

心血管系统 15张表格

俞庆东

正保医学教育网
www.med66.com



心血管系统15张表格



正保医学教育网
www.med66.com

| 考纲/十年总分 | 执业 (455分) | 助理 (243分) |
|-----------|-----------|-----------|
| 1.心力衰竭 | 49 | 34 |
| 2.心律失常 | 55 | 34 |
| 3.心搏骤停 | 24 | 10 |
| 4.高血压 | 54 | 31 |
| 5.冠心病 | 84 | 57 |
| 6.心脏瓣膜病 | 48 | 21 |
| 7.感染性心内膜炎 | 15 | 13 |
| 8.心肌疾病 | 24 | 11 |
| 9.心包疾病 | 27 | 10 |
| 10.休克 | 33 | 9 |
| 11.周围血管病 | 42 | 13 |



心血管系统15张表格

| 心力衰竭 | | |
|--------------|----------|-------------------------|
| 病因 | 冠心病 | |
| 诱因 | 呼吸道感染、房颤 | |
| 前负荷 | 容量负荷 | 血量多、关闭不全、缺损 |
| 后负荷 | 压力负荷 | 高血压、主动脉瓣狭窄 |
| 左心衰 (肺淤血) | 症状 | 呼吸困难：劳力性、夜间阵发性、端坐呼吸、肺水肿 |
| | 体征 | 奔马律、交替脉、双肺底湿罗音 |
| 右心衰 (体淤血) | 临床表现 | 肝颈静脉回流征阳性、颈静脉怒张、双下肢水肿 |



心血管系统15张表格

续表

| 心力衰竭 | | |
|------|-------|--------------------------------|
| 检查 | 超声心动图 | 收缩功能 $EF < 50\%$ |
| | | 舒张功能 $E/A < 1.2$ |
| | X线 | 心胸比增大 > 0.5 |
| | 抽血 | BNP 脑钠肽 |
| 治疗 | 急性心衰 | 可用：呋塞米、吗啡、氨茶碱、洋地黄 【老公坐吸洋鸦片】 |
| | | 禁用： β 阻、CCB |
| | 慢性心衰 | 改善预后：A、 β 阻、螺内酯 |





经典例题

1.下列属于心力衰竭常见病因的是

- A.心律失常
- B.肺部感染
- C.感染
- D.冠状动脉粥样硬化性心脏病
- E.洋地黄用量不当

【正确答案】 D





经典例题

2.最易引起急性心力衰竭的心律失常是

- A.窦性心动过缓
- B.一度房室传导阻滞
- C.偶发室性期前收缩
- D.快速心房颤动
- E.偶发房性期前收缩

【正确答案】 D





经典
例题

3.能增加左心室后负荷的临床情况是

- A.二尖瓣反流
- B.高血压
- C.房间隔缺损
- D.主动脉瓣反流
- E.室间隔缺损

【正确答案】 B

正保医学教育网
www.med66.com





经典
例题

4.诊断心衰首选的检查

- A.胸部X片
- B.超声心动图
- C.左心室造影
- D.运动负荷试验
- E.心电图

【正确答案】 B



5.对判断左心收缩功能不全最有价值的辅助检查结果是

- A.胸部X线片示心胸比增大
- B.超声心动图示左室射血分数降低
- C.心电图运动负荷试验阳性
- D.胸部X线示肺部渗出影
- E.超声心动图示室壁运动障碍

【正确答案】 B



6.男, 72岁, 10年前因心肌梗死住院。5年前出现活动后气短, 夜间憋醒, 近1年双下肢水肿, 少尿。查体: BP 140/90mmHg, 颈静脉怒张, 双下肺可闻及细湿啰音, 心界向两侧扩大, 心率110次/分, 肝肋下3cm, 质中, 压痛(+), 双下肢水肿。该患者可能的诊断是

- A.右心衰竭
- B.全心衰竭
- C.心功能Ⅲ级 (NYHA分级)
- D.左心衰竭
- E.心功能Ⅲ级 (Killip分级)

【正确答案】 B



7.女, 48岁。风湿性心脏瓣膜病10年。喘憋1天。查体BP 120/70mmHg, 端坐位, 双肺可闻及湿性啰音, 心率106次/分, 律齐, 心尖部可闻及舒张期杂音, 双下肢无水肿。缓解该患者喘憋的首选药物为

- A.美托洛尔
- B.胺碘酮
- C.呋塞米
- D.普罗帕酮
- E.地高辛

【正确答案】C



心血管系统15张表格

| | |
|----------|--------|
| 急性心衰 首选 | 呋塞米 |
| 心衰+房颤 首选 | 洋地黄类 |
| 急性心衰 禁用 | β受体阻断剂 |
| 房颤控制心室率 | |



