

住院医师_心电图_出科理论考试
得分：0。总分：100。及格分：60。
考试时间：2015-27-28-15:27:07

一.单选题（共 70 题，每题 1 分）

1. 图 11-7 所示的心电图符合下列哪项诊断

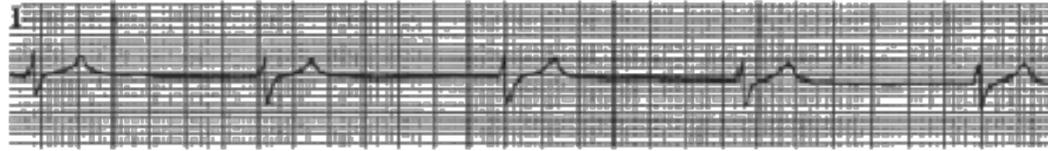


图 11-7

- A. 窦性心动过缓
- B. 三度房室阻滞
- C. 窦性停搏
- D. 窦房阻滞
- E. 交界性逸搏心律（P 波在 QRS 波之后）

正确答案：E。考生答案：。

2. 女性，29 岁，自述有心悸、脉率不整齐，心电图检查如图 10-15 所示，应诊断为



图 10-15

- A. 窦性心律不齐
- B. 窦房结内游走性心律
- C. 频发房性过早搏动伴裂隙现象
- D. 二度 I 型房室阻滞
- E. 以上均不是

正确答案：C。考生答案：。

3. 一位 50 岁男性主诉胸闷，心电图如图 12-16 所示，诊断是

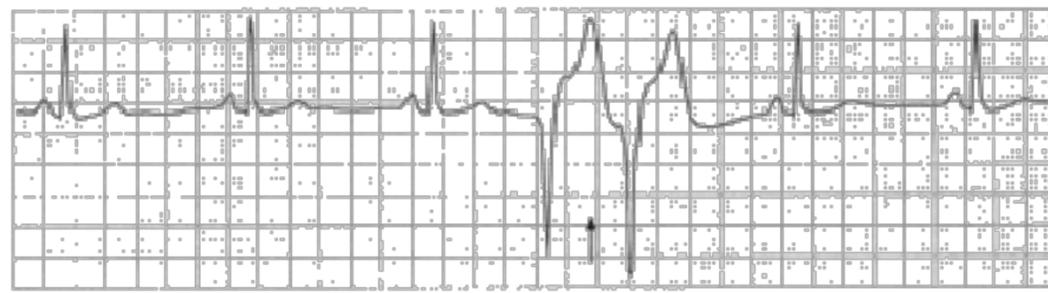


图 12-16

- A. 室性心动过速
- B. 房室交界性过早搏动
- C. 间位性室性过早搏动
- D. 成对室性过早搏动
- E. 二度 I 型窦房阻滞

正确答案：D。考生答案：。

4. 图 5-3 男性，73 岁，有冠心病史，因胸痛 2h 入院，ECG 如图所示，首先应考虑



图 5-3

- A. 左前分支阻滞+急性广泛前壁、下壁心肌梗死
- B. 右束支阻滞+急性广泛前壁、下壁心肌梗死
- C. 左前分支阻滞+急性前侧壁心肌梗死
- D. 右束支阻滞+急性广泛前壁心肌梗死
- E. 左前分支阻滞+急性广泛前壁心肌梗死

正确答案：E。考生答案：。

5. TIMI 分级III级是指

- A. 冠状动脉无血流
- B. 仅有少量血流通过
- C. 血流通过正常
- D. 血流通过缓慢
- E. 冠状动脉狭窄>75%

正确答案：C。考生答案：。

冠状动脉 TIMI 血流一般是指急性心肌梗死时梗死相关血管的血流情况，冠状动脉造影将其分为 4 级：

TIMI 0 级：无灌注，即在闭塞部位及远端无前向血流（造影剂）充盈。

TIMI I 级：微灌注，即造影剂通过闭塞部位，但在任一刻都无通过闭塞段远端血管的前向血流。

TIMI II 级：部分灌注，造影剂通过闭塞段并到达远端血管，但其充盈速度与正常血管相比明显减慢。

TIMI III 级：完全灌注，前向血流充盈远端血管快速而完全。

6. 以下符合右位心心电图表现的是

- A. I 导联 P 波直立
- B. I 导联 QRS 波群主波向上
- C. I 导联 T 波直立
- D. V_2 、 V_1 、 V_3R 、 V_4R 及 V_5R 导联 R 波逐渐减低，S 波逐渐加深
- E. II、III 导联图形互换

