化性骨髓炎 X 线表现需要与骨肉瘤鉴别。
()
- 10、 慢性骨脓肿 X 线表现需要与骨样骨瘤鉴别。
()
- 11、 骨瘤好发于颅骨和鼻窦。
()
- 12、 骨肉瘤成纤维细胞型比软骨母细胞型易钙化。
()
- 13、 外生骨疣可有家族性，可以恶变为纤维肉瘤。
()
- 14、 发生于扁骨的外生骨疣多为菜花状。

()

15、纤维性骨皮质缺损好发于儿童，可自行愈合或转变为非骨化性纤维瘤。()

16、骨巨细胞瘤可以恶变，所以分类为恶性肿瘤，()

17、骨囊肿属于良性骨肿瘤。

()

18、类风湿性关节炎好发于四肢小关节，常为单发。

()

三、选择题（单或多选，每题 0.5分）

1、骨关节系统检查的首选方法是()

A、透视 B、平片 C、CT D、ECT

2、正常长骨平片能显示的结构()

A、骨皮质 B、骨外膜 C、骨内膜 D、滋养动脉压迹

3、软骨内成骨是以()为支架。

A、骨骺板 B、骺 C、临时钙化带
D、骨性关节面

4、检查六岁儿童骨龄的主要摄片的部位()

A、腕关节 B、肘关节 C、踝关节 D、

骨盆

- 5、脊柱平片不能显示（ ）
- A、椎间小关节 B、脊髓 C、脊神经
D、椎板
- 6、腰椎斜片显示的狗脖子代表（ ）
- A、椎弓根 B、椎板 C、椎弓根峡部
D、对侧横突
- 7、关节间隙主要代表的解剖结构是（ ）
- A、关节软骨 B、关节腔 C、关节内软骨
D、关节囊
- 8、在骨关节平片上，能显示的软组织层次是（ ）
- A、皮肤—皮下脂肪—肌肉—骨膜
B、皮肤—皮下脂肪—肌肉
C、皮肤—肌肉—骨膜
D、皮下脂肪—肌肉
- 9、骨质疏松的定义是（ ）
- A、骨的无机成份减少 B、骨的有机成份减少
C、两者均减少 D、两者均增加
- 10、骨质软化的定义是（ ）
- A、骨的无机成份减少 B、骨的有机成份减少
C、两者均减少 D、两者均增加

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/796014014224010151>