

临床执业医师第一单元题目+解析

一、A1

1. 正常二尖瓣口面积是

- A. $3\sim 5\text{cm}^2$
- B. $4\sim 6\text{cm}^2$
- C. $2\sim 4\text{cm}^2$
- D. $5\sim 6\text{cm}^2$
- E. $3\sim 4\text{cm}^2$

【正确答案】 B

【答案解析】 正常二尖瓣口面积是 $4\sim 6\text{cm}^2$ 。

2. 自体瓣膜感染性心内膜炎的亚急性患者最常见的致病菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 肺炎球菌
- C. 草绿色链球菌
- D. 流感嗜血杆菌
- E. A 族链球菌

【正确答案】 C

【答案解析】 自体瓣膜感染性心内膜炎：急性者，主要由金黄色葡萄球菌引起，少数由肺炎球菌、淋球菌、A 族链球菌和流感嗜血杆菌等所致。亚急性者，草绿色链球菌最常见，其次为 D 族链球菌（牛链球菌、肠球菌），表皮葡萄球菌和其他细菌较少见。真菌、立克次体和衣原体为自体瓣膜心内膜炎少见致病微生物。

3. 冠心病心绞痛患者应用 β 受体阻滞剂，用法错误的是

- A. 从小剂量开始
- B. 逐渐增加剂量至静息心率 $55\sim 65$ 次/分
- C. 长期用药如需停药可直接停用
- D. 缓慢性心律失常属于禁忌证
- E. 常用药物为美托洛尔、比索洛尔等

【正确答案】 C

【答案解析】 冠心病心绞痛患者应用 β 受体拮抗剂：从小剂量开始，逐渐增加剂量至静息心率 $55\sim 65$ 次/分左右。长期用药者若需停药，须逐渐减少药量直至停用，切忌突然停药，否则将导致心率明显加快诱发心绞痛发作。禁忌证包括严重缓慢性心律失常、症状未有效控制的充血性心力衰竭、支气管哮喘等。常用药包括美托洛尔、比索洛尔、阿替洛尔等。

4. 通过心电图诊断室性心动过速的最主要依据是

- A. 不完全性代偿间歇
- B. 心室率 $100\sim 200$ 次/分
- C. QRS 波群形态宽大畸形
- D. 心室夺获和室性融合波

E. 房室分离，房率>室率

【正确答案】 D

【答案解析】 室性心动过速心电图特征为：①3个或以上的室性期前收缩连续出现；②QRS波群形态畸形，时限超过0.08秒；③心室率通常为100~250次/分，心室律规则，但也可略不规则；④心房独立活动与QRS波无固定关系，形成房室分离；⑤心室夺获与室性融合波。心室夺获与室性融合波的存在对室性心动过速的诊断提供重要依据，故选D。不完全性代偿间歇为房早的心电图特点。室性心动过速发作时，少数室上性冲动可下传心室，产生心室夺获；室性融合波意义为部分夺获心室。心室夺获与室性融合波的存在是确立室性心动过速诊断的最重要依据。

5. 以下属于心包穿刺术的禁忌证的是

- A. 生命体征平稳的少量、包裹性或心脏后部心包积液
- B. 无法纠正的凝血异常
- C. 无心脏压塞的少量、包裹性或心脏后部心包积液
- D. 正在接受抗凝治疗且PT-INR>1.5或血小板数 $<50 \times 10^9/L$
- E. 以上均是心包穿刺术的禁忌证

【正确答案】 E

【答案解析】 心包穿刺术的禁忌证

1. 无心脏压塞或生命体征平稳的少量、包裹性或心脏后部心包积液。
2. 无法纠正的凝血异常、正在接受抗凝治疗且PT-INR>1.5或血小板数 $<50 \times 10^9/L$ 。
3. 需要紧急手术治疗的胸部创伤、心脏破裂或主动脉夹层引起的心包积液。需要注意的是，由于心包腔穿刺是抢救病人生命的重要措施，在患者生命体征不稳定需要紧急处理时，不存在绝对禁忌证。

6. 下列哪项是应用洋地黄类药物的适应证

- A. 收缩性心力衰竭伴有快速心室率的房颤患者
- B. 预激综合征合并房颤
- C. 二度或高度房室传导阻滞
- D. 单纯性舒张性心力衰竭
- E. 急性心肌梗死最初24小时

【正确答案】 A

【答案解析】 洋地黄类药物

适应证：应用 β 受体拮抗剂、ACEI（或ARB）和醛固酮受体拮抗剂后仍有症状且LVEF<45%的患者，也可用于收缩性心力衰竭伴有快速心室率的心房颤动/心房扑动患者。

不宜应用的情况：①预激综合征合并心房颤动；②二度或高度房室传导阻滞；③病态窦房结综合征，特别是老年人；④单纯性舒张性心力衰竭如肥厚型心肌病；⑤单纯性重度二尖瓣狭窄伴窦性心律而无右心衰竭的患者；⑥急性心肌梗死，尤其在最初24小时内，除非合并心房颤动或（和）心腔扩大。

7. 房颤的心电图表现正确的是

- A. P 波消失，代之以 f 波
- B. f 波频率为 200~350 次/分
- C. f 波大小、形态和振幅相同
- D. 心室律规则
- E. QRS 波形态异常

【正确答案】 A

【答案解析】 心房颤动的心电图特点

(1) P 波消失，代之以 f 波。

(2) f 波频率为 350~600 次/分，其大小、形态和振幅不同。

(3) 心室律绝对不规则，未治疗时通常为 100~160 次/分。当发生完全性房室传导阻滞时，心室律可完全均齐。

(4) QRS 波群形态正常。当发生室内差异性传导时，QRS 波群可宽大畸形。

8. 下列不属于感染性心内膜炎的体征的是

- A. Osler 结节
- B. Janeway 损害
- C. 瘀点
- D. 肉芽肿性炎
- E. Roth 斑

【正确答案】 D

【答案解析】 感染性心内膜炎的周围体征多为非特异性，包括瘀点、指和趾甲下线状出血、Roth 斑、Osler 结节、Janeway 损害。

9. 治疗阵发性室上速的方法错误的是

- A. 颈动脉窦按摩
- B. Valsalva 动作
- C. 诱导恶心
- D. 刺激交感神经
- E. 将面部浸于冰水内

【正确答案】 D

【答案解析】 治疗阵发性室上速的方法都是刺激迷走神经的，包括颈动脉窦按摩、Valsalva 动作、诱导恶心、将面部浸于冰水内等措施，迷走神经属于副交感神经，交感神经与其是相反的，所以 D 选项错误。

10. 患者女性，35 岁，阵发性心悸来诊。查体未见异常，心电图检查示 PR 间期 >0.12 秒，P 波提前发生，QRS 波形态正常。对于患者的治疗，下列哪项正确

- A. 应用 β 受体阻滞剂
- B. 用普罗帕酮
- C. 无明显症状可不需治疗
- D. 用莫雷西嗪
- E. 导管消融治疗

【正确答案】 C

【答案解析】 患者青年女性，表现为心悸，心电图检查提示房性期前收缩。房性期前收缩的治疗一般不需抗心律失常药物。努力寻找并去除导致房性期前收缩的诱因，如吸烟、饮酒、情绪激动、感染和心肌缺血等。对症状明显者或房性期前收缩诱发室上性心动过速时，可用 β 受体阻滞剂、普罗帕酮或莫雷西嗪。对症状严重且药物治疗无效的单源性房性期前收缩，可尝试行导管消融治疗。

11. 患者男性，61岁。冠心病病史10年，近1月来反复出现心悸发生，并自觉心脏停跳后又恢复。查心电图显示QRS波 >0.12 秒、提前出现、宽大畸形，其前无P波。超声心动图显示左心室收缩功能低下(LVEF $<30\%$)，对于此患者的治疗不应使用的药物是

- A. 利多卡因
- B. 美西律
- C. 胺碘酮
- D. 索他洛尔
- E. 普罗帕酮

【正确答案】 D

【答案解析】 患者有器质性心脏病史，出现心悸等表现，结合心电图和超声心动图检查，诊断为室性期前收缩伴左心室收缩功能低下。室性期前收缩伴左心室收缩功能低下(LVEF $<40\%$)：主要选用Ib类和III类抗心律失常药物。常用的药物有利多卡因、美西律、胺碘酮和索他洛尔。对LVEF $<30\%$ 者，不应使用索他洛尔。

12. 下列哪项是2级高血压的诊断标准

- A. 140~149/90~95mmHg
- B. 160~179/100~109mmHg
- C. 160~169/100~109mmHg
- D. 160~179/100~119mmHg
- E. 170~179/100~110mmHg

【正确答案】 B

【答案解析】 2级高血压是收缩压160~179mmHg和(或)舒张压100~109mmHg。

13. 肺癌常见的症状是

- A. 脓性痰
- B. 白色泡沫痰
- C. 刺激性咳嗽和血痰
- D. 胸闷、气短
- E. 肺部干啰音

【正确答案】 C

【答案解析】 肺癌常见的症状是刺激性咳嗽和血痰。刺激性咳嗽是癌肿在带较大支气管内生长所致，血痰为痰中带血点血丝或断续少量咯血。中年以上久咳不愈或出现血痰，就应提高警惕。

14. 除了下列哪一项外，均提示有肺结核病情活动

- A. 痰涂片找到抗酸杆菌
- B. X线胸片病灶扩大
- C. 病灶边缘模糊
- D. 空洞形成
- E. 病灶密度高，边界清楚

【正确答案】 E

【答案解析】 肺结核活动性病变在胸片上通常表现为边缘模糊不清的斑片状阴影，可有中心溶解和空洞，或出现播散病灶。痰液涂片阳性、病灶扩大、出现播散、空洞形成均为活动期表现。胸片表现为钙化，硬结或纤维化，痰检查不排菌，无任何症状，病灶密度增高，边界清楚为钙化、硬结或纤维化，为无活动性肺结核。