正确答案：E。考生答案：。

右位心的心电图特点。

进入题库练习

试题答案

在镜像右位心中，I导联各波形态为正常时的镜像，即P、QRS、T波均倒置，II联与III联，aVR与aVL联波形互换，V_{3R}、V_{5R}联波形类似正常时的V₃、V₅联，代表左室波形，V₂和V₁联代表右室波形。

右旋心心电图显示I联T波倒置，但P、QRS波不倒置，II、III联常有深Q波。

7. 临床流行病学调查在持续性或阵发性房颤中，5%~15%找不到明显的病因，称为

- A. 慢性房颤
- B. 快速房颤
- C. 慢快综合征
- D. 甲亢性房颤
- E. 孤立性房颤

正确答案：E。考生答案：。

8. 患者男性，20岁。因心悸就诊，常规心电图示频发室性期前收缩。为了对室性期前收缩进行定量分析，应选择

- A. 常规心电图
- B. 运动心电图
- C. 心电向量图
- D. 动态心电图
- E. 超声心动图

正确答案：D。考生答案：。

9. 关于三度房室传导阻滞发生机制的表述，正确的是

- A. 有效不应期延长
- B. 相对不应期延长并>PP间距
- C. 相对不应期和有效不应期均延长，以相对不应期延长为主
- D. 有效不应期显著延长，只留下很短的相对不应期
- E. 有效不应期极度延长，大于逸搏间期

正确答案：E。考生答案：。

10. 幼年型T波是指

- A. V₁~V₄导联T波直立
- B. V₁~V₃导联T波直立
- C. V₃~V₅导联T波倒置
- D. V₁~V₅导联T波倒置
- E. V₁~V₄导联T波倒置