8.男, 60岁。突发心悸, 气促2小时, 咳粉红色泡沫样痰, 不能平卧。高血压病史20年, 未规律服用降压药。查体: BP 180/130mmHg。双肺满布干、湿性啰音, 心界扩大, 心率110次/分, 心律绝对不齐。对该患者最恰当的治疗组合是

- A.硝酸甘油、毛花苷丙、美托洛尔
- B.硝普钠、地尔硫草、呋塞米
- C.硫酸甘油、地尔硫草、呋塞米
- D.尼尔地平、毛花苷丙、美托洛尔
- E.硝普钠、毛花苷丙、呋塞米

【正确答案】 E



9.男, 48岁。突发心悸, 喘憋1小时, 既往有扩张型心肌病, 慢性心力衰竭病史。窦性心动过缓5年, 心率50~60次/分。接诊时查体: T 36.3°C, P 94次/分, BP 150/70mmHg, 心率160次/分, 律不齐, S₁强弱不等, 双肺可闻及湿性啰音。该患者喘憋的最可能的诱因是

- A. 肌炎
- B. 过敏
- C. 心房颤动
- D. 电解质紊乱
- E. 感染

【正确答案】 C



心血管系统15张表格

| | Killip分级 | NYHA心功能分级 |
|------|----------------------|-------------------------------|
| | 急性心梗 | 慢性心衰 |
| I级 | 无心力衰竭的临床症状与体征 | 日常活动量不受限制，一般活动不引起心衰症状 |
| II级 | 有症状与体征。肺部50%以下肺野湿性啰音 | 心脏病患者体力活动轻度受限，一般活动下可出现心衰症状 |
| III级 | 肺部50%以上肺野湿性啰音 | 体力活动明显受限，低于平时一般活动即引起心衰症状 |
| IV级 | 心源性休克 | 不能从事任何体力活动，休息状态下也存在心衰症状，活动后加重 |



心血管系统15张表格

| | 心功能分期 |
|-------------|-------------------------------------|
| A期（前心衰阶段） | 存在高危因素，但尚无心脏结构或功能异常，也无心力衰竭的症状和（或）体征 |
| B期（前临床心衰阶段） | 无心衰的症状和（或）体征，已出现心脏结构的改变 |
| C期（临床心衰阶段） | 已有基础结构性心脏病，既往或目前有心衰的症状和（或）体征 |
| D期（难治性终末期） | 虽经严格优化内科治疗，但休息时仍有症状，需反复长期住院 |



10.男性，60岁。冠心病患者，稍事活动后即可有心悸气短，根据其临床表现可诊断为

- A.心功能Ⅰ级
- B.心功能Ⅱ级
- C.心功能Ⅲ级
- D.心功能Ⅳ级
- E.心功能0级伴老年性肺水肿

【正确答案】C



11.患者无心力衰竭的症状和（或）体征，但已出现心脏结构的改变，其心功能分期是

- A.C期
- B.不能分期
- C.A期
- D.B期
- E.D期

【正确答案】D



12.按心力衰竭发展阶段分级，临床心力衰竭阶段至少相当于

- A.NYHA分级Ⅱ级
- B.NYHA分级Ⅳ级
- C.NYHA分级Ⅰ级
- D.NYHA分级Ⅲ级
- E.Killip分级Ⅰ级

【正确答案】A



13.男，68岁。1年前急性广泛前壁心肌梗死时呼吸困难、不能平卧，双肺满布细湿啰音，经积极治疗后逐渐好转。现啰音消失，平地慢速步行50米后感喘憋，可平卧。其心功能诊断为

- A.Killip Ⅱ级
- B.Killip Ⅲ级
- C.NYHA Ⅲ级
- D.Killip I级
- E.NYHA Ⅱ级

【正确答案】C



心血管系统15张表格

| | 房颤 | 室上速 |
|------|--------------------------|------------|
| 病因 | 二狭、甲亢 | 折返 |
| 临床表现 | 脉短促, S ₁ 强弱不等 | 突发突止、按摩可终止 |
| | 心律绝对不齐 | 心律绝对齐 |
| 心电图 | P波消失f波350~600次/分 | 逆行P波 |
| 药物治疗 | 抗凝华法林 | 腺苷 |
| | 控心率β阻 | 维拉帕米 |
| | 转复胺碘酮 | 普罗帕酮 |
| 低血压 | 同步直流电复律 | |
| 根治 | 射频消融 | |



14.男, 25岁。无诱因突发心悸1小时来诊。查体: BP 130/80mmHg, 心率240次/分, 律齐。压迫颈动脉窦后心率突然降至70次/分, 律齐。该患者最可能的诊断是