15. 在结核病的细胞免疫反应中，下列哪种细胞起主要作用

- A. T 细胞
- B. B 细胞
- C. NK 细胞
- D. 巨噬细胞
- E. 嗜中性粒细胞

【正确答案】 A

【答案解析】 结核病主要的免疫保护机制是细胞免疫，体液免疫对控制结核分枝杆菌感染的作用不重要。T 细胞有独特作用，其与巨噬细胞相互作用和协调，对完善免疫保护作用非常重要。

16. 下列关于肺结核说法错误的是

- A. 原发病灶和肿大的气管支气管淋巴结称为原发综合征
- B. 原发性肺结核结核分枝杆菌可散播到全身各器官
- C. 原发性肺结核传染性高于继发性肺结核，具有重要的临床和流行病学意义
- D. 继发性肺结核具有明显的临床症状，容易出现空洞和排菌
- E. 原发性肺结核原发病灶炎症迅速吸收或留下少量钙化灶，肿大的肺门淋巴结逐渐缩小、纤维化或钙化。

【正确答案】 C

【答案解析】 继发性肺结核有传染性，具有重要的临床和流行病学意义。

17. 下列属于肺癌副癌综合征的是

- A. 一侧眼睑下垂、瞳孔缩小
- B. 声音嘶哑
- C. 胸壁静脉曲张
- D. 吞咽困难
- E. 杵状指

【正确答案】 E

【答案解析】 肺癌副肿瘤综合征包括骨关节病如杵状指和肥大性骨关节病，所以选 E。A 是 Horner 综合征；B 为侵犯喉返神经；C 上腔静脉受压；D 食管受压。

18. 肺实变时触诊可出现

- A. 气管偏向健侧，语音震颤减弱
- B. 气管偏向患侧，语音震颤减弱
- C. 气管居偏向患侧，语音震颤增强
- D. 气管居中，语音震颤增强
- E. 气管居中，语音震颤减弱

【正确答案】 D

【答案解析】 肺实变时，因语颤传导良好而触觉语颤增强，故 A、B、E 错误。气管居中，语音震颤增强。

19. 多根多处肋骨骨折导致呼吸衰竭的主要原因是

- A. 继发肺部感染
- B. 反常呼吸运动
- C. 肺不张
- D. 纵隔摆动
- E. 剧痛不敢呼吸

【正确答案】 B

【答案解析】 如多根多处肋骨骨折，该处胸壁下陷，出现患部反常呼吸运动。

20. 下列哪项是呼吸衰竭最主要的临床表现

- A. 呼吸费力伴呼气延长
- B. 呼吸频率增快
- C. 呼吸困难与发绀
- D. 神经精神症状
- E. 双肺有大量湿啰音

【正确答案】 C

【答案解析】 呼吸衰竭的临床表现主要是低氧血症所致的呼吸困难和多器官功能障碍。呼吸困难较早表现为呼吸频率增快。发绀是缺氧的典型表现，当动脉血氧饱和度低于 90% 的时候，可在口唇、指甲出现发绀。急性缺氧可出现神经精神症状。慢性阻塞性肺疾病所致的呼吸衰竭，病情较轻时表现为呼吸费力伴呼气延长。

21. 需确定是否有少量胸腔积液应首选的检查是

- A. 胸片
- B. 超声波
- C. 胸部 CT
- D. 胸部 MRI
- E. 血常规

【正确答案】 A

【答案解析】 本题应该选 A，因为少量胸腔积液 B 超有可能看不出来。

22. 开放性气胸引起的病理生理紊乱表现为

- A. 患侧胸膜腔压力高于大气压，纵隔移向健侧
- B. 患侧肺萎缩，呼吸功能减退
- C. 吸气时，纵隔移向患侧
- D. 呼气时，纵隔移向健侧
- E. 引起反常呼吸运动，导致呼吸、循环衰竭

【正确答案】 B

【答案解析】 开放性气胸时，由于患侧胸膜腔与大气直接相通，伤侧胸膜腔负压消失，肺被压缩而萎陷；两侧胸膜腔压力不等使纵隔移位，健侧肺受压。吸气时，健侧胸膜腔负压升高，与伤侧压力差增大，纵隔向健侧进一步移位；呼气时，两侧胸膜腔压力差减小，纵隔移向伤侧，导致纵隔位置随呼吸运动而左右摆动，称为纵隔扑动。所以选 B。

23. 下列有关支气管哮喘发病机制的描述，哪项是错误的

- A. 气道慢性炎症是哮喘的本质
- B. AHR 者均可诊断哮喘
- C. 变应原进入体内后可释放多种活性物质诱导哮喘发生
- D. LAR 是由于气道慢性炎症的结果
- E. 神经因素也认为是哮喘发病的重要环节

【正确答案】 B

【答案解析】 气道高反应性（AHR）表现为气道对各种刺激因子出现过强或过早的收缩反应，是哮喘患者发生发展的另一个重要因素。目前普遍认为气道炎症是导致气道高反应性的重要机制之一。气道上皮损伤和上皮内神经的调控等因素亦参与了 AHR 的发病过程。当气道受到变应原或其他刺激后，由于多种炎症细胞释放炎症介质和细胞因子，神经轴索反射使副交感神经兴奋性增加，神经肽的释放等，均与 AHR 的发病过程有关。AHR 为支气管哮喘患者的共同病理生理特征，然而出现 AHR 者并非都是支气管哮喘，如长期吸烟、接触臭氧、病毒性上呼吸道感染、慢性阻塞性肺疾病（COPD）等也可出现 AHR。所以本题选 B。

24. 当支气管哮喘与心源性哮喘一时难以鉴别时，可使用下列哪项药物以缓解症状

- A. 毛花苷丙
- B. 肾上腺素
- C. 氨茶碱
- D. 吗啡
- E. 呋塞米

【正确答案】 C

【答案解析】 左心衰竭引起的喘息样呼吸困难，过去称为心源性哮喘，但其发病机制与病变本质则与支气管哮喘截然不同，患者多有高血压、冠心病、风心病和二尖瓣狭窄等病史和体征。阵发性咳嗽，常咳出粉红色泡沫痰，两肺可闻及广

泛的湿啰音和哮鸣音，左心界扩大，心率增快，心尖部可闻及奔马律。作胸部 X 线检查时，可见心脏增大，肺淤血征，有助于鉴别。若一时难以鉴别，可雾化吸入 β_2 肾上腺素受体激动剂或静脉注射氨茶碱缓解症状后，进一步检查，忌用肾上腺素或吗啡，以免造成危险。肾上腺素禁用于器质性心脏病、高血压、冠状动脉病变、甲状腺功能亢进患者。吗啡对支气管哮喘、肺源性心脏病、颅脑外伤及肝功能严重减退者禁用。毛花苷丙是洋地黄类，心力衰竭是应用洋地黄的主要适应证。氨茶碱是目前治疗哮喘的有效药物。呋塞米为高效利尿药，主要用于肺水肿和其他水肿等。

25. 下列肿瘤常见于后纵隔的是

- A. 畸胎瘤
- B. 神经源性肿瘤
- C. 皮样囊肿
- D. 胸腺瘤
- E. 淋巴源性肿瘤

【正确答案】 B

【答案解析】 神经源性肿瘤是后纵隔最常见的肿瘤。主要源于肋间神经近脊椎段或行走于椎旁的交感神经链，极少数病例肿瘤源于迷走神经或迷走神经。神经源性肿瘤多数系良性。神经源性肿瘤的治疗主要进行手术彻底切除。

26. 不属于骨折特有体征的是

- A. 畸形
- B. 骨擦音
- C. 局部异常活动
- D. 局部肿胀
- E. 骨擦感

【正确答案】 D

【答案解析】 局部肿胀属于一般性症状，不是特有体征。

27. 下列骨折中，最不稳定的是

- A. 裂缝骨折
- B. 横形骨折
- C. 螺旋骨折
- D. 青枝骨折
- E. 嵌骨骨折

【正确答案】 C

【答案解析】 根据骨折的稳定性，可将骨折分为稳定骨折与不稳定骨折两大类。骨折端易移位或复位后再移位的骨折属于不稳定骨折反之为稳定骨折。这在制定治疗方案及估计预后上有意义。本题中螺旋骨折属于不稳定骨折。

28. 关于骨软骨瘤临床表现的叙述，正确的是

- A. X 线检查可见骨膜反应

- B. 一般无症状，生长缓慢的骨性突起
- C. 肿物与周围界限不清
- D. 生长较快，伴明显疼痛
- E. 肿块明显，皮肤有静脉怒张

【正确答案】 B

【答案解析】 骨软骨瘤属于良性肿瘤，故一般无症状，生长缓慢的骨性突起。其他均为恶性骨肿瘤的表现，所以不选。

29. Dugas 征表现阳性的是

- A. 肩关节脱位
- B. 肩锁关节脱位
- C. 肱骨外科颈骨折
- D. 肘关节脱位
- E. 锁骨骨折

【正确答案】 A

【答案解析】 Dugas 征为肩关节脱位的主要特征性表现。

30. 骨盆骨折最早最危险的并发症是

- A. 膀胱、尿道破裂
- B. 坐骨神经损伤
- C. 直肠损伤
- D. 出血性休克
- E. 脂肪栓塞

【正确答案】 D

【答案解析】 骨盆骨折常伴有严重并发症，常见的有腹膜后血肿、盆腔内脏器（包括膀胱、后尿道和直肠）损伤、神经（腹骶神经丛和坐骨神经）损伤和脂肪栓塞与静脉栓塞。最早最危险的并发症应该是腹膜后血肿导致的出血性休克。骨盆主要是松质骨，邻近有许多动、静脉丛，骨折可以引起广泛出血，巨大血肿可沿腹膜后间隙广泛蔓延，导致出血性休克，如有腹膜后主要的大动、静脉断裂，可迅速导致患者死亡。

31. 最容易发生缺血性骨坏死的是

- A. 股骨干骨折
- B. 肱骨髁上骨折
- C. 肱骨干骨折
- D. 桡骨远端骨折
- E. 股骨颈骨折

【正确答案】 E

【答案解析】 股骨颈骨折容易导致股骨头缺血坏死，旋股内侧动脉损伤是股骨头缺血坏死的主要原因。

32. 判断早期成人股骨头缺血性坏死最敏感的无创检查是

- A. CT
- B. 血管造影
- C. B超
- D. X线片
- E. MRI

【正确答案】 A

【答案解析】 磁共振骨缺血性坏死表现为关节下区的局部异常低信号，普遍认为MRI是股骨头坏死早期诊断的最佳方法之一。

33. 良性前列腺增生症最早出现的症状是

- A. 尿频
- B. 排尿困难
- C. 血尿
- D. 尿痛
- E. 尿急

【正确答案】 A

【答案解析】 尿频是前列腺增生患者最常见的早期症状，夜间更为明显。早期因增生的前列腺充血刺激引起，随着病情的发展，梗阻加重，残余尿量增多、膀胱顺应性降低或逼尿肌不稳定，尿频更为明显，常伴有急迫性尿失禁等症状。

34. 有助于诊断急性附睾炎的依据

- A. 附睾肿大+血白细胞升高
- B. 腰痛+发热
- C. 下腰部压痛+血白细胞升高
- D. 附睾肿大+血小板升高
- E. 尿频+尿痛

【正确答案】 A

【答案解析】 急性附睾炎的表现是突然发病、发热、附睾肿大，查血白细胞计数升高。

35.

