**临床执业/助理医师【优质题】6**

1.左室后负荷增加的临床情况是

A.高血压

B.主动脉瓣关闭不全

C.二尖瓣狭窄

D.三尖瓣关闭不全

E.肺栓塞

【答案】A

【解析】后负荷即压力负荷，相应瓣膜狭窄，（左室为主动脉瓣狭窄、右室为肺动脉瓣狭窄）或高血压（左室为高血压，右室为肺动脉高压），故选A。主动脉瓣关闭不全和三尖瓣关闭不全均升高前负荷，故不选B、D；二尖瓣狭窄和肺栓塞（肺动脉高压）升高右心后负荷，故不选C、E。

2.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.Kilip分级Ⅰ级

【答案】A

【解析】心力衰竭发展阶段分四个阶段，A（前心衰阶段），B（前临床心衰阶段），C（临床心衰阶段），D（难治性终末期心衰阶段）。临床心力衰竭阶段出现心衰症状或体征，相当于NYHAⅡ级及以上，至少Ⅱ级（一般活动轻度受限，出现疲乏、心悸、呼吸困难等）。

3.男，56岁。喘憋伴下肢水肿3个月。查体：BP 150/70 mmHg，高枕卧位，颈静脉怒张，双肺可闻及大量湿啰音，心脏向左下扩大，P2亢进，心率90次/分，律齐，肝肋下3 cm可触及，肝颈静脉回流征阳性，双下肢凹陷性水肿，该患者最恰当的诊断

A.右心衰竭

B.全心衰竭

C.急性肺血栓栓塞

D.哮喘急性发作

E.左心衰竭

【答案】B

【解析】喘憋，高枕卧位，双肺大量湿啰音提示左心衰，下肢水肿，颈静脉怒张，肝大，肝颈静脉回流征阳性，双下肢凹陷性水肿提示右心衰，故选B。选项A、E均不全面，故不选；急性肺血栓栓塞一般有长期卧床诱因，发病急，表现常为胸痛、咯血、呼吸困难，往往无右心衰表现；哮喘急性发作表现反复发作性呼吸困难，双肺可闻及哮鸣音，无湿啰音，无下肢水肿等，故不选D。

1.属于稳定性骨折的是

A.斜行骨折

B.螺旋骨折

C.多段骨折

D.横行骨折

E.粉碎骨折

【答案】D

【解析】复位、固定后，不易发生移位。裂缝、青枝、横行、嵌插和压缩属于稳定性骨折。

2.以下关于骨折的说法，正确的是

A.股骨骨折最容易发生休克

B.骨折后血肿吸收热多在38℃--39℃

C.X线检查应拍摄包括临近一个关节在内的正、侧位片

D.治疗骨折的首要步骤是固定

E.骨折无局部特有体征者可不必行X线平片检查

【答案】C

【解析】骨折所致的出血是休克的主要原因，特别是骨盆骨折（最易）、股骨骨折和多发性骨折；血肿吸收时可出现低热，但一般不超过38℃。骨折的治疗首要步骤是复位，关键是固定；有些轻微的裂缝骨折急诊可无局部特有体征，应于伤后两周拍片复查。

3.属于骨折晚期并发症的是

A.急性骨萎缩

B.休克

C.骨筋膜室综合征

D.脂肪栓塞综合征

E.周围组织损伤

【答案】A

【解析】早期并发症包含五个，为休克、损伤周围组织、重要脏器损伤、脂肪栓塞综合征、骨筋膜室综合征（5个）；急性骨萎缩属于晚期并发症，故答案选A。晚期并发症还有下肢深静脉血栓、缺血性骨坏死等。

1.女，35岁。早饱、体重下降1年。每餐进食约50 g固体食物即感上腹部饱胀而无法继续进食。胃镜检查：黏膜光滑，花斑，以红为主。该患者胃运动障碍主要为

A.胃体蠕动减弱

B.胃窦蠕动减弱

C.胃底容受性舒张障碍

D.胃排空延迟

E.幽门痉挛

【答案】C

【解析】患者早饱、体重下降1年，胃镜检查正常，可排除器质性疾病，应考虑功能性消化不良。胃底容受性舒张障碍和胃排空延迟都是功能性消化不良的病因，但胃底对食物的容受性舒张功能下降常见于有早饱症状的患者，故选C，故不选D。A、B、E不是功能性消化不良的病因。