- A.阵发性室上性心动过速
- B.心动过缓—心动过速综合征
- C.室性心动过速
- D.窦性心动过速
- E.心房扑动

【正确答案】 A



15.女，38岁。突发心悸伴烦躁和胸闷30分钟，四肢发凉，曾出现黑矇，收入急诊监护病房。查体：BP 70/50mmHg，心率180次/分，心律绝对不齐，心音强弱不等，心脏各瓣膜区未闻及杂音。心电图提示“预激综合征伴心房颤动”。该患者最适宜的处理是

- A.静脉注射胺碘酮
- B.静脉注射维拉帕米
- C.电转复
- D.静脉注射西地兰
- E.静脉注射普罗帕酮

【正确答案】 C





经典
例题

16.引起心房颤动最主要的心外疾病是

- A.慢性支气管炎
- B.贫血
- C.甲状腺功能亢进症
- D.睡眠呼吸暂停综合征
- E.肥胖症

【正确答案】 C

正保医学教育网
www.med66.com



17.男, 73岁。心悸2年, 既往有糖尿病病史。查体: 脉率95次/分, 心率110次/分, 心律绝对不齐, 心电图示P波消失, 心室率极不规律。超声心动图示左心耳内血栓影像。该患者目前最适宜的处理是

- A.电复律
- B.口服华法林
- C.口服阿司匹林
- D.射频消融
- E.药物复律

【正确答案】 B





经典例题

18.心房颤动时f波的频率为

A.350次~600次/分

B.<150次/分

C.150次~200次/分

D.>600次/分

E.250次~300次/分

【正确答案】A

正保医学教育网

www.med66.com



19.男, 64岁。突发心悸4小时就诊。心电图示: P波消失, 代之以f波, 心室率130次/分, 节律绝对不规则。为减慢心室率, 应选择的药物是

- A.美托洛尔
- B.阿托品
- C.沙丁胺醇
- D.利多卡因
- E.新斯的明

【正确答案】 A



20.男，50岁。因持续心悸5天入院。既往体健，查体：BP 142/80mmHg，心界不大，心率132次/分，心律不齐。心电图示：P波消失，代之以f波，心室律绝对不规则。控制心室率宜首选

- A.华法林
- B.腺苷
- C.胺碘酮
- D.比索洛尔
- E.普罗帕酮

【正确答案】 D



21.女, 42岁, 阵发性心悸3年, 无心跳间歇感。发作时按摩颈动脉心悸可突然终止。发作时心电图显示: 心室率190次/分, 逆行P波, QRS波群形态与时限正常。该患者最可能的诊断是

- A. 窦性心动过速
- B. 心房扑动
- C. 阵发性室性心动过速
- D. 阵发性室上性心动过速
- E. 心房颤动

【正确答案】 D



22.男, 24岁。阵发性心悸3年, 突发突止, 每次持续0.5~3小时不等, 无头晕和黑蒙。发作时查体: BP 120/70mmHg, 心率200次/分, 律齐。心电图未知。该患者心悸发作时, 下列可首选的治疗是

- A.口服 β 受体拮抗剂
- B.静脉注射西地兰
- C.静脉注射腺苷
- D.口服地高辛
- E.静脉注射利多卡因

【正确答案】 C



心血管系统15张表格

| | | |
|----------------------|--------------------|------------|
| I类 钠通道阻断剂 | I a: 奎尼丁、普鲁卡因胺 | |
| | I b: 利多卡因、美西律、苯妥英钠 | 室性心律失常 |
| | I c: 普罗帕酮 | |
| II类 β 受体阻断剂 | 普萘洛尔、拉贝洛尔、美托洛尔 | 负时负力负传导 |
| III类 延长动作 电位时程 | 胺碘酮、索他洛尔 | 房颤、广谱抗心律失常 |
| IV类 钙通道阻滞剂 | 维拉帕米、氨氯地平、地尔硫草 | |



心血管系统15张表格

| | | |
|------------|------|-----------------------|
| 非同步电除颤 | 无R波 | 室颤 (360J+肾上腺素) |
| 同步电复律 | 有R波 | 心律失常+低血压 |
| 临时起搏器 | 下壁心梗 | 三度 (心率40次) |
| 永久起搏器 | 停搏 | > 3s |
| 植入性心脏转复除颤器 | ICD | 晕厥、LVEF \leq 35%、室颤 |



23.男, 70岁。反复心悸, 头晕和黑矇1个月。查体: BP 70/40mmHg, 心率36次/分, 律齐, 心电图示三度房室传导阻滞, 为防止患者反复心悸、黑矇, 最适宜的治疗措施是