原发性肾小球疾病的临床分类不包括

- A. 急进性肾小球肾炎
- B. 无症状性血尿（和）蛋白尿
- C. 急性肾盂肾炎
- D. 肾病综合征
- E. 慢性肾小球肾炎

【正确答案】 C

【答案解析】 ①肾盂肾炎属于泌尿系感染，表现为：尿频、尿急、尿痛，而非肾小球疾病，②其余四个主要表现都是：血尿、蛋白尿、水肿、高血压，属于肾小球疾病。

36. 以下关于尿道损伤的叙述，正确的是

- A. 阴茎部损伤多见于骑跨性损伤
- B. 阴茎部尿道损伤多见
- C. 后尿道损伤多发生于骨盆骨折
- D. 医源性尿道狭窄有减少趋势
- E. 前尿道损伤多发生于阴茎部

【正确答案】 C

【答案解析】 球部损伤多见于骑跨性损伤。阴茎部尿道损伤少见。医源性尿道狭窄有增多趋势。前尿道损伤多发生于球部。

37. 女性尿路感染最常见的感染途径是

- A. 血行感染
- B. 上行感染
- C. 直接感染
- D. 淋巴道感染
- E. 医源性感染

【正确答案】 B

【答案解析】 女性尿路感染最常见的感染途径是上行感染。

38. 初始血尿病变部位为

- A. 肾脏
- B. 输尿管
- C. 肾盂
- D. 膀胱
- E. 膀胱颈部或尿道

【正确答案】 E

【答案解析】 血尿依出现的先后顺序分为初始血尿、终末血尿及全血尿，初始血尿仅在排尿开始时尿内有血，提示病变位于膀胱颈部或尿道。

39. CRF 分期中提示肾衰竭期的是

- A. Ccr: 30ml/min, Scr: 5.0mg/dl
- B. Ccr: 9ml/min, Scr: 10.0mg/dl
- C. Ccr: 75ml/min, Scr: 2.0mg/dl
- D. Ccr: 19ml/min, Scr: 5.2mg/dl
- E. Ccr: 25ml/min, Scr: 2.2mg/dl

【正确答案】 D

【答案解析】 肾衰竭期：血肌酐升到 $442\sim 707\mu\text{mol/L}$ ($5\sim 8\text{mg/dl}$)，肌酐清除率降低到 $20\sim 10\text{ml/min}$ ，血尿素氮上升达 $17.9\sim 28.6\text{mmol/L}$ ($50\sim 80\text{mg/dl}$)，患者出现贫血、水电解质酸碱平衡紊乱等各系统的多种临床表现。

40. 不符合典型 IgA 肾病临床表现的是

- A. 单纯型蛋白尿

- B. 急性肾衰竭
- C. 血尿、蛋白尿
- D. 单纯血尿
- E. 急性肾病综合征

【正确答案】 A

【答案解析】 IgA 肾病临床表现多样，可以表现为单纯血尿，合并蛋白尿，合并肾病范围蛋白尿，合并新月体肾炎急性肾衰竭，但是 IgA 肾病一般不会出现单纯性蛋白尿而不合并血尿。

41. 阴茎癌的发生与下列哪项因素无关

- A. 阴茎皮角
- B. 阴茎黏膜白斑
- C. 尖锐湿疣
- D. HPV 感染
- E. 性生活频繁

【正确答案】 E

【答案解析】 阴茎癌绝大多数发生于有包茎或包皮过长者，被认为是包皮垢及炎症长期刺激所致。一些恶性倾向的病变，如阴茎皮角、阴茎黏膜白斑、巨大尖锐湿疣等，也可恶变发展为阴茎癌。人乳头瘤病毒（HPV）感染和吸烟可能是阴茎癌发生的重要因素，其他危险因素有阴茎损伤、紫外线照射、干燥性龟头炎等。

42. 关于原发性甲状旁腺功能亢进症的描述错误的是

- A. 血钙值 $>3.0\text{mmol/L}$ ，血磷值 $<0.65\sim 0.97\text{mmol/L}$
- B. 分为无症状型及症状型两类
- C. 以药物治疗为主
- D. 甲状旁腺素（PTH）测定值升高
- E. 甲状旁腺瘤、增生及腺癌分泌过多的 PTH

【正确答案】 C

【答案解析】 原发性甲状旁腺功能亢进包括无症状型及症状型两类。

甲旁亢的诊断：①血钙测定：是发现甲状旁腺功能亢进的首要指标，正常人的血钙值一般为 $2.1\sim 2.5\text{mmol/L}$ ，甲状旁腺功能亢进 $>3.0\text{mmol/L}$ ；②血磷值 $<0.65\sim 0.97\text{mmol/L}$ ；③甲状旁腺素（PTH）测定值升高；④原发性甲状旁腺功能亢进时，尿中环腺苷酸（cAMP）排出量明显增高。定位主要根据 B 超、核素扫描（ $^{99\text{mTc}}$ MIBI 法）或辅以 CT 检查有助于定位诊断。甲旁亢主要采用手术治疗。

43. 属于内分泌腺体功能亢进的原因是

- A. 出血
- B. 增生
- C. 感染
- D. 药物
- E. 遗传

【正确答案】 B

【答案解析】 (1) 内分泌腺功能亢进常见病因

- 1) 内分泌腺体病变：肿瘤、增生或自身免疫病引起激素分泌过多。
- 2) 异位内分泌综合征：非内分泌组织肿瘤分泌过多激素或类似物。
- 3) 激素代谢异常：肝脏对激素不能灭活。
- 4) 医源性内分泌异常：长期使用超生理剂量的激素等。

(2) 内分泌腺功能减退常见病因

- 1) 内分泌腺破坏：自身免疫病、肿瘤、炎症、出血、梗死、手术切除、放射损伤等。
- 2) 内分泌腺发育障碍：先天性未发育或发育不全。
- 3) 激素合成障碍：基因缺失或突变、激素合成过程中酶缺乏导致激素的正常合成障碍。
- 4) 激素不能发挥正常效应：靶腺或靶组织对激素抵抗或不反应。
- 5) 激素代谢异常：肝脏对激素灭活过多。
- 6) 医源性内分泌异常：药物阻断了激素的合成、手术和放疗的损伤。

44. 关于机体酸碱平衡的描述错误的是

- A. HCO_3^- 反映代谢性因素
- B. PaCO_2 反映呼吸性因素
- C. pH 超出 7.8、低于 6.9 可致命
- D. 血浆 pH 的正常范围是 7.35-7.45
- E. pH、 HCO_3^- 及 PaCO_2 是反映机体酸碱平衡的三个基本指标

【正确答案】 C

【答案解析】 任何一种酸碱失调产生之后，机体都会通过代偿机制以减轻酸碱紊乱，尽量使体液（血浆）的 pH 恢复至正常范围（7.35~7.45），如 pH 超出 7.8、低于 6.8 即可致命。

pH、 HCO_3^- 及 PaCO_2 是反映机体酸碱平衡的三个基本指标。其中 HCO_3^- 反映代谢性因素， HCO_3^- 的原发性减少或增加，可引起代谢性酸中毒或代谢性碱中毒。 PaCO_2 反映呼吸性因素， PaCO_2 的原发性增加或减少，则引起呼吸性酸中毒或呼吸性碱中毒。

45. 糖尿病病人致残致死的主要原因是

- A. 癌症
- B. 心脑血管疾病
- C. 精神疾病
- D. 糖尿病肾病
- E. 糖尿病酮症酸中毒

【正确答案】 B

【答案解析】 选项都是糖尿病病人的并发症。心脑血管疾病是糖尿病病人致残致死的主要原因。

二、A2

1. 女性，32 岁，持续心前区疼痛 2 天，深吸气或咳嗽可加重，胸骨左缘第 3、4

肋间闻及抓刮样粗糙音，盖过心音。该患者最可能的诊断是

- A. 心绞痛
- B. 急性心包炎
- C. 急性心肌梗死
- D. 肥厚型心肌病
- E. 感染性心内膜炎

【正确答案】 B

【答案解析】 急性纤维蛋白性心包炎的典型体征是心包摩擦音，因炎症而变得粗糙的壁层与脏层在心脏活动时相互摩擦而产生，呈抓刮样粗糙音，与心音的发生无相关性。

2. 某男，60岁。突发胸骨后压榨性剧痛，呈持续性，伴窒息感，大汗淋漓，面色苍白，恶心呕吐。最可能的诊断是

- A. 心肌梗死
- B. 肺梗死
- C. 心绞痛
- D. 膈疝
- E. 自发性气胸

【正确答案】 A

【答案解析】 心肌梗死的临床表现：胸骨后压榨性剧痛，呈持续性，伴窒息感，大汗淋漓，面色苍白，恶心呕吐都是其典型的临床表现。

3. 患者男性，50岁。1年前日常活动后出现胸骨后疼痛，每日2~3次，近2个月发作次数增多，每日5~6次，轻微活动也能诱发，发作的心电图ST段呈一过性水平压低，最可能的诊断是