正确答案：E。考生答案：。

幼年型T波是指出生一周后的新生儿右心前导联V₁-3 T波倒置，甚至V₄倒置。

11. 关于房室结的血流供应的描述，不正确的是

- A. 大多由右冠状动脉供血
- B. 约5%~10%的人由左回旋支供血
- C. 主要由左前降支的对角支供血
- D. 房室结的供血较丰富

E. 急性下壁心肌梗死时可出现一过性房室传导阻滞

正确答案：C。考生答案：。

12. 正常人心房除极向量环的运行轨迹是

A. 先从右上向左后下，以后又转向左前下，最终回到“0”点

B. 先从右上向左前下，以后又转向左后下，最终回到“0”点

C. 先从左上向左前下，以后又转向右后下，最终回到“0”点

D. 先从右向左，以后又转向后下，最终回到“0”点

E. 先从后向前，以后又转向左后下，最终回到“0”点

正确答案：B。考生答案：。

13. 以下不属于心电图正常变异的情况是

A. 运动时出现一过性肺性P波

B. 早期复极

C. 运动时J点型ST段下移

D. 短阵二度II型房室传导阻滞

E. 夜间出现一过性一度房室传导阻滞

正确答案：D。考生答案：。

14. 完全性房室传导阻滞与干扰性房室分离的主要区别是

A. 房室分离

B. P波与QRS波群无关

C. 室性逸搏心律

D. PP间距小于RR间距

E. 心室夺获

正确答案：D。考生答案：。

[解析] 完全性房室传导阻滞时，心房率快于心室率，即PP间距小于RR间距；干扰性房室分离时，心室率快于心房率，或者两者频率相近。

15. 关于心电信息管理系统应用价值的表述，正确的是

A. 可实现心电图数据的全院共享

B. 可用于学术研究总结

C. 可实现全院心电图数据的及时传送

D. 可集中储存心电图的诊断报告

E. 以上都是

正确答案：E。考生答案：。

16. 关于窦房结的血流供应的描述，不正确的是

A. 主要由左前降支供血（同题11）

B. 约60%的人供血来自右冠状动脉

C. 约40%的人供血来自左回旋支

D. 约有10%的人接受左、右冠状动脉双重供血

E. 窦房结内动脉很丰富

正确答案：A。考生答案：。

17. 隐匿性旁路是指

A. QRS波群起始部有delta波

B. PR间期

- C. 房室旁路仅有前向传导功能
- D. 房室旁路仅有逆向传导功能**
- E. 既可前向传导，又可逆向传导

正确答案：D。考生答案：。

18. 关于 RS_2 程序刺激的表述，不正确的是

- A. 发放期前刺激的基本心律为自主心律
- B. RS_2 程序刺激中的 S_2 是指 S_1 基础刺激时加发的期前刺激（第 1 个期前收缩）**
- C. RS_2 程序刺激中的 R 是指被感知的自主心律是 QRS 波群
- D. RS_2 程序刺激中被感知的自主心律是 P 波时称为 PS_2 刺激
- E. RS_2 程序刺激时 S_2 刺激与 R 波的联律间期逐渐缩短

正确答案：B。考生答案：。

19. 根据标准导联上 QRS 波群的形态和振幅，初步估计电轴的变化

- A. 心电轴正常时 I 导联中的 QRS 波群主波向上或双相，III 导联主波为双相或向上，但均以 II 导联中向上波的波幅为最高**
- B. 心电轴右偏时 II 导联中的 QRS 波群主波向下，III 导联主波向上
- C. 心电轴左偏时 I 导联中的 QRS 波群主波向下，III 导联主波向上
- D. 心电轴右偏时 I、II、III 导联 QRS 波群的主波均向下
- E. 心电轴极度右偏时 I、II、III 导联 QRS 波群的主波均向上

正确答案：A。考生答案：。

20. 指出图 23-2 中为何种刺激

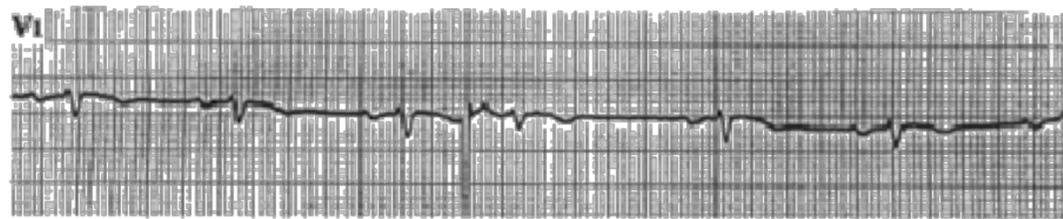


图 23-2

- A. S_1S_1 刺激
- B. S_1S_2 刺激
- C. RS_2 刺激。**
- D. $S_1S_2S_3$ 刺激
- E. $S_1S_2S_3S_4$ 刺激

正确答案：C。考生答案：。

21. 典型的缺血型 ST 段压低的表现是

- A. 下斜型和水平型压低**
- B. J 点型 ST 段压低
- C. 缓慢上升型下移伴 J 点压低
- D. 快速上升型下移伴 J 点压低
- E. 快速下斜型下移伴 J 点压低

正确答案：A。考生答案：。

22. 不完全性右心房内阻滞的心电图表现是

- A. P 波振幅增大，但 II、III、aVF 导联
- B. P 波呈双峰，峰间距 $\geq 0.04s$
- C. 出现 $S_I S_{II} S_{III}$
- D. 出现间歇性肺型 P 波**