- A. 静脉滴注异丙肾上腺素
- B. 继续观察, 暂不处理
- C. 口服阿托品
- D. 静脉滴注多巴酚丁胺
- E. 植入心脏永久起搏器

【正确答案】 E





经典
例题

24.终止心室颤动最有效的方法是

- A.静脉推注利多卡因
- B.静脉滴注胺碘酮
- C.同步直流电除颤
- D.同步交流电除颤
- E.非同步直流电除颤

【正确答案】 E

正保医学教育网
www.med66.com



心血管系统15张表格



| 禁用情况 | |
|---------------|-------------------------------|
| 洋地黄 | 禁用于二尖瓣狭窄伴心衰、预激综合征、房室传导阻滞、急性心梗 |
| 吗啡 | 禁用于支气管哮喘 |
| 肾上腺素 | 禁用于心源性哮喘=急性左心衰 |
| 溶栓药 | 禁用于非抬高心梗 |
| β 受体阻断剂 | 禁用于急性心衰、变异型心绞痛；哮喘、传导阻滞 |



心血管系统15张表格

原发性高血压

| 分类 | 收缩压 | 舒张压 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 正常血压 | < 120 | < 80 |
| 正常高值血压 | $120 \sim 139$ | $80 \sim 89$ |
| 高血压 | ≥ 140 | ≥ 90 |
| 1级高血压 (轻度) | $140 \sim 159$ | $90 \sim 99$ |
| 2级高血压 (中度) | $160 \sim 179$ | $100 \sim 109$ |
| 3级高血压 (重度) | ≥ 180 | ≥ 110 |
| 单纯收缩期高血压 (管壁硬化) | ≥ 140 | < 90 |



心血管系统15张表格

高血压患者心血管风险水平分层

| 其他危险因素和病史 | 血压水平 | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| | 1级高血压 | 2级高血压 | 3级高血压 |
| 无 | 低危 | 中危 | 高危 |
| 1~2个其他危险因素 | 中危 | 中危 | 很高危 |
| ≥3个其他危险因素 或靶器官损害 | 高危 | 高危 | 很高危 |
| 临床并发症或合并糖尿病 | 很高危 | 很高危 | 很高危 |



心血管系统15张表格

临床表现【急性情况首选最强降压药—硝普纳】

| | |
|--------------|------------------------------|
| 急进性高血压=恶性高血压 | 舒张压 ≥ 130 ，发病急，眼底出血、肾衰竭 |
| 高血压脑病 | 颅高压、脑水肿：头痛、呕吐、视乳头水肿 |
| 高血压危象 | 常见于突然停药后，小动脉强烈收缩，收缩压升高 |



心血管系统15张表格



| | | |
|---------------|--------------|------------------|
| ACEI | 血管紧张素转换酶抑制剂 | 卡托普利、依那普利、培哚普利 |
| ARB | 血管紧张素II受体拮抗剂 | 缬沙坦、氯沙坦 |
| β 受体阻滞剂 | | 美托洛尔、普萘洛尔 |
| CCB | 钙通道阻断剂 | 二氢吡啶类：硝苯地平 |
| | | 非二氢吡啶类：地尔硫卓、维拉帕米 |
| 利尿剂 | | 排钾利尿剂：呋塞米、氢氯噻嗪 |
| | | 保钾利尿剂：螺内酯 |



心血管系统15张表格



| | 高血压时首选 | 不良反应/禁忌 |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|
| ACEI/ARB | 糖尿病肾病、蛋白尿；左心室肥厚 | 干咳换ARB /肌酐 > 265、孕妇、肾动脉狭窄、高钾血症禁用 |
| β 受体阻滞剂 | 心绞痛；慢性心衰、心动过速 | 反跳/急性心衰、支气管哮喘、心动过缓禁用 |
| CCB | 变异性心绞痛；老年高血压；肌酐过高时 | 下肢水肿/急性心衰禁用 |
| 利尿剂 | 肺水肿、水钠潴留 | 血尿酸、血钾代谢异常 /痛风禁用噻嗪 |



心血管系统15张表格



| | | | |
|-------------------|--------|------|-----------------------|
| CCB 钙通道 阻断剂 | 二氢吡啶类 | 氨氯地平 | 舒张外周血管，降低血压；反射性心率加快 |
| | 非二氢吡啶类 | 维拉帕米 | 阻滞房室传导，减慢心率、治疗室上性心动过速 |
| | | 地尔硫卓 | 舒张冠脉，解除痉挛，用于变异型心绞痛 |