- A. 不稳定型心绞痛
- B. 变异型心绞痛
- C. 心内膜下心肌梗死
- D. 稳定型心绞痛
- E. 中间综合征

【正确答案】 A

【答案解析】 本病例属劳力恶化型心绞痛，为不稳定型心绞痛。E选项中间综合征：多发生在重度有机磷农药中毒后24~96小时及复能药用量不足的患者，临床表现为睑下垂、眼外展障碍、面瘫和呼吸肌麻痹，引起通气障碍、呼吸困难或衰竭，可导致死亡。

4. 男，49岁。发作劳力性胸痛2月余，每次持续5~10分钟，休息2~3分钟可自行缓解。查体：BP 140/90mmHg，心率110次/分，律齐，心电图示窦性心律，为控制心率宜首选的药物是

- A. 地高辛
- B. 胺碘酮
- C. 普罗帕酮

D. 维拉帕米

E. 美托洛尔

【正确答案】 E

【答案解析】 β 受体阻滞剂能减少心肌耗氧和改善缺血区的氧供需失衡，缩小梗死面积，减少复发性心肌缺血、再梗死、室颤及其他心律失常，对降低冠心病急性期的发病率和猝死有肯定的疗效。本患者典型心绞痛症状(发作劳力性胸痛)合并窦性心动过速，为防止快速心室率诱发心绞痛发作，首选美托洛尔。

5. 女性，36岁。阵发性心悸4年，发作时按摩颈动脉窦心悸可突然终止。发作时心电图示：心室率180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. 心房颤动

B. 窦性心动过速

C. 室颤

D. 阵发性室性心动过速

E. 阵发性室上性心动过速

【正确答案】 E

【答案解析】 阵发性室上性心动过速症状：心悸、胸闷、焦虑不安、头晕、少见有晕厥、心绞痛、心力衰竭与休克。ECG表现有：①心率150~250次/分，节律规则；②QRS波群形态与时限均正常，但发生室内差异性传导或原有束支传导阻滞时，QRS波群形态异常；③P波为逆行性，与QRS波保持固定关系；④起始突然，通常由一个房性期前收缩触发，其下传的P-P间期显著延长，随之引起心动过速发作。刺激迷走神经(如按摩颈动脉窦)等可使心动过速终止或减慢。故选E。

6. 男，34岁。发热1周伴胸痛，用硝酸甘油无效。体检：心界向两侧扩大，心率115次/分，心音低沉，有舒张期附加音，血压110/80mmHg(14.7/10.7kPa)，肘部静脉压180mmH₂O。心电图：ST段抬高，弓背向下，未见病理性Q波。诊断可能为

A. 急性心肌梗死

B. 急性渗出性心包炎

C. 变异型心绞痛

D. 稳定型心绞痛

E. 缩窄性心包炎

【正确答案】 B

【答案解析】 根据题干中所述，“发热1周伴胸痛，用硝酸甘油无效”，提示并非冠脉硬化性心绞痛或心肌梗死；“心音低沉，有舒张期附加音，血压110/80mmHg(14.7/10.7kPa)，肘部静脉压180mmH₂O，心电图：ST段抬高，弓背向下，未见病理性Q波”，提示为渗出性心包炎。缩窄性心包炎多于急性心包炎后1年内形成，而该患者才发病一周，故不考虑。

7. 患者男性，15岁。活动后心慌、气短、胸痛两周，两周前曾患“感冒”，持续发热一周。查体：面色苍白，心界向左下扩大，心率120次/分，频发早搏。第

一心音减弱。心尖区闻及奔马律及III级全收缩期杂音。心肌酶谱检查 CK-MB 80U/L。首先考虑的诊断是

- A. 急性心肌梗死
- B. 扩张型心肌病
- C. 风湿性二尖瓣关闭不全
- D. 急性病毒性心肌炎
- E. 急性风湿热

【正确答案】 D

【答案解析】 有“感冒”病史，心界扩大，心率快，有早搏，S₁减弱，CK-MB升高均支持病毒性心肌炎诊断。

8. 某患者，女性，17岁，两周前感冒，一天来胸闷、气短、头晕，行走时出现眼前发黑。查体：BP 85/50mmHg，心律不齐，心率36次/分，心电图为三度房室传导阻滞、多源性室性心律，应选用的最佳治疗方案是

- A. 阿托品静注
- B. 异丙基肾上腺素静点
- C. 利多卡因静点
- D. 多巴胺静点
- E. 立即置入心内膜起搏电极

【正确答案】 E

【答案解析】 该患者诊断最大可能为急性病毒性心肌炎并发重症心律失常。由于患者有完全性房室传导阻滞，心律为多源性心律，其起搏点极为不稳定，随时有可能出现心脏骤停或心室颤动。同时患者已经出现了心脑供血不足的临床征象，血压低，必须在尽量短的时间内提高心室率，保持稳定的心律。最佳的治疗选择应是立即置入心内膜起搏电极行临时心脏起搏，确保稳定的心室律和心室率。

9. 男，42岁，劳累时心悸、气短2年，腹胀、尿少3天。入院诊断为扩张型心肌病，心功能IV级。胸部X线示心影明显增大，心胸比值60%，肺淤血。心电图示心率96次/分，心房颤动。血清钾6.5mmol/L。血清钠130mmol/L。该患者不宜应用

- A. 硝普钠
- B. 呋塞米（速尿）
- C. 螺内酯（安体舒通）
- D. 地高辛
- E. 阿司匹林

【正确答案】 C

【答案解析】 扩张型心肌病的治疗原则是，针对充血性心力衰竭和各种心律失常，一般是限制体力劳动，低盐饮食，应用洋地黄（地高辛）和利尿药。此外常用扩血管药物、血管紧张素转化酶（ACE）抑制剂等长期口服。硝普钠可以扩血管，呋塞米可以利尿排钾，阿司匹林可以预防血栓。而螺内酯是保钾利尿药，会造成血钾增高，考虑患者血清钾6.5mmol/L，已经大于正常范围，所以不宜应用，故选C。

10. 60岁女性，夜间睡眠时突发呼吸困难，呈现进行性加重，伴咳嗽、口唇发绀。既往有高血压病史15年，未规范性服用药物治疗，该患者出现呼吸困难的原因可能是

- A. 肺栓塞
- B. 全心衰竭
- C. 左心衰竭
- D. 右心衰竭
- E. 支气管哮喘

【正确答案】 C

【答案解析】 急性左心衰的临床诊断有急性左室后负荷增高，有急性肺水肿表现，听诊两肺部有广泛湿啰音和哮鸣音

11. 患者，女，30岁，心悸气促10年，3小时前心悸加重，不能平卧。检查：心界向左下扩大，心率180次/min，心律失常，脉搏130次/min，心尖区闻及二级收缩期杂音及舒张中晚期杂音，颈静脉怒张，肝于肋下5cm，有触痛，肝颈静脉回流征阳性，下肢水肿，对于此例，下列药物中应首选

- A. 普萘洛尔静脉注射
- B. 地高辛口服
- C. 毛花苷C静脉注射
- D. 间羟胺静脉注射
- E. 吗啡皮下注射

【正确答案】 C

【答案解析】 患者心动过速，全心衰，应当应用毛花苷C静脉注射，快速控制心室率。

12. 女，55岁。大量呕血1天。给予急诊、外周补液治疗。查体：P 100次/分，BP 90/60mmHg，CVP 5cmH₂O。10分钟内静脉输入等渗盐水250ml后，测得BP 110/70mmHg，CVP 5cmH₂O。提示病情最可能的情况是

- A. 创伤反应
- B. 心力衰竭
- C. 血容量不足
- D. 血容量相对过多
- E. 容量血管过度收缩

【正确答案】 C

【答案解析】 血压低，中心静脉压低提示血容量不足，给予补液后可缓解。

13. 女性，45岁，休克，血压低，脉搏130次/分，尿量20毫升/小时，选用哪种血管活性药物最适宜

- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 肾上腺素

- D. 异丙肾上腺素
- E. 以上都不是

【正确答案】 A

【答案解析】 病人休克时，小动脉等一般都接近于收缩状态，组织缺氧，使用血管收缩剂虽可暂时使血压升高，但更易使组织缺氧加重，带来不良后果。所以在现代抗休克疗法中，已极少应用血管收缩剂，异丙肾上腺素虽能扩张血管，增加心脏收缩力，但容易诱发心动过速，病人心率超过 120 次/分时，不宜应用。而多巴胺具有多种作用，能直接兴奋 β 受体，增加心排量，加强心肌收缩力，又有扩张肾动脉等作用，常在治疗严重休克时应用。

14. 男性，50 岁，平日血压一般在 140/100~150/105mmHg，该患者为
- A. 正常血压
 - B. 血压高值
 - C. 1 级高血压
 - D. 2 级高血压
 - E. 3 级高血压

【正确答案】 D

【答案解析】 根据最新版应试指南，当收缩压和舒张压分属于不同级别时，以较高的分级作为标准。

15. 男，65 岁。左下肢间歇性跛行 2 年，加重 1 个月。既往史：高血压病史 8 年，冠心病病史 5 年，曾行冠脉支架植入术。查体：BP 150/90mmHg，左足苍白，左足及左下肢皮温明显降低，左足背动脉、腘动脉搏动消失，左股动脉可触及搏动，最可能的诊断是左下肢
- A. 急性动脉栓塞
 - B. 深静脉血栓形成
 - C. 动脉硬化性闭塞症
 - D. 血栓性浅静脉炎
 - E. 血栓闭塞性脉管炎

【正确答案】 C

【答案解析】 根据题干考虑动脉硬化性闭塞症，本病危险因素多见于男性，发病年龄多在 45 岁以上。高血压、高脂血症、吸烟、糖尿病、肥胖和高密度脂蛋白低是高危因素。早期症状为间歇性跛行，远侧动脉搏动减弱或消失。

16. 男，40 岁。左下肢疼痛发凉半年。既往有左下肢血栓性浅静脉炎病史，无高血压、糖尿病病史。吸烟 20 年，20 支/天。查体：右下肢正常，左足苍白，皮温明显降低，左足背动脉搏动消失，左股动脉可触及搏动。Buerger 试验阳性。最有可能的诊断是左下肢
- A. 急性动脉栓塞
 - B. 血栓闭塞性脉管炎
 - C. 原发性下肢静脉曲张
 - D. 动脉硬化性闭塞症