E. 往往合并有右心房肥大

正确答案：D。考生答案：。

23. 患者男性，82岁，冠心病。因头昏、乏力1月余就诊，查心电图并绘制梯形图如图4-5-8

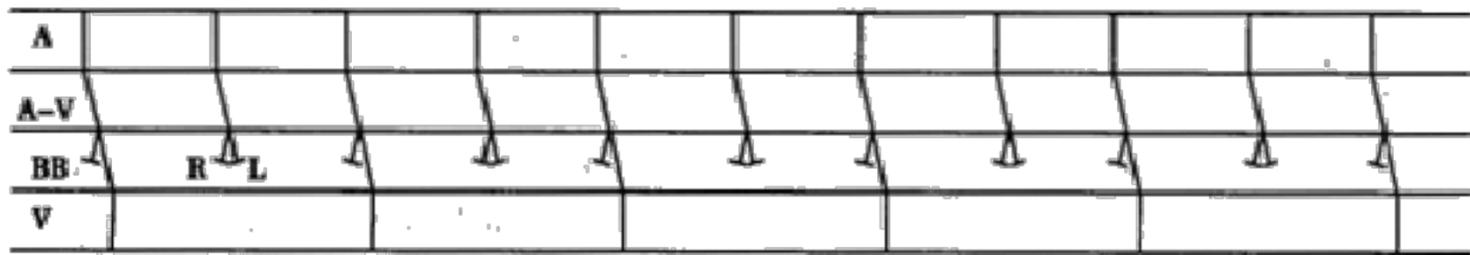


图 4-5-8

所示，该梯形图显示的心律失常是

- A. 交界性期前收缩伴 2:1 阻滞
- B. 房性期前收缩二联律
- C. 不完全性右束支阻滞
- D. 右束支完全阻滞、左束支 2:1 阻滞
- E. 房室结 2:1 阻滞，右束支完全阻滞

正确答案：D。考生答案：。

24. 在同一个患者心脏内旁道可能有

- A. 1 条
- B. 2 条
- C. 3 条
- D. 多条
- E. 以上都对

正确答案：E。考生答案：。

25. 通过本帧心电图判断发生何种起搏器功能障碍（图

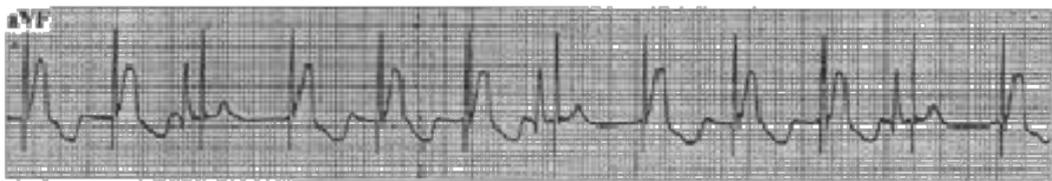


图 20-9

20-9)

- A. 心房感知不良
- B. 心房起搏不良
- C. 心室起搏不良
- D. 心室感知不良
- E. 心室感知过度

正确答案：D。考生答案：。

26. 以下最容易引起晕厥或猝死的综合征是

A. Brugada 综合征（Brugada 综合症是一种编码离子通道基因异常所致的家族性原发性心脏疾病。病人的心脏结构多正常，心电图具有特征性的“三联征”：右束支阻滞、右胸导联（V1—V3）ST 呈下斜形或马鞍形抬高、T 波倒置，临床常因室颤或多形性室速引起反复晕厥、甚至猝死。）

- B. S_I S_{II} S_{III} 综合征
- C. 早期复极综合征

- D. X 综合征
- E. 预激综合征

正确答案：A。考生答案：。

27. 以下描述不正确的是

- A. 洋地黄通过后除极引起触发活动而产生室性早搏
- B. 洋地黄中毒时的室早常常表现为二联律
- C. 洋地黄中毒时室早的联律间期不固定
- D. 多源性室早是重度洋地黄中毒的表现
- E. 房颤基础上出现的室早二联律基本可以肯定是洋地黄中毒

正确答案：C。考生答案：。

28. 双向性室性心动过速最常见于

- A. 长 QT 间期综合征
- B. Brugada 综合征
- C. 慢性肺源性心脏病
- D. 洋地黄中毒
- E. 二尖瓣狭窄

正确答案：D。考生答案：。

双向性室性心动过速（BVT）是一种少见而严重的单形性室性心动过速，发作时同一导联出现两种形态相反的宽大畸形的 QRS 波按顺序交替出现。大多数室性心动过速为阵发性的，在室性心动过速发作时，患者可出现心悸、胸闷、胸痛、黑蒙、晕厥。

29. 有关心电图各波段的含义，错误的是

- A. P 波为心房除极波
- B. QRS 波群为心室除极波
- C. ST 段和 T 波为心室复极波
- D. QT 间期为心室复极时间
- E. Ta 波为心房复极波