心血管系统15张表格



| | | | | |
|-----|----|------|--|---------------------------------|
| 利尿剂 | 强效 | 呋塞米 | 抑制髓襻升支粗段的 Na^+ - K^+ - 2Cl^- 共转运子 | 肺水肿、脑水肿 急性肾衰；排泄毒物、钾 注意耳毒性 |
| | 中效 | 氢氯噻嗪 | 抑制远曲小管 Na^+ - Cl^- 共转运子 | 治疗尿崩症 降压 加重痛风 |
| | 弱效 | 螺内酯 | 拮抗醛固酮受体 | 治疗与醛固酮升高 升高血钾 |



25.合并低钾血症的高血压患者降压不宜使用的药物是

- A.噻嗪类利尿剂
- B. α 受体阻滞剂
- C.血管紧张素转换酶抑制剂
- D.二氢吡啶类钙通道阻滞剂
- E. β 受体阻滞剂

【正确答案】 A



26.糖尿病合并高血压的患者，血压控制目标值应小于

- A.130/80mmHg
- B.150/90mmHg
- C.140/80mmHg
- D.130/90mmHg
- E.140/90mmHg

【正确答案】 A





经典例题

27.高血压伴高钾血症禁用

- A.螺内酯
- B.氨氯地平
- C.氢氯噻嗪
- D.维拉帕米缓释剂
- E.美托洛尔

【正确答案】 A





经典
例题

28.合并支气管哮喘的高血压患者不宜选用

- A.钙通道阻滞剂
- B.血管紧张素转换酶抑制剂
- C.中枢交感神经抑制剂
- D. β 受体阻滞剂
- E.血管紧张素II受体阻滞剂

【正确答案】D



29.男, 65岁。高血压病史10余年, 既往有痛风病史。
查体: BP 180/100mmHg, 双肺呼吸音清, 心率50次/分,
律齐, 心脏各瓣膜区未闻及杂音。实验室检查: 血Cr
320 μ mol/L。该患者最适宜的降压药物是

- A.血管紧张素转换酶抑制剂
- B.噻嗪类利尿剂
- C.血管紧张素II受体阻滞剂
- D.钙通道阻滞剂
- E. β 受体阻滞剂

【正确答案】 D



30.高血压合并糖尿病，血肌酐正常，选用下列哪类降压药最合适

- A.血管紧张素转化酶抑制剂
- B.利尿剂
- C. β 受体阻滞剂
- D.钙离子拮抗剂
- E. α 受体阻滞剂

【正确答案】A



31.女, 50岁。糖尿病肾病伴高血压。BP 170/100mmHg, 心率54次/分, 血肌酐158 μ mol/L。最适宜的治疗药物组合是

- A. 氢氯噻嗪、吲达帕胺
- B. 氨氯地平、缬沙坦
- C. 美托洛尔、维拉帕米
- D. 普萘洛尔、卡托普利
- E. 螺内酯、福辛普利

【正确答案】 B





经典
例题

32.最易引起干咳的降压药是

- A.美托洛尔
- B.卡托普利
- C.哌唑嗪
- D.硝苯地平
- E.氢氯噻嗪

【正确答案】 B

正保医学教育网
www.med66.com



(33 ~ 34题共用备选答案)

- A.缬沙坦
- B.美托洛尔
- C.贝那普利
- D.氢氯噻嗪
- E.硝苯地平控释片

33.高血压合并Ⅱ度房室传导阻滞不宜选用的药物是

34.高血压合并痛风不宜选用的药物是

【正确答案】 B、D



心血管系统15张表格

| 冠心病 | |
|------|------------------------------------|
| 病因 | 男性、年龄、吸烟、高血压、糖尿病、血脂异常、肥胖 |
| 发病机制 | 稳定性心绞痛 固定狭窄，氧供需失衡 |
| | 不稳定性心绞痛 斑块不稳定 |
| | 心肌梗死 斑块破裂，血栓形成 |
| 心绞痛 | 胸骨后压榨性疼痛、可放射至心前区或左肩、可缓解 < 30min |
| | 心肌梗死 疼痛不缓解， > 1h |



心血管系统15张表格

续表

| 冠心病 | |
|-----|------------------------|
| 检查 | 心电图：ST段弓背向上抬高 |
| | 肌钙蛋白：约3~6h开始升高 |
| | 金标准：冠脉造影 |
| | 运动负荷试验：可用于稳定型心绞痛者 |
| 治疗 | 解除疼痛：吗啡，硝酸酯类 |
| | 改善预后：双抗、他汀、 β 、A |
| | 再灌注治疗：溶栓、介入 |