E. 深静脉血栓形成

【正确答案】 B

【答案解析】 本病考虑血栓闭塞性脉管炎，本病有以下特点：①大多数患者为青壮年男性，多数有吸烟嗜好；②患肢有不同程度的缺血性症状；③有游走性浅静脉炎病史；④患肢足背动脉或胫后动脉搏动减弱或消失；⑤肢体抬高试验（Buerger 试验）阳性者，提示患肢有严重供血不足。

17. 男，40岁。右下肢畏寒、疼痛间断发作4年。吸烟8年余。无高血压、糖尿病病史。查体：右下肢皮温降低，右足背动脉搏动减弱。治疗措施中错误的是

- A. 戒烟
- B. 抗凝药物治疗
- C. 链激酶溶栓治疗
- D. 高压氧舱治疗
- E. 腰交感神经节切除术

【正确答案】 C

【答案解析】 本例为年轻患者，右下肢畏寒、疼痛；右下肢皮温降低，右足背动脉搏动减弱；有吸烟史，无高血压、糖尿病病史，考虑为血栓闭塞性脉管炎，治疗上应戒烟，给予抗凝药物治疗，或腰交感神经节切除术、高压氧舱治疗，一般不主张溶栓治疗。

18. 男，63岁。慢性咳嗽12年，近10余天来出现阵发性干咳，持续痰中带血。X线胸片显示左肺下叶不张。为明确诊断最有意义的检查方法为

- A. 纤维支气管镜检查
- B. 痰细菌培养
- C. 结核菌素试验
- D. 肺功能测定
- E. 血清癌胚抗原测定

【正确答案】 A

【答案解析】 该老年男性患者有12年慢性咳嗽病史，近半个月发生阵发性干咳，持续痰中带血，无法用12年的慢性咳嗽加重解释，X线胸片显示左下肺不张，考虑肺癌可能性大，所以对诊断意义最大的是纤维支气管镜检查，不仅可发现病变，还可取活组织进行病理检查，以明确诊断。

19. 男，60岁，咳嗽、咳痰3月余，右胸痛1月，胸片示左下肺圆形阴影2cm×2cm左右，有毛刺，肋骨有骨质破坏。最可能的诊断是

- A. 周围型肺癌
- B. 肺癌（中央型）
- C. 细支气管肺泡癌
- D. 肺脓肿
- E. 肺结核球

【正确答案】 A

【答案解析】 患者老年男性，胸片是圆形有毛刺，并且有骨质破坏，高度怀疑

转移癌造成，瘤体边缘可出现细小毛刺，使其呈毛糙状，以腺癌多见。综合考虑是周围型肺癌。

20. 男，32岁，因反复干咳、咯血2月余、发热1周来院门诊。查体：T 39.5℃，消瘦，左上肺语颤增强、听诊呈实音、呼吸音减弱。WBC $8 \times 10^9/L$ ，PPD（1结素单位）强阳性，X线胸片示左上肺大片云雾状、密度较低、边缘模糊之阴影。最可能的诊断是

- A. 肺炎球菌肺炎
- B. 干酪性肺炎
- C. 支原体肺炎
- D. 克雷白杆菌肺炎
- E. 支气管扩张症

【正确答案】 B

【答案解析】 患者有结核中毒症状、左上肺体征，且PPD试验1结素单位强阳性，X线为大片状渗出性改变，考虑为干酪性肺炎。

21. 女，55岁，发热、咳嗽、咳痰3周，近1周来咳大量脓性臭痰，量约400ml/d。体检：T 39.8℃。右下肺叩诊浊音，可闻及湿啰音，杵状指（-），应考虑的诊断是

- A. 支气管炎
- B. 急性肺脓肿
- C. 肺炎球菌肺炎
- D. 葡萄球菌肺炎
- E. 克雷伯杆菌肺炎

【正确答案】 B

【答案解析】 发热咳嗽、咳痰3周，近1周来咳大量脓性臭痰，量约400ml/d，体检：T 40℃。右下肺叩诊呈浊音，可闻及湿啰音，杵状指（-），均为急性肺脓肿典型的症状体征，故选B。

22. 男，42岁。5个月前咳嗽，咳黄脓痰，经检查诊断为“右下肺脓肿”。现住院治疗4月余，仍间断咯血、发热，复查胸部X线片示右下肺可见空洞、内有液平。此时，应采取的最佳治疗是

- A. 经皮穿刺引流
- B. 祛痰及体位引流
- C. 纤支镜冲洗、引流
- D. 手术切除病变组织
- E. 继续抗感染治疗

【正确答案】 C

【答案解析】 患者已经抗生素治疗4个月，还是有咯血和发热，而且肺脓肿内形成的脓腔内有液气平，需要脓液引流，肺脓肿引流的方法是经纤维支气管镜冲洗及吸引是有效的方法。

23. 女，27岁。乏力、咳嗽2个月余，伴低热、盗汗、痰中带血2周，胸片示：右肺上叶尖段炎症，伴有空洞形成。最可能的诊断是

- A. 支气管扩张
- B. 浸润型肺结核
- C. 慢性肺脓肿
- D. 癌性空洞伴感染
- E. 金黄色葡萄球菌肺炎

【正确答案】 B

【答案解析】 该患者的病史、临床表现和胸片结果均支持浸润型肺结核的诊断。而支气管扩张多有大量脓痰，X线胸片典型者可见卷发改变。慢性肺脓肿多有高热、咳大量脓臭痰，胸片表现为带有液平面的空洞伴周围浓密的炎性阴影。癌性空洞伴感染的X线表现为肿块呈分叶，有毛刺、切迹，可形成偏心空洞。金黄色葡萄球菌肺炎X线表现为肺叶或小叶浸润，早期空洞，脓胸，可见液气囊腔。

24. 女，68岁。反复咳嗽、咳痰、气促20余年。心悸、水肿5年，近5天来症状加重入院。查体：神清，呼吸急促，双肺可闻及干湿啰音，P₂亢进，三尖瓣区闻及3/6级收缩期杂音。肝右肋下5cm，压痛(+)，肝颈回流征阳性，下肢水肿。首选的治疗是使用

- A. 强心剂
- B. 利尿剂
- C. 心血管扩张剂
- D. 抗生素
- E. 祛痰剂

【正确答案】 D

【答案解析】 反复咳嗽、咳痰、气促，心悸、水肿，近1周来症状加重。查体：呼吸急促，双肺可闻及干湿啰音，P₂亢进，三尖瓣区闻及3/6级收缩期杂音。以上为肺源性心脏病的典型症状和体征，诊断为肺源性心脏病，肝右肋下5cm，压痛(+)，肝颈回流征阳性，下肢水肿，说明已进入肺、心功能失代偿期，即右心衰竭。慢性肺源性心脏病患者一般在积极控制感染、改善呼吸功能后心衰便能得到改善。一般不需要加用利尿药，但对治疗无效的较重者，可适当选用利尿、强心剂、血管扩张剂。答案选D。

25. 男，50岁。从1.5米高处摔下，右胸着地。体格检查：神清，呼吸34次/分，心率100次/分，血压130/75mmHg，右胸壁畸形，无伤口，出现反常呼吸，双肺呼吸音粗，无干、湿啰音。身体其余部分无损伤。现场急救的最重要处理是

- A. 静脉输液治疗
- B. 给氧、镇静、止痛治疗
- C. 加压包扎，迅速消除反常呼吸
- D. 行气管插管、人工控制呼吸
- E. 行气管切开术

【正确答案】 C

【答案解析】 患者老年男性，高坠伤，右胸着地，神清，呼吸偏快，心率、血

压尚稳，右侧连枷胸，双肺无明显损伤。首先考虑诊断多根多处肋骨骨折。连枷胸会出现纵隔扑动，致缺氧、二氧化碳潴留，循环衰竭，故应积极处理。原则为镇痛、清理呼吸道分泌物、固定胸廓、防治并发症。作为现场急救，最重要处理是加压包扎，迅速消除反常呼吸。故选 C。

26. 一男性，66 岁。慢性咳嗽 20 余年，近 5 年来呼吸困难渐进性加重来诊，现勉强能够自理生活。体检：消瘦，静息时亦气急，呈耸肩张口状。医生嘱其练习缩唇深呼吸，理由是

- A. 改善肺泡-毛细血管膜氧交换
- B. 减少呼吸运动氧耗量
- C. 改善肺内气体分布
- D. 纠正通气/血流比率失调
- E. 不使肺泡-口腔压力梯度下降过快，避免气道陷闭

【正确答案】 E

【答案解析】 肺气肿患者支气管和细支气管支撑力削弱，气道等压点向周围移动，主动用力呼气胸腔压力升高会压迫等压点以及外周较小气道，引起气道陷闭。缩唇缓慢深呼吸增加口腔部位阻力，避免肺泡-口腔压力梯度下降过快，使等压点移向中央气道，使外周小气道保持较大的腔内压，呼气时小气道不能过快的陷闭，有利于减少功能残气量，改善气体交换。

27. 男性，66 岁，慢性咳嗽 15 年。近 4 年出现活动后气短。吸烟 30 年，体检双肺哮鸣音，双肺底湿啰音。最可能的诊断是

- A. 慢性阻塞性肺疾病
- B. 肺间质纤维化
- C. 支气管扩张
- D. 肺炎
- E. 支气管哮喘

【正确答案】 A

【答案解析】 COPD 的临床特点主要有吸烟史，慢性咳嗽、咳痰，逐渐发展为活动后气短，双肺干湿啰音。而肺间质纤维化的主要特点为活动后呼吸困难，双肺爆裂音。支气管扩张的特点为活动后长期大量咳嗽、咳痰、肺内固定湿啰音；肺炎的临床过程往往有急性发热、咳嗽、咳痰、病变部位湿啰音或管状呼吸音。支气管哮喘的临床特点为反复的喘息、胸闷或咳嗽，发作时散在呼气相为主的哮鸣音。