正确答案：D。考生答案：。

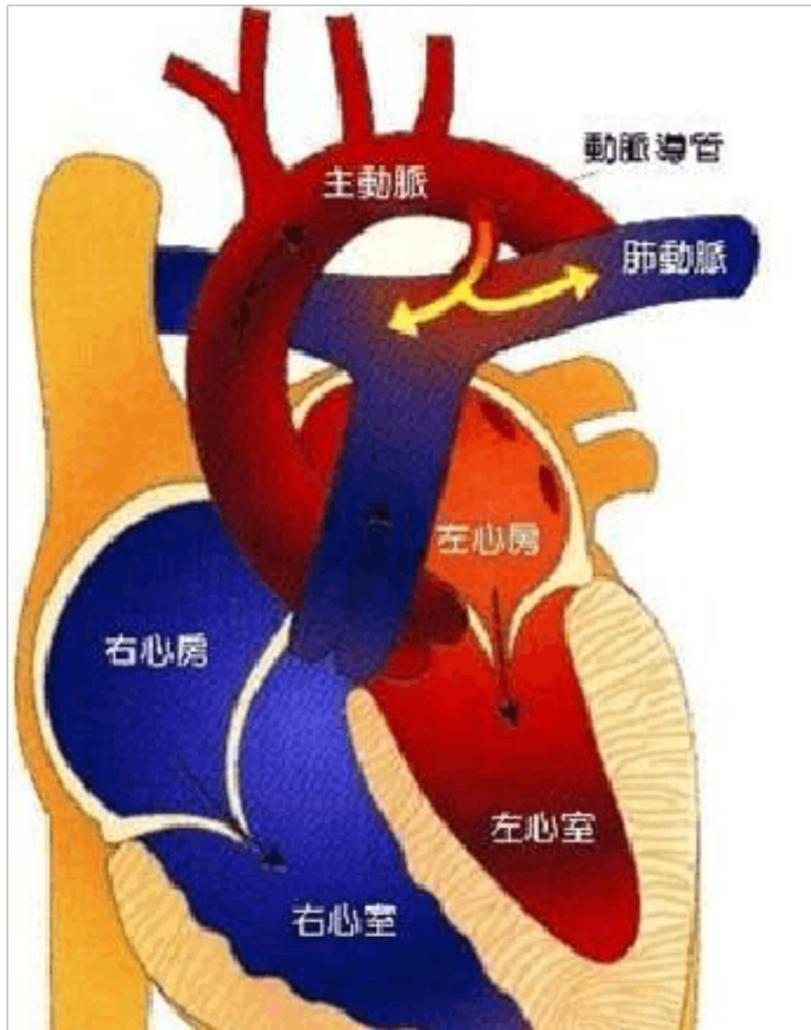
30. 动态心电图检查的有效记录时间应不少于

- A. 48 小时
- B. 24 小时
- C. 12 小时
- D. 22 小时
- E. 20 小时

正确答案：D。考生答案：。

31. 动脉导管未闭时常见的心电图改变是

- A. 右室肥大
- B. 右房增大
- C. 左室肥大
- D. 左束支阻滞
- E. 右束支阻滞



正确答案：C。考生答案：。

32. 关于房室传导阻滞的表述，不正确的是

- A. 一度房室传导阻滞指房室传导时间延长，但每个心房激动均下传心室
- B. 二度房室传导阻滞指部分 P 波不能下传心室
- C. 依据下传的 PR 间期有无变化，二度房室传导阻滞分为 I 型和 II 型
- D. 心电图上呈现 3:1 房室传导一定是二度 II 型房室传导阻滞**
- E. 三度房室传导阻滞是指所有心房激动均不能下传心室

正确答案：D。考生答案：。

33. 关于二度 II 型房室传导阻滞发生机制的表述，正确的是

- A. 有效不应期显著延长，只留下很短的相对不应期**
- B. 相对不应期延长并且 $>PP$ 间距
- C. 相对不应期和有效不应期均延长，以相对不应期延长为主
- D. 有效不应期延长
- E. 有效不应期极度延长，大于逸搏间期