心血管系统15张表格



| | | | | | | |
|-----|------|---------------|------------|------|-------|--------|
| 冠心病 | 心绞痛 | 稳定型心绞痛 | | ST不抬 | TnI不高 | 胸痛可缓解 |
| | | 不稳定型心绞痛 | 【初发、恶化、静息】 | ST不抬 | TnI不高 | |
| | | | 【变异】 | ST抬 | TnI不高 | |
| | 心肌梗死 | 急性ST段抬高型心肌梗死 | | ST抬 | TnI高 | 胸痛不可缓解 |
| | | 急性非ST段抬高型心肌梗死 | | ST不抬 | TnI高 | |



心血管系统15张表格



正保医学教育网
www.med66.com

| | | |
|------|--------------------------------|------------|
| 心梗 | 持续胸痛不缓解；ST段抬高、TnI升高 | |
| 定位 | 广泛前壁 | 下壁 |
| ECG | V ₁ -V ₅ | II、III、aVF |
| 心律失常 | 室颤 | 三度 |
| 治疗原则 | 再灌注 | +阿托品+临起+补液 |

正保医学教育网
www.med66.com



35.女，62岁。持续性胸痛2小时。2小时前出现胸骨后疼痛，休息后未减轻，逐渐出现呼吸困难。既往高血压和血脂异常病史。查体：BP 130/70mmHg，双肺呼吸音清，P 86次/分，律齐， $A_2 > P_2$ ，心电图： V_1-V_6 导联ST段抬高0.4mV，II、III、avF导联ST段压低0.2mV。该患者关键的治疗是

- A.再灌注治疗
- B.应用非甾体类抗炎药
- C.应用糖皮质激素
- D.应用华法林
- E.应用非二氢吡啶类钙通道阻滞剂

【正确答案】 A





经典例题

36. 冠状动脉粥样硬化性心脏病患者抗炎稳定斑块的药物是

- A. 抗凝药物
- B. 抗血小板药物
- C. 他汀类药物
- D. 抗生素
- E. 硝酸酯类药物

【正确答案】 C

正保医学教育网
www.med66.com





经典
例题

37.治疗变异型心绞痛的药物是

- A.维拉帕米
- B.普萘洛尔
- C.多巴胺
- D.肾上腺素
- E.麻黄碱

【正确答案】 A

正保医学教育网
www.med66.com





经典
例题

38.属于冠状动脉性心脏病主要危险因素是

- A.饮咖啡
- B.吸烟
- C.酗酒
- D.水污染
- E.生活节奏加快

【正确答案】 B



39.男, 50岁。持续胸痛8小时, 喘憋2小时入院。既往无高血压病史, 查体: BP 150/70mmHg, 端坐位, 双肺底可闻及少许细湿啰音, 心界不大, 心率110次/分, 律齐, $P_2 > A_2$ 。心电图示 I、aVL、 $V_1 \sim V_6$ 导联ST段抬高0.1~0.4mV, 可见病理性Q波。该患者最可能的诊断是

- A.心绞痛
- B.急性心肌梗死
- C.急性心肌炎
- D.肥厚性心肌病
- E.急性心包炎

【正确答案】 B



40.男，69岁。阵发性胸骨后闷痛1周，持续胸痛6小时。高血压病史3年。查体：BP 100/70mmHg。心率45次/分，律齐，心脏各瓣膜听诊区未闻及杂音。心电图示：Ⅱ、Ⅲ、aVF导联ST段抬高0.3mV， $V_1 \sim V_6$ 导联ST段下斜型压低0.2mV。不正确的治疗是

- A.口服他汀类药物
- B.口服抗血小板药物
- C.口服镇痛药
- D.口服 β 受体阻滞剂
- E.静脉滴注溶栓药

【正确答案】 D



41.女, 71岁, 急性前壁心肌梗死2天, 轻微活动后喘憋, 查体: BP 100/60mmHg, 双肺底可闻及少量细湿啰音, 心率102次/分, 该患者的心功能分级为

- A.Killip分级 I 级
- B.Killip分级 III级
- C.NYHA分级 III级
- D.Killip分级 II级
- E.NYHA分级 II级

【正确答案】 D



42.男，62岁。持续胸痛4小时。查体：BP 90/60mmHg，心率36次/分，律齐。心电图示：Ⅱ、Ⅲ、aVF导联ST段抬高。该患者心率慢的最可能原因是

- A.右束支传导阻滞
- B.左束支传导阻滞
- C.三度房室传导阻滞
- D.心房颤动
- E.二度 I 型房室传导阻滞

【正确答案】 C





经典例题

(43 ~ 44题共用备选答案)