28. 男，60 岁，慢性阻塞性肺疾病 15 年，近 1 周咳喘加重，发绀明显，烦躁，血气分析：pH 7.4，PaO₂ 40mmHg、PaCO₂ 70mmHg，进行氧疗应采用

- A. 间断低流量给氧
- B. 持续低流量给氧
- C. 间断高浓度高流量吸氧
- D. 立即纯氧吸入

E. 持续高浓度高流量吸氧

【正确答案】 B

【答案解析】 对于慢性呼衰的患者，呼吸中枢适应了长期高 PaCO_2 的内环境，因而不呼吸兴奋，呼吸运动主要靠低氧的刺激，若果高浓度吸氧，会降低低氧血症对呼吸的刺激，使通气量减少。临床上对 II 型呼衰的氧疗吸入氧浓度小于 33%。已证明长期氧疗可以延长 COPD 呼衰患者的生存期。

29. 患者胸部外伤 2 小时，查体：脉搏 120 次/分，血压 12/8kPa，右胸可触到骨擦感和皮下气肿，叩诊鼓音，呼吸音消失，急救处理是

- A. 输血，补液，抗休克
- B. 立即胸腔排气
- C. 胶布固定
- D. 应用升压药
- E. 氧气吸入

【正确答案】 B

【答案解析】 右胸可触到骨擦感和皮下气肿，叩诊鼓音，呼吸音消失是典型的气胸表现，为了缓解呼吸困难，需要立即胸腔排气。从问题要求可以看出，需要的是急救处理，也就是第一步应该怎么做的问题，首先应该是胸腔排气没有错，至于固定应该属于接下来需要做的步骤，所以最佳答案是 B。

30. 男，56 岁，咳嗽、胸闷、憋气 2 天，持续不缓解。查体：左侧呼吸运动减低，叩诊呈鼓音，呼吸音明显减低。胸部 X 线片示左肺萎陷，压缩约 90%。该患者最有效的治疗措施为

- A. 解痉平喘
- B. 低流量吸氧
- C. 胸腔闭式引流
- D. 胸腔穿刺排气
- E. 呼吸机辅助呼吸

【正确答案】 C

【答案解析】 本患者持续性咳嗽、胸闷、憋气不缓解，左侧呼吸运动减低，叩诊呈鼓音，呼吸音明显减低，胸部 X 线片示左肺萎陷，压缩为 90%，为典型气胸表现。最有效的治疗措施为闭式胸腔引流。胸腔穿刺排气适合呼吸困难较轻，心肺功能尚好的闭合式气胸。

31. 男，40 岁，干咳 1 周，右胸痛 3 天，胸痛呈持续性，咳嗽、呼吸时加重，无放射痛。查体 T 37.8℃，BP 160/90mmHg，该患者胸痛最可能的原因是

- A. 带状疱疹
- B. 食管炎
- C. 心绞痛
- D. 肋软骨炎
- E. 胸膜炎

【正确答案】 E

【答案解析】 带状疱疹的胸痛可为持续性，但疼痛沿一侧肋间神经分布，呈刀割样痛或灼痛，不受胸廓运动影响；食管炎则多为胸骨后烧灼痛；心绞痛为阵发性，呈绞窄性并有窒息感，劳累可诱发发作；肋软骨炎的胸痛可为持续性，咳嗽、上肢活动或转身时疼痛加剧，但要有局部肿大和压痛等阳性体征。故 A、B、C、D 皆可排除。本例为干咳后出现胸痛，用力呼吸及咳嗽而加剧，符合胸膜炎的临床表现，故选 E。

32. 男，43 岁。反复咳嗽、咳脓痰 10 年，加重 5 天入院。吸烟史 15 年，已戒 10 年。查体：右下肺可闻及较多湿啰音及少量哮鸣音。可见杵状指。胸部 X 线片示右下肺纹理增粗、紊乱。该患者应首先考虑的诊断是

- A. 支气管结核
- B. 慢性阻塞性肺疾病
- C. 支气管肺癌
- D. 支气管哮喘
- E. 支气管扩张

【正确答案】 E

【答案解析】 支气管结核起病缓慢，症状多样、缺乏特异性；COPD 一般多是咳白色粘液痰或者浆液性泡沫样痰，不选；肺癌多见于长期吸烟患者，该患者已经戒烟 10 年了排除；支气管哮喘不会出现杵状指，不选，因此只能选择 E，根据慢性咳嗽、大量脓痰、反复咯血和既往有诱发支气管扩张的呼吸道反复感染病史，肺部闻及固定而持久的局限性粗湿啰音体征，结合影像学检查 X 线片示右下肺纹理增粗、紊乱明确诊断。

33. 男性，20 岁，15 天来发作喘憋，使用吸入万托林（ β_2 激动剂）不能缓解来院，查体：烦躁，对话成单字说出，双肺哮鸣音， PaCO_2 65mmHg，心率 130 次/分，多有奇脉，诊断为重度哮喘发作，经住院治疗缓解，出院后推荐其长期使用的药物是

- A. 抗生素
- B. 泼尼松
- C. 开瑞坦
- D. 吸入激素
- E. β_2 受体激动药

【正确答案】 D

【答案解析】 吸入激素是目前长期抗炎治疗哮喘最有效的方法。

34. 男性，57 岁，双膝关节痛 3 年，疼痛多在活动后发生，休息可以缓解；近 1 个月关节逐渐肿大，活动受限，查体：膝内翻；实验室检查：类风湿因子阴性，血沉、C 反应蛋白正常；X 线提示：关节间隙狭窄，边缘骨赘形成。考虑初步诊断为

- A. 类风湿性关节炎
- B. 骨性关节炎
- C. 骨质疏松症

- D. 强直性脊柱炎
- E. 痛风

【正确答案】 B

【答案解析】 骨性关节炎属非化脓性关节炎，故实验室检查常无特异性表现。临床表现主要以疼痛为主，主要累及负重关节，特点是活动后发生，休息可以缓解，随病程进展可有有关节肿胀的表现，多是由于局部骨质增生引起，故可以导致膝内翻、外翻等表现；其典型 X 线为受累关节间隙狭窄边缘骨赘形成。

35. 某患者 3 小时前不慎发生交通事故，急诊入院，全身多处骨折，出现以下哪种骨折要求解剖复位

- A. 股骨干骨折
- B. 肱骨干骨折
- C. 掌骨骨折
- D. 腓骨骨折
- E. 踝关节骨折

【正确答案】 E

【答案解析】 骨折段通过复位，恢复了正常的解剖关系，对位（两骨折端的接触面）和对线（两骨折段在纵轴上的关系）完全良好时，称解剖复位。因踝关节处灵活度大，骨折愈合若有移位可能会影响患者关节活动，所以应争取解剖复位。

36. 患者男，27 岁，3 小时前前臂受损，桡骨头脱位伴有手部外伤，在处理手外伤时，下述不正确的是

- A. 抬高患肢防止肿胀
- B. 注射破伤风抗毒血清
- C. 术后 5-7 天拆除伤口缝线
- D. 术后用石膏托将手固定于功能位
- E. 包扎时用纱布隔开手指同时露出指尖

【正确答案】 C

【答案解析】 四技术后 10~12 天拆除伤口缝线。

37. 男孩，4 岁，2 小时前摔倒后肩部疼痛。查体：头向右侧偏斜，右肩下沉，右侧上肢活动障碍，Dugas 征阴性。最可能的诊断是

- A. 正中神经损伤
- B. 锁骨骨折
- C. 桡骨头半脱位
- D. 肩关节脱位
- E. 肘关节脱位

【正确答案】 B

【答案解析】 患者右肩部摔伤，头向右侧偏斜，右肩下沉，Dugas 征阴性，首先考虑锁骨骨折。正中神经损伤常表现为拇指对掌功能障碍、手的桡侧半感觉障碍。桡骨头半脱位主要发生于上肢突然受牵拉的小儿。肩关节脱位时 Dugas 征阳性。肘关节脱位常表现为肘部畸形，肘后三角关系改变。

38. 女性，43岁，车祸致骨盆骨折，脾破裂，脾切除术后胃瘫，给予静脉输入25%葡萄糖400ml和其他液体，术后10天患者出现皮肤、巩膜黄染，并进行性加重，化验血糖20.3mmol/L。出现黄疸最可能的原因是

- A. 阻塞性黄疸
- B. 糖代谢紊乱导致肝功能损害
- C. 肝炎性黄疸
- D. 药物中毒导致肝功能损害
- E. 输血所致血管内溶血

【正确答案】 B

【答案解析】 肝功能损害：胃肠外营养（PN）引起肝功能改变的因素很多，其中最主要的原因是葡萄糖超负荷引起的脂肪肝变性。临床表现为血胆红素浓度升高及转氨酶升高。

39. 患者，青年女性，交通事故急诊入院，经系统检查后诊断为右锁骨骨折并喙锁韧带断裂，针对骨折考虑其治疗为

- A. 三角巾悬吊3~6周
- B. 横8字绷带固定
- C. 手法复位，外固定
- D. 切开复位，内固定
- E. 切开复位修补韧带，外固定

【正确答案】 D

【答案解析】 锁骨骨折一般处理是无移位情况下行三角巾悬吊，有移位时用横8字绷带固定，因喙锁韧带维持肩胛骨与锁骨间的恒定关系，若合并有喙锁韧带断裂时要切开复位+内固定。

40. 胡某，工作中不慎右手拇指及食指受伤，创口污染重、组织损伤范围较广，若伤口超过多少小时后，我们应考虑二期修复

- A. 12小时
- B. 8小时
- C. 14小时
- D. 24小时
- E. 28小时

【正确答案】 A

【答案解析】 手外伤处理原则，一般伤口在伤后6~8小时内处理，清创早，感染机会就减少，若创口污染严重，组织损伤广，且超过12小时以上可仅作清创和闭合伤口，择期做二期修复。

41. 8岁女童，右股骨中段横断骨折，外院手法复位单髁人字石膏固定12天，因拍片发现骨折仍有重叠移位2cm并有少许成角，家属要求转入本院治疗。以下哪种处理最不适宜