正确答案：A。考生答案：。

34. 通常心电图机的基本结构不包括

- A. 导联系统
- B. 心电放大器
- C. 描记系统
- D. HRV 分析（心率变异性分析）**
- E. 电源系统

正确答案：D。考生答案：。

35. 图 5-20 男性，54 岁，胸痛 4h，ECG 如图所示，首先应考虑

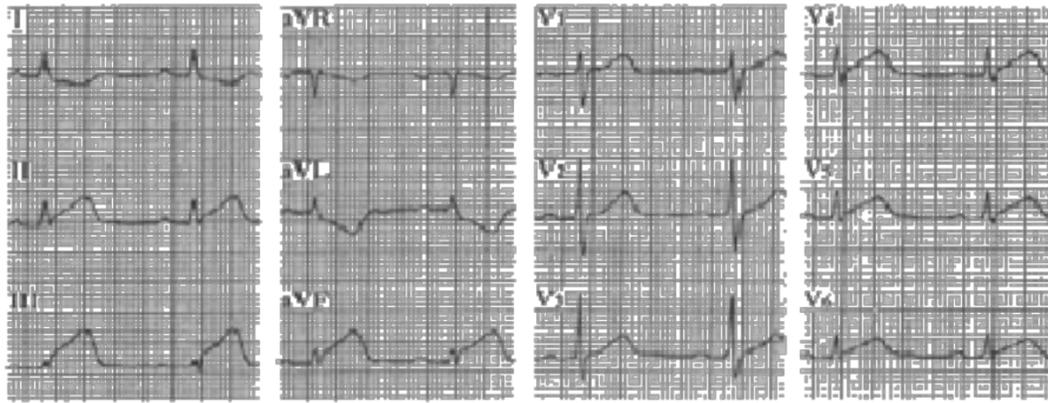


图 5-20

- A. 急性心包炎
- B. 早期复极综合征
- C. 急性下壁心肌梗死
- D. 急性下侧壁心肌梗死**
- E. 急性下、后壁心肌梗死

正确答案：D。考生答案：。

36. 关于 ST 段的描述，不正确的是

- A. ST 段是自 QRS 波群的终点至 T 波起点间的线段
- B. ST 段表示心室肌除极结束，处在缓慢复极的一段时间
- C. 正常人 ST 段下移
- D. 正常人 V_1 、 V_2 导联 ST 段抬高可达 0.3mV
- E. 正常人 V_5 、 V_6 导联 ST 段抬高**

正确答案：E。考生答案：。

37. 患者男性，65 岁，心前区压榨样疼痛 1 小时伴短暂意识丧失入院，入院后晕厥 2 次，持续 30s。心电图如图 3-13-3



图 3-13-3

所示，应诊断为

- A. 室性期前收缩
- B. 心房扑动
- C. 心房颤动
- D. 室性心动过速、心室扑动**

E. 心室颤动

正确答案：D。考生答案：。

38. 患者男性，47岁，发作性胸痛，临床考虑为冠心病。行运动试验检查，运动中患者出现胸骨后压榨样疼痛。运动前、运动中及运动后4分钟的心电图见图4-4-4A、B、