- A. 氯吡格雷
- B. 呋塞米
- C. 阿司匹林
- D. 低分子肝素
- E. 尿激酶

43. 急性右心室非ST段抬高心肌梗死不宜选用

44. 急性右心室ST段抬高心肌梗死慎用

【正确答案】 E、B



心血管系统15张表格

| 心梗 | 并发症 | |
|----------|-------------|------------------|
| 乳头肌断裂 | 二关 | 心尖部收缩期杂音 |
| 心脏破裂 | 最常见 | 游离壁 |
| | 室缺 | L ₃₋₄ |
| 室壁瘤 | ST段持续抬高3~4周 | |
| 心肌梗死后综合征 | 心包炎、心包摩擦音 | |



心血管系统15张表格



| 杂音 | | | |
|------------------|--------|-----|-----------|
| L ₃₋₄ | 肥厚型心肌病 | 收缩期 | 室间隔增厚、SAM |
| | 室间隔缺损 | | 先心病、心梗 |
| | 主关 | 舒张期 | 脉压差大 |
| | 心包炎 | 双相 | 发热+胸痛 |



心血管系统15张表格



正保医学教育网
www.med66.com

| 收缩期、喷射性杂音 | |
|-----------|------------------|
| 肥厚型心肌病 | L ₃₋₄ |
| 主动脉瓣狭窄 | 右2 |

正保医学教育网
www.med66.com



心血管系统15张表格

| TnI 肌钙蛋白升高 | |
|------------|------------|
| 病毒性心肌炎 | 发热+心律失常 |
| 急性心肌梗死 | 持续胸痛+ST段抬高 |



心血管系统15张表格

| ST段抬高 | |
|--------|----------------|
| 心包炎 | 发热+ST段弓背向下抬高 |
| 急性心肌梗死 | 持续胸痛+ST段弓背向上抬高 |
| 变异型心绞痛 | ST段一过性抬高 |



心血管系统15张表格

| 心界向两侧扩大 | |
|---------|--|
| 心包积液 |  UCG |
| 扩张型心肌病 | |
| 全心衰 | |



心血管系统15张表格

| 脉压差增大 | |
|-------|------------------|
| 主关 | L ₃₋₄ |
| 甲亢 | 心悸、手抖、怕热 |
| 老年高血压 | 动脉管壁硬化 |



心血管系统15张表格

| | |
|-------------------------------------|---------|
| P ₂ 亢进=肺动脉瓣区第二心音亢进=肺动脉高压 | |
| COPD | 慢性, 最常见 |
| 肺栓塞 | 急性 |
| 左心衰 | 亦可见于二狭 |
| 特发性肺动脉高压 | 动脉性 |



45.急性心肌梗死后1天，心尖区出现收缩中晚期喀喇音和吹风样收缩期杂音，最可能出现的并发症是

- A.左心室血栓脱落
- B.心室膨胀瘤
- C.室间隔穿孔
- D.心肌梗死后综合征
- E.乳头肌功能失调

【正确答案】 E



46.符合二尖瓣关闭不全的典型表现是

- A.右心房增大
- B. S_1 增强
- C.心尖部全收缩期吹风样杂音
- D. P_2 降低
- E.右心室增大

【正确答案】 C



47.男，62岁。劳累时气短进行性加重3年。既往无高血压、糖尿病病史，无吸烟史。查体：血压110/70mmHg，双肺呼吸音清，心率79次/分，律齐，胸骨右缘第2肋间可闻及4/6收缩期喷射样杂音，向颈部传导。超声心电图提示LVEF 60%。该患者气短的最可能原因是

- A.肺动脉高压
- B.肺血栓栓塞
- C.主动脉瓣狭窄
- D.主动脉瓣关闭不全
- E.肺动脉瓣关闭不全

【正确答案】 C



48.男, 50岁, 有心脏病史多年。查体: BP 150/40mmHg, 可及水冲脉, 毛细血管搏动征阳性, 股动脉可闻及枪击音。与上述临床表现相对应的体征是

- A.胸骨右缘第2肋间舒张期杂音
- B.胸骨左缘第3肋间舒张期杂音
- C.心尖部舒张期杂音
- D.胸骨左缘第3肋间收缩期杂音
- E.心尖部收缩期杂音

【正确答案】 B



49.男，32岁。胸骨左缘第3、4肋间可闻及舒张期叹气样杂音，向心尖部传导。该患者典型临床表现还应该包括

- A.脉压增大
- B.肝颈静脉回流征阳性
- C.夜间阵发性呼吸困难
- D.劳累性呼吸困难
- E.心尖搏动呈抬举性

【正确答案】A





经典例题

50.主动脉瓣狭窄时心脏震颤出现在

- A.胸骨右缘第2肋间, 舒张期
- B.胸骨左缘第2肋间, 连续性
- C.胸骨左缘第2肋间, 收缩期
- D.胸骨左缘第2肋间, 舒张期
- E.胸骨右缘第2肋间, 收缩期