- A. 拆除石膏，小腿皮牵引

- B. 维持目前治疗，继续石膏固定
- C. 拆除石膏，更换新的石膏（因肢体消肿原石膏变松）
- D. 拆除石膏，大腿小夹板固定加小腿皮牵引
- E. 切开复位内固定纠正重叠及成角畸形

【正确答案】 E

【答案解析】 少许成角和 2cm 的重叠是可以接受的，因为小儿骨骼再塑能力强，随着生长发育会逐渐代偿，故 E 切开复位可暂不做考虑。

42. 女，30 岁，外伤致胫腓骨骨折，小腿持续性剧烈疼痛。查体：左小腿下段淤血，肿胀严重，压痛明显，足背动脉搏动微弱，足背屈时疼痛剧烈。最有效的治疗方法是

- A. 立即骨折复位
- B. 抗休克
- C. 抗感染
- D. 早期切开减压
- E. 继续观察患肢血液循环

【正确答案】 D

【答案解析】 缺血早期应及时恢复血液供应，所以需要早期切开减压防止供应肌肉的小动脉持续关闭。

43. 患者，女，67 岁，四肢乏力、持物不稳 2 年，近 1 月感颈肩痛入院，查体：上肢尺侧皮肤感觉减退，X 线提示：椎体前后缘增生，钩椎关节增生，其诊断可能为

- A. 颈椎增生
- B. 神经根型颈椎病
- C. 脊髓型颈椎病
- D. 椎动脉型颈椎病
- E. 椎管内肿瘤

【正确答案】 C

【答案解析】 本例属脊髓型颈椎病，其诊断方面要注意 X 线与神经根型颈椎病相似，故考试中不能以此判别类型，而是要从症状上加以分别，脊髓型最先出现的症状是四肢乏力，行走不稳或持物不稳，此时颈肩痛的表现并不明显，而神经根型开始多为颈肩痛并向上肢放射，故可以做鉴别。

44. 患者男性，26 岁。左腕部切割伤 10 小时，伤及桡神经，其临床表现为

- A. 爪形手
- B. 手掌感觉减弱
- C. 拇、示、中指不能屈曲
- D. 不能屈腕
- E. 手背虎口区域麻木

【正确答案】 E

【答案解析】 A 爪形手是尺神经损伤的表现；B 桡神经损伤后手掌大鱼际肌处感

觉障碍，同时手背部虎口区感觉障碍及桡侧 3.5 个指头感觉障碍。故 E 正确。C：腕部桡神经损伤后伸腕正常，伸拇、伸指障碍。如果是肱骨中下 1/3 处桡神经受损，则是：垂腕、伸腕、伸拇、伸指障碍、前臂旋后障碍，请加以区别。

45. 患者男性，17 岁，因血尿、下肢水肿 3 天入院就诊，行病理检查提示为肾内皮细胞和系膜细胞增生；电镜下：上皮细胞下有驼峰状致密沉积物，诊断应为

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 急进性肾小球肾炎
- C. 肾病综合征
- D. 慢性肾小球肾炎
- E. 急性肾盂肾炎

46. 患者男性，25 岁，5 天前曾患有“上感”，于 1 天前开始出现血尿，眼睑水肿等表现遂来我院就诊；查体：神清、血压 155/100mmHg，离心沉淀尿中每高倍镜满视野红细胞，尿蛋白 (+)，初步考虑诊断为

- A. 急性肾盂肾炎
- B. 急进性肾小球肾炎
- C. 肾病综合征
- D. IgA 肾病
- E. 急性肾小球肾炎

【正确答案】 E

【答案解析】 患者起病前典型的上感病史，同时表现出血尿、水肿、高血压、蛋白尿的特点；其中血尿常为起病的首发症状。

47. 患者男性，68 岁，曾在皮革厂工作 8 年，吸烟 50 年，已确诊膀胱肿瘤，最早出现症状是

- A. 镜下血尿
- B. 终末血尿
- C. 血尿伴膀胱刺激症状
- D. 腰痛伴血尿
- E. 间歇性无痛性肉眼血尿

【正确答案】 E

【答案解析】 发病年龄多数在 50~70 岁，男：女为 4：1。血尿是膀胱癌最常见和最早出现的症状。常表现为间歇性无痛性全程肉眼血尿，可自行减轻或停止。尿频、尿急、尿痛多为膀胱肿瘤的晚期表现。位于膀胱三角区或膀胱颈部的肿瘤可造成膀胱出口梗阻，出现排尿困难，甚至尿潴留，亦可有终末血尿、尿频和尿痛。

48. 老年患者，60 岁，开始是尿频、夜尿增多，近期出现进行性排尿困难，就诊诊断为前列腺增生，下述哪项不属于前列腺增生症的并发症

- A. 膀胱结石
- B. 急性尿潴留
- C. 膀胱真性憩室
- D. 腹股沟斜疝
- E. 血尿

【正确答案】 C

【答案解析】 后天性憩室即假性憩室，它才是前列腺增生的并发症。而真性憩室，为先天性憩室，形成膀胱的局部向外膨出，好发于膀胱侧后部，常伴膀胱成梁和小房形成。

49. 男，36岁。近3个月来出现尿频、尿急、尿痛，排尿后常有白色分泌物自尿道口流出。时有头昏、头胀、乏力等感觉。直肠指检前列腺成饱满、增大，质软。前列腺液白细胞30个/高倍镜视野，患者应诊断为

- A. 急性附睾炎
- B. 急性膀胱炎
- C. 慢性肾盂肾炎
- D. 慢性前列腺炎
- E. 慢性附睾炎

【正确答案】 D

【答案解析】 慢性前列腺炎的临床表现：排尿改变、疼痛、性功能减退、精神神经症状、并可出现并发症如虹膜炎、关节炎、神经炎、肌炎、不育。

50. 男性，67岁，下腹疼痛半年，小便时有中断，改变体位后可恢复。体温正常，下腹无压痛、反跳痛，腰部无叩痛。血常规 HB108g/L，尿常规红细胞++，白细胞+。考虑诊断

- A. 慢性膀胱炎
- B. 急性阑尾炎
- C. 急性前列腺炎
- D. 急性肾盂肾炎
- E. 膀胱结石

【正确答案】 E

【答案解析】 膀胱结石主要症状是疼痛和血尿，排尿可有中断，可有贫血，在经济发达地区，膀胱结石主要发生于老年男性。故选E。

51. 男性，35岁，B超可见肾上盏结石0.6cm，经解痉，中西药治疗和大量饮水后出现尿频，尿急，尿痛，现结石的位置应在

- A. 尿道
- B. 输尿管膀胱入口段
- C. 肾盂
- D. 输尿管中段
- E. 膀胱

【正确答案】 B

【答案解析】 肾盏小结石患者，经非手术治疗后，出现尿频，尿急，尿痛等膀胱刺激征，结石应处于输尿管膀胱壁段或输尿管口。有时还可有尿道和阴茎头部放射痛。

52. 患者男性，26岁，无诱因出现尿中带血，入院后为鉴别是否肾小球源性血尿最有意义的是

- A. 全程血尿
- B. 合并尿道刺激征
- C. 尿潜血阳性
- D. 肉眼血尿
- E. 变形红细胞血尿

【正确答案】 E

【答案解析】 肾小球源性血尿中红细胞为变形红细胞，即红细胞呈现多种形态，如面包圈样、草莓样、水滴样，甚至为破碎红细胞，提示血尿是因肾小球的病变所致。非肾小球源性血尿，尿中红细胞多呈正常或大致正常形态。鉴别血尿是否是肾小球源性血尿主要依靠尿中红细胞的形态，相差显微镜检查是首选，故选E。

53. 患者，女性，40岁。慢性肾炎慢性肾衰竭已2年，因呕吐3天入院。血气分析：pH 7.46，PCO₂ 6.0kPa，PO₂ 13.0kPa，HCO₃⁻ 30mmol/L，BE +5.4，AG 24，患者有

- A. 呼吸性碱中毒
- B. 代谢性碱中毒
- C. 呼吸性碱中毒+代谢性碱中毒
- D. 代谢性酸中毒+代谢性碱中毒
- E. 以上都不是

【正确答案】 D

【答案解析】 尿毒症患者，呕吐3天入院。pH 7.46 偏碱，HCO₃⁻ 30mmol/L，BE +5.4 提示代谢性碱中毒。AG 升高，提示代谢性酸中毒，所以选D。

54. 男55岁，患慢性肾炎10余年，经中西医结合治疗病情稳定，但近1年来逐渐加重，食欲下降，贫血，化验血肌酐已进入肾衰竭期，这时血肌酐的水平是

- A. 小于178μmol/L
- B. 178~278μmol/L
- C. 278~442μmol/L
- D. 442~707μmol/L
- E. 大于707μmol/L

【正确答案】 D

【答案解析】 该例中年男性患者有慢性肾炎病史，现在进入肾衰竭期，此期的血肌酐水平应该是442~707μmol/L，而血肌酐大于707μmol/L为尿毒症期。

55. 患者30岁，为原发性肾病综合征患者，首次治疗，每日用泼尼松60mg，3周后尿蛋白仍为++++，此时应

- A. 每 1~2 周减原用量的 10%
- B. 改用氮芥
- C. 改为细胞毒药物-环磷酰胺
- D. 用原量继续观察
- E. 减少泼尼松用量到 40mg 每日，加用免疫制剂

【正确答案】 D

【答案解析】 原发性肾病综合征患者肾上腺皮质激素治疗的原则是起始用量要足、减撤药要慢、维持用药要久，一般开始足量应给 8~12 周，而本例仅给 3 周，故应该用原量继续观察。

56. 患者男，56 岁，处于肾功能衰竭期，出现代谢紊乱，合并有代谢性酸中毒，请问代谢性酸中毒患者表现为除外

- A. 面部潮红
- B. 心率加快
- C. 呼吸深而快
- D. 尿液呈中性
- E. 呼气有酮味

【正确答案】 D

【答案解析】 随病因表现而不同，轻者常被原发病掩盖。主要有

- a. 呼吸深快，通气量增加， PCO_2 下降，可减轻 pH 下降幅度，有时呼气中带有酮味；
- b. 面部潮红、心率加快，血压常偏低，神志不清，甚至昏迷，病人常伴有严重缺水的症状；
- c. 心肌收缩力和周围血管对儿茶酚胺的敏感性降低，引起心律不齐和血管扩张，血压下降，急性肾功能不全和休克；
- d. 肌张力降低，腱反射减退和消失；
- e. 血液 pH 值、二氧化碳结合力 (CO_2CP)、SB、BB、BE 均降低，血清 Cl^- 、 K^+ 可升高。尿液检查一般呈酸性反应。