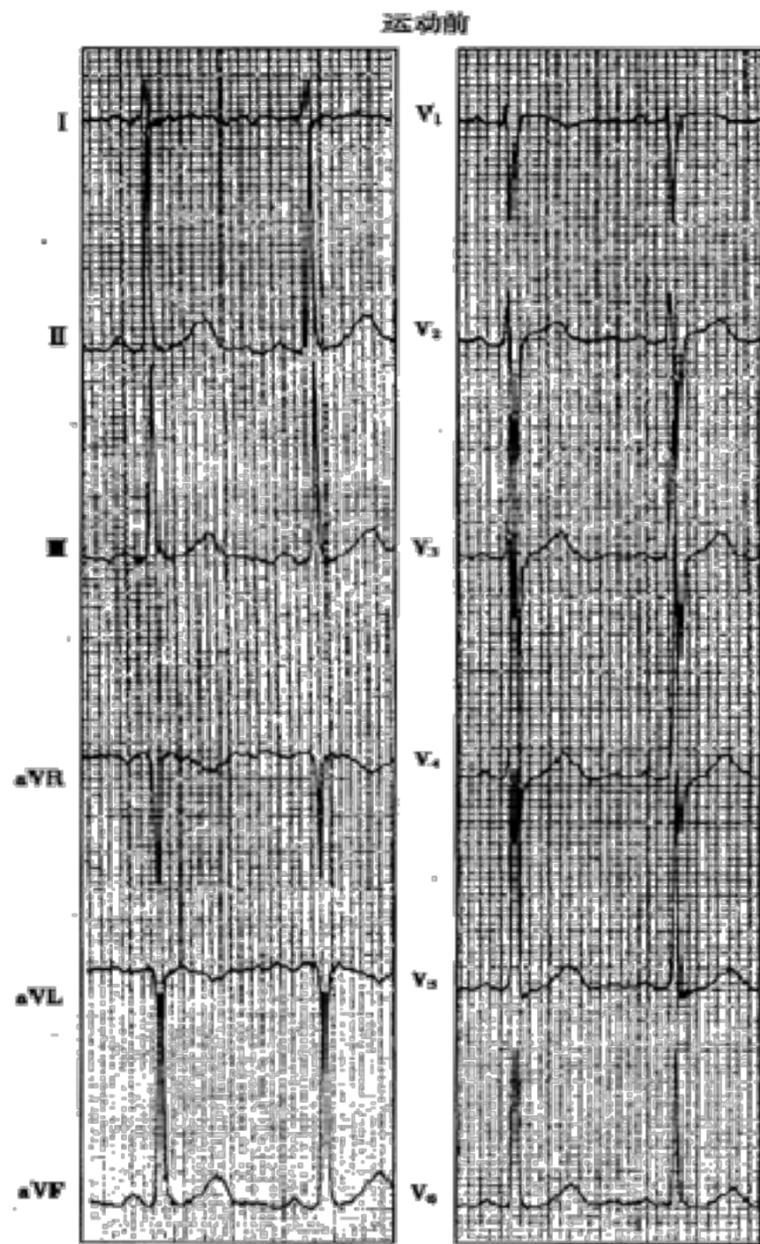


图 4-4-4A

运动中

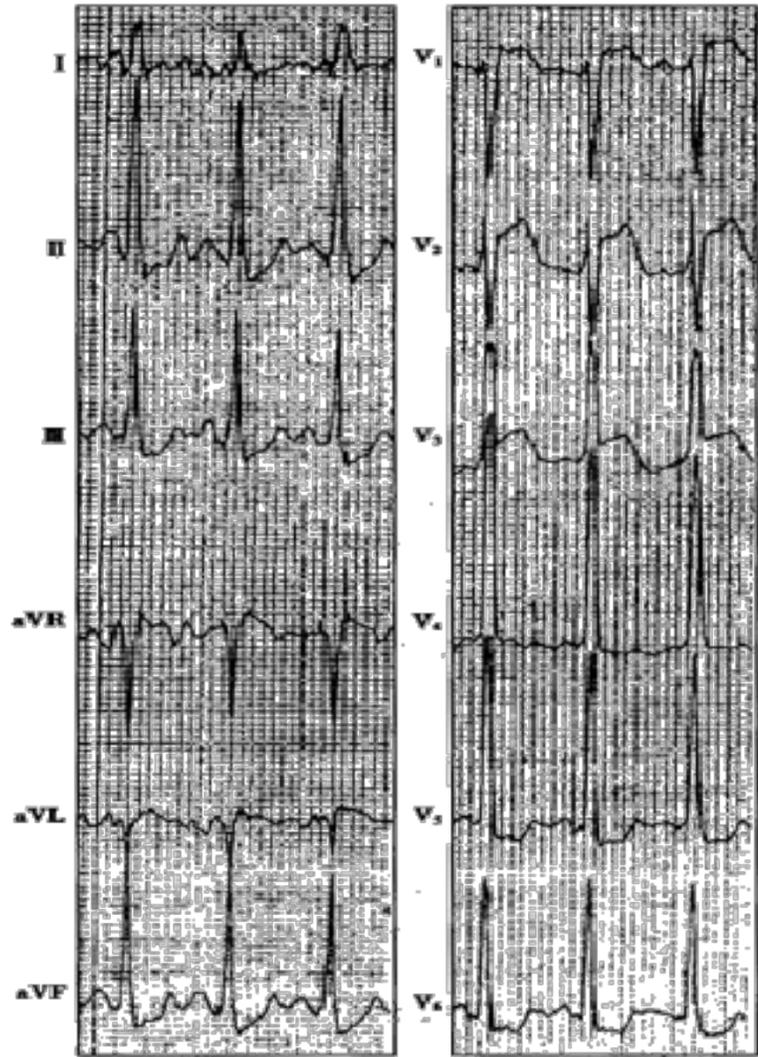


图 4-4-4B

C

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/198067132131006031>