【正确答案】 E

正保医学教育网
www.med66.com



51.男，24岁。发热伴心前区锐痛3天，3天前出现发热，体温38℃左右，伴心前区锐痛，休息后未减轻。既往体健。查体：BP 100/60mmHg，双肺呼吸音清，心率107次/分，胸骨左缘第3肋间可闻及粗糙的双相性搔刮样声音。该患者疼痛最可能的病因是

- A.肺癌
- B.气胸
- C.主动脉夹层
- D.急性心包炎
- E.急性心肌梗死

【正确答案】 D



52.男, 42岁。发热2周, 持续胸痛1天。既往体健。吸烟20年。查体: 血压110/80mmHg, 双肺呼吸音清, 心率105次/分, 律齐。心电图: 除aVR导联外的导联ST段呈弓背向下抬高。实验室检查: 血肌钙蛋白阴性。该患者胸痛的最可能原因是

- A.急性心包炎
- B.气胸
- C.急性心肌梗死
- D.变异型心绞痛
- E.病毒性心肌炎

【正确答案】 A



53.男，22岁。体检心电图提示“左室肥厚、 $V_1 \sim V_6$ 巨大倒置T波”来诊。平素无不适。查体：BP 110/70mmHg，心率97次/分，律齐，胸骨左缘第3~4肋间可闻及收缩期杂音，伴震颤。该患者治疗不宜选择

- A.地高辛
- B.比索洛尔
- C.美托洛尔
- D.地尔硫革
- E.阿西洛尔

【正确答案】A



54.男，25岁。3年来劳累时感心前区闷痛及头晕。查体：胸骨左缘第3、4肋间可闻及4/6级收缩期喷射样杂音，无震颤。可使杂音减轻的因素是

- A.口服地高辛
- B.静脉滴注硝酸甘油
- C.口服硝酸异山梨酯
- D.口服美托洛尔
- E.静脉推注毛花苷丙

【正确答案】 D



55.男, 38岁。1年来活动后气促, 伴腹胀及双下肢水肿。自述既往无不适, 生活工作正常。查体: BP 100/60mmHg, 颈静脉怒张, 双肺底可闻及湿性啰音, 心界向两侧扩大, S₁ 减弱, 心尖部可闻及3/6级收缩期杂音, 肝肋下3cm, 双下肢凹陷性水肿。该患者最可能的诊断是

- A.扩张型心肌病
- B.风湿性心脏病
- C.缩窄性心包炎
- D.冠心病
- E.肥厚型心肌病

【正确答案】 A



56.扩张型心肌病典型的超声心动图改变是

- A.收缩期心尖部向外膨出
- B.瓣膜增厚、钙化、僵硬，瓣口开放受限
- C.心腔扩大，室壁运动弥漫减弱，瓣口开放小
- D.收缩期二尖瓣前叶向前运动
- E.舒张期室间隔厚度与左室后壁之比 ≥ 1.3

【正确答案】 C



57.男, 19岁。约2周前曾咳嗽, 流涕, 近3天感心悸。查体: 心界不大, $P_2 > A_2$, 心率96次/分, 可闻及频发期前收缩, 心脏各瓣膜区未闻及杂音和附加音。心电图示: 室性期前收缩。血清肌钙蛋白升高。该患者最可能的诊断是

- A. 感染性心内膜炎
- B. 扩张型心肌病
- C. 急性心肌梗死
- D. 急性心包炎
- E. 病毒性心肌炎

【正确答案】 E





58.病毒性心肌炎的诊断有赖于

- A.血肠道病毒核酸阳性
- B.血清柯萨奇B组病毒IgG滴度1: 640以上
- C.心肌组织内病毒的检出
- D.血C反应蛋白水平增高
- E.血清柯萨奇B组病毒IgM滴度1: 320以上

【正确答案】 C





经典
例题

59.病毒性心肌炎最常见的致病微生物是

- A.草绿色链球菌
- B.金黄色葡萄球菌
- C.EB病毒
- D.巨细胞病毒
- E.柯萨奇B组病毒

【正确答案】 E

正保医学教育网
www.med66.com



60.女, 28岁。心悸3天。约2周前曾咳嗽、流涕。查体: 心界不大, 心率96次/分, 可闻及早搏10次/分。心脏各瓣膜听诊区未闻及杂音和附加音。心电图示: 频发室性期前收缩。血清肌钙蛋白升高。该患者最可能的诊断是

- A.病毒性心肌炎
- B.感染性心内膜炎
- C.急性心肌梗死
- D.肥厚型心肌病
- E.风湿性心脏病

【正确答案】A



谢谢
大家

THANKS



正保医学教育网
www.med66.com



正保医学教育网
www.med66.com



正保医学教育网

www.med66.com

