

百日通关第 2 天 . 内科护理学 . 循环系统

1、心绞痛诊断中运动负荷试验阳性是指

- A、心电图 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续 1 分钟
- B、心电图 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续 1 分钟
- C、心电图 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续 2 分钟
- D、心电图 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续 2 分钟
- E、心电图 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续 3 分钟

1、【正确答案】 C

【答案解析】 运动负荷试验：运动中出现典型心绞痛，心电图有 ST 段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续 2 分钟即为运动负荷试验阳性。

2、在心电图上观察到 QRS 波群提前出现，形态宽大畸形，其前无相关的 P 波为

- A、室性期前收缩
- B、房性期前收缩
- C、交界区性期前收缩
- D、心房颤动
- E、阵发性心动过速

2、【正确答案】 A

【答案解析】 室性期前收缩：①提前出现的 QRS 波群，时限超过 0.12 秒，宽大畸形，其前无 P 波；②ST-T 与主波方向相反；③代偿间歇完全。

3、成人孤立性主动脉瓣狭窄的常见病因是

- A、风湿性心脏病
- B、先天性畸形
- C、退行性老年钙化性主动脉狭窄
- D、心肌病
- E、主动脉瓣脱垂

3、【正确答案】 B

【答案解析】 先天性畸形：先天性二叶瓣畸形为成人孤立性主动脉瓣狭窄的常见病因。

4、急性心力衰竭的病因不包括

- A、急性广泛心肌梗死
- B、高血压急症
- C、严重心律失常
- D、洋地黄中毒
- E、输液过快过多

4、【正确答案】 D

【答案解析】 急性心力衰竭病因①与冠心病有关的急性广泛前壁心肌梗死、室间隔破裂穿孔、乳头肌梗死断裂等。②感染性心内膜炎引起的瓣膜穿孔、腱索断裂所致瓣膜性急性反流。③高血压性心脏病血压急剧升高，在原有心脏病基础上出现快速性心律失常或严重缓慢性心律失常。④输液过快过多突然加重心脏前负荷。

5、下列影响血流阻力的主要因素是

- A、毛细血管口径
- B、动脉管壁弹性
- C、心脏收缩力
- D、血液黏滞性
- E、小动脉和微动脉口径

5、【正确答案】 E

【答案解析】 下列影响血流阻力的主要因素是小动脉和微动脉口径。

6、关于交感神经对血液循环的调节，以下叙述不正确的是

- A、交感神经兴奋时心率加快
- B、交感神经兴奋时心肌收缩力增强
- C、交感神经兴奋 α 、 β 受体调节血液循环
- D、副交感神经兴奋时血压升高
- E、交感神经兴奋时通过肾上腺素能受体产生与副交感神经相反的作用

6、【正确答案】 D

【答案解析】 本题考查了循环系统的神经调节。调节循环系统的神经有两组，一组是交感神经，兴奋时通过肾上腺素能的 α 和 β 受体使心率加快，心肌收缩力

增强，周围血管收缩，血压升高；另一组是副交感神经。兴奋时通过乙酰胆碱能受体使心率减慢，心肌收缩力减弱，周围血管扩张，血压降低。

7、在急性心肌梗死的辅助检查中，哪项不支持急性心肌梗死的诊断

- A、心电图出现病理性 Q 波
- B、嗜酸性粒细胞显著增高
- C、红细胞沉降率加速
- D、乳酸脱氢酶增高
- E、肌酸磷酸激酶增高

7、【正确答案】 B

【答案解析】 急性心肌梗死发病 24~48 小时后白细胞升高 $(10\sim 20) \times 10^9/L$ ，中性粒细胞增多，嗜酸性粒细胞减少；红细胞沉降率增快；C 反应蛋白增高。

8、在高血压病发病中占主导地位的因素是

- A、水钠潴留
- B、高级神经中枢功能失调
- C、胰岛素抵抗
- D、血管内皮功能异常
- E、肾素-血管紧张素-醛固酮系统失调

8、【正确答案】 B

【答案解析】 高级神经中枢功能失调在高血压发病中占主导地位，反复过度紧张与精神刺激引起交感神经兴奋、儿茶酚胺分泌增加，使心排出量和外周血管阻力增加。

9、压力负荷过重见于

- A、动脉导管未闭
- B、二尖瓣关闭不全
- C、心绞痛
- D、主动脉瓣狭窄
- E、房间隔缺损

9、【正确答案】 D

【答案解析】 压力负荷过重：见于使左、右心室射血阻力增加的疾病如高血压、肺动脉高压、主动脉及肺动脉瓣狭窄等。

10、窦性心动过缓的常见病因是

- A、发热
- B、应用肾上腺素药物时
- C、剧烈运动时
- D、睡眠状态时
- E、使用阿托品时

10、**【正确答案】** D

【答案解析】 窦性心动过缓常见于健康青年人、运动员与睡眠状态；亦可见于颅内疾患、严重缺氧、甲状腺功能减退、阻塞性黄疸、服用洋地黄及抗心律失常药物如 β 受体阻滞剂、胺碘酮、钙通道阻滞剂等。在窦房结病变、急性下壁心肌梗死等器质性心脏病中亦常见窦性心动过缓。