【破题思路】早饱主要机制——胃底容受性舒张功能受损 。

2.消化性溃疡发病机制中最重要的攻击因子是

A.胃酸、胃蛋白酶

B.胰酶

C.胆汁

D.精神、心理因素

E.食物的理化刺激

【答案】A

【解析】①消化性溃疡发病的主要机制是胃酸、胃蛋白酶的侵袭作用与黏膜的防御能力间失去平衡，胃酸、胃蛋白酶对黏膜的自我消化作用最重要，故选A。②十二指肠-胃反流，反流液中的胆汁、胰液对胃黏膜有一定的损伤作用。精神、心理因素在应激性溃疡的发病中占有重要地位。食物的理化刺激（如高盐饮食）在发病中也起一定作用，但此四项均不如胃酸胃蛋白酶，故不选B、C、D、E。

【破题思路】消化性溃疡最重要的攻击因子——胃酸、胃蛋白酶。

3.十二指肠后壁溃疡最常发生的并发症是

A.穿孔

B.幽门梗阻

C.胆囊炎

D.胰腺炎

E.出血

【答案】E

【解析】①十二指肠后壁溃疡常穿透至毗邻的胰十二指肠动脉而致大出血，故选E。虽然十二指肠后壁溃疡也可发生慢性穿孔，但发生率仅5%，远低于出血，故不选A。②幽门梗阻虽是消化性溃疡的并发症，但并不是十二指肠后壁溃疡的最常见并发症，故不选B。胆囊炎和胰腺炎不属于消化性溃疡的并发症，故不选C、D。

1.在男性经直肠指检最易触及的结构是

A.尿道球腺

B.精囊腺

C.输精管末端

D.前列腺

E.射精管

【答案】D

【解析】男性经直肠指检最易触及的结构是：前列腺。前列腺肥大，触诊是前列腺沟消失。

2.维持子宫前倾的韧带主要是

A.子宫阔韧带

B.子宫圆韧带

C.子宫主韧带

D.骶子宫韧带

E.双侧输卵管

【答案】B

【解析】维持子宫前倾的韧带主要是：子宫圆韧带。子宫阔韧带防止子宫向两侧移动。骶子宫韧带协

助维持子宫前倾。子宫主韧带防止子宫向下脱垂。

3.行子宫切除术结扎子宫动脉时，应防止损伤

A.输卵管

B.输尿管

C.卵巢

D.直肠

E.髂血管

【答案】B

【解析】子宫动脉在子宫颈外侧约2cm处，跨越输尿管前上方，故行子宫切除术结扎子宫动脉时，应防止损伤输尿管。

1.关于mRNA结构的叙述，正确的是

A.5′端有多聚腺苷酸帽子结构

B.链的二级结构为单链卷曲和单链螺旋

C.3′端有甲基化鸟嘌呤尾巴结构

D.链的局部可形成双链结构

E.以上都正确第三节酶

【答案】D

【解析】本题考查mRNA结构特点。真核生物中，mRNA的方向为5′-3′方向，5′端有7-甲基鸟嘌呤-

三羧酸核苷（m7Gppp），称为“帽子结构，3′端有多聚腺苷酸尾巴（polyA），称为“尾巴结构”，mRNA一般为单链，局部可形成双链结构。故本题正确答案为D。

2.关于酶活性的叙述，正确的是

A.关键酶的活性不易被调节

B.25℃时TaqDNA聚合酶活性最高

C.酶活性检测可用于疾病的诊断

D.多数酶最适pH在8.0

E.缺少氯离子时唾液淀粉酶失去活性

【答案】C

【解析】酶的活性可调节；TaqDNA聚合酶活性最高温度为75~80；多数酶最适pH在7.0左右；氯离子是唾液淀粉酶的非必需激活剂。

3.竞争性抑制剂的作用特点是

A.与酶的底物竞争激活剂

B.与酶的底物竞争酶的活性中心

C.与酶的底物竞争酶的辅基

D.与酶的底物竞争酶的必需基团

E.与酶的底物竞争酶的变构剂

【答案】B

【解析】本题考查竞争性抑制剂的作用特点。抑制剂与底物的结构相似，在酶促反应中，抑制剂与底物相互竞争酶的活性中心，阻碍酶与底物结合。这种抑制称为竞争性抑制。故本题正确答案为B。