57. 男性，75 岁。反复咳嗽咳痰 30 余年，近半个月咳嗽咳痰加重伴双下肢水肿。查体：口唇发绀，双肺可闻及干湿啰音。经抗感染、利尿等治疗后症状有所好转。但 2 天后出现神志不清，手足搐搦。急查血气分析示：pH7.45， PaO_2 72mmHg， $PaCO_2$ 68mmHg， HCO_3^- 44mmol/L， K^+ 2.7mmol/L， Na^+ 132mmol/L， Cl^- 67mmol/L，应诊断为

- A. 代谢性碱中毒合并高 AG 代谢性酸中毒和呼吸性酸中毒
- B. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒
- C. 呼吸性酸中毒合并呼吸性碱中毒
- D. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒
- E. 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒

【正确答案】 A

【答案解析】 ①原发性失衡：代谢性碱中毒；② $PaCO_2$ 68mmHg， >55 mmHg，超过代偿极限，合并呼吸性酸中毒；③ $AG=Na^+-(Cl^-+HCO_3^-)=132-67-44=21$ mmol/L，

>16mmol/L，所以存在高 AG 代谢性酸中毒。

58. 女性，40 岁。腹痛伴频繁呕吐 2 天，以肠梗阻收入院，血 Na^+ 133mmol/L， HCO_3^- 8mmol/L，血压 80/60mmHg。治疗应首先采取

- A. 纠正低血容量
- B. 纠正酸中毒
- C. 纠正低血钾
- D. 注射胰岛素
- E. 急诊手术，解除肠梗阻

【正确答案】 A

【答案解析】 该患者血压明显降低，提示外周血容量不足，需紧急补液抗休克治疗。

59. 男性，65 岁，2 个月前诊断为 2 型糖尿病，近 1 个月活动后气短。查体：BMI 29.7，血压 170/100mmHg，两肺呼吸音清，心率 88 次/分，双下肢水肿。经饮食控制后空腹血糖 5.6mmol/L。三餐后 2 小时血糖分别为 9.7mmol/L、9.2mmol/L 和 8.8mmol/L。目前控制血糖最适宜的选择是

- A. 继续饮食控制
- B. 中效胰岛素
- C. 运动治疗
- D. 不需要治疗
- E. 阿卡波糖

【正确答案】 E

【答案解析】 题中患者确诊 2 型糖尿病，一般状态良好，没有并发症，经过饮食控制后，空腹血糖控制良好，但餐后血糖偏高，为 α -葡萄糖苷酶抑制剂应用的适应证，故选 E。

60. 女性，23 岁，诊断为 1 型糖尿病 5 年。近几日来，感食欲减退、烦渴，多饮、多尿明显，时有呕吐，皮肤弹性差。实验室检查：空腹血糖 24.7mmol/L，尿糖阳性，尿酮体强阳性，血碳酸氢根 14mmol/L，以下何组治疗方案最合理

- A. 饮食控制
- B. 饮食控制+口服降糖药
- C. 饮食控制+中效胰岛素
- D. 长效胰岛素+口服降糖药
- E. 小剂量普通胰岛素加入生理盐水中，平均 0.1U/（kg·h），持续静点

【正确答案】 E

【答案解析】 该患者结合病史、体征及实验室检查考虑为糖尿病酮症酸中毒，应予普通胰岛素小剂量持续静点，用量为平均 0.1U/（kg·h）。

61. 女，40 岁，8 年前分娩后出现无乳，闭经。食欲减退，怕冷，面色苍白，毛发脱落。最可能的诊断是

- A. 腺垂体功能减退症

- B. 原发性甲状腺功能减退症
- C. 肾上腺皮质功能减退症
- D. 神经性厌食症
- E. 卵巢功能早衰症

【正确答案】 A

【答案解析】 根据病史和临床表现，排除其他因素和疾病后，最可能的诊断是腺垂体功能减退症，故选 A。

三、A3/A4

1. 男，68 岁。2 周来反复胸痛，发作与劳累及情绪相关，休息可以缓解。3 小时前出现持续性疼痛，进行性加剧，并气促，不能平卧。血压 110/70mmHg，心率 120 次/分，律齐，心尖部可闻及 3/6 级收缩期杂音，双肺散在哮鸣音及湿性罗音。

1) 根据上述临床表现，该病人的诊断最可能是

- A. 风心病二尖瓣关闭不全
- B. 扩张型心肌病
- C. 支气管哮喘
- D. 支气管肺炎
- E. 急性心肌梗死并发左心衰竭

【正确答案】 E

【答案解析】 患者 2 周来发作性胸痛，休息缓解，本次持续性胸痛 3 小时，应考虑急性心梗；心尖部闻及收缩期杂音，提示二尖瓣乳头肌功能失调；气促、不能平卧、双肺散在哮鸣音及湿性罗音，为急性左心衰的表现。故本例诊断为急性心梗合并左心衰竭。

2) 首选检查为

- A. X 线胸片
- B. 心电图
- C. 超声心动图
- D. 血清心肌酶
- E. 心肌核素扫描

【正确答案】 B

【答案解析】 心电图是诊断急性心肌梗死最常用的检查方法。

3) 首选治疗方案应为

- A. 抗生素控制感染
- B. β 受体阻滞剂预防室性心律失常
- C. 洋地黄类药物
- D. 吗啡和利尿剂
- E. 肾上腺皮质激素减轻支气管痉挛

【正确答案】 D

【答案解析】 急性心梗合并左心衰的患者，首先要使用吗啡解除疼痛，其次要使用速效利尿剂，迅速减轻心脏前负荷，积极纠正左心衰。

2. 男性，65岁。陈旧性广泛前壁心肌梗死7年，活动后胸闷、心悸、气短2年，近1周出现夜间阵发性呼吸困难。体检：端坐呼吸，BP 160/90mmHg，P 120次/分。P₂亢进，心脏各瓣膜区未闻及杂音。双肺底可闻及细湿罗音，双肺散在哮鸣音。腹平软，肝脾肋下未触及，双下肢无水肿。空腹血糖 4.2mmol/l。心电图：V₁~V₆导联ST段压低0.05~0.1mV。血清肌钙蛋白正常。

1) 该患者目前最可能的诊断是

- A. 气道梗阻
- B. 肺动脉栓塞
- C. 支气管哮喘
- D. 急性心肌梗死
- E. 急性左心衰竭

【正确答案】 E

【答案解析】 患者心肌梗死病史，夜间阵发性呼吸困难、端坐呼吸、双肺闻及湿罗音及哮鸣音，可诊断为急性左心衰竭。

2) 该患者暂不宜立即使用

- A. 毛花苷丙
- B. 卡维地洛
- C. 硝普钠
- D. 硝酸甘油
- E. 呋塞米

【正确答案】 B

【答案解析】 对于急性左心衰竭的治疗，可使用强心苷、利尿剂、血管扩张剂，但不能使用β受体阻滞剂。β受体阻滞剂可用于慢性心衰的治疗。

3. 男，32岁，受凉后咳嗽，咳少量黏液脓痰，伴发热，右侧胸痛并右肩及右上腹痛；查体：体温 39.3℃，脉搏 98 次/分，呼吸 24 次/分；右侧胸廓呼吸动度减弱，语颤增强，右肺下叩诊浊音，可听到支气管呼吸音并响亮的中等湿啰音；血常规化验：白细胞 $16 \times 10^9/L$ ，中性 0.90。

1) 对该患者诊断最有意义的检查是

- A. 痰培养加药敏试验
- B. 心电图检查
- C. 腹部超声波检查

- D. 血沉、肝功检查
- E. 胸部 X 线正侧位摄片

【正确答案】 E

【答案解析】 受凉后咳嗽，咳少量黏液脓痰，伴发热，右侧胸痛并右肩及右上腹痛；查体：体温 39.3℃，脉搏加快，呼吸频率增加；右侧胸廓呼吸动度减弱，语颤增强，右肺下叩诊浊音，可听到支气管呼吸音并响亮的中等湿啰音；以上为大叶性肺炎的典型症状体征。根据症状、体征及实验室检查：白细胞 $16 \times 10^9/L$ ，中性 0.90，考虑患者为肺炎链球菌肺炎，对诊断最有意义的检查是胸部 X 线正侧位摄片。

2) 该患者的中等湿啰音产生原理是

- A. 气体通过气管、支气管内的液体，形成水泡随即破裂而产生的声音
- B. 气体通过狭窄的气管、支气管腔产生震动引起的声音
- C. 炎症侵入胸膜，引起脏、壁层胸膜粗糙、摩擦而产生的声音
- D. 是肺部炎症时，实变部分传音良好，支气管呼吸音经肺实变部分传到胸壁的声音
- E. 是病人无力排痰，气体通过分泌物积聚的大气道所产生的声音

【正确答案】 A

【答案解析】 湿啰音系由于吸气时气体通过呼吸道内的分泌物如渗出液、痰液、脓液等，形成的水泡破裂所产生的声音。或认为由于小支气管壁因分泌物粘着而陷闭，当吸气时突然张开重新充气所产生的爆裂音。大叶性肺炎所产生的中湿啰音又称中水泡音。发生于中等大小的支气管，多出现于吸气的中期。

4. 男，30 岁，3 天前淋雨，次日出现寒战、高热，继之咳嗽，咳少量黏液脓性痰，伴右侧胸痛。查体体温 39.5℃，急性病容，口角和鼻周有疱疹。心率 105 次/分，律齐。血白细胞 $12 \times 10^9/L$ 。

1) 该患者最可能的诊断是

- A. 急性肺脓肿
- B. 干酪性肺炎
- C. 葡萄球菌肺炎
- D. 肺炎支原体肺炎
- E. 肺炎链球菌肺炎

【正确答案】 E

【答案解析】 淋雨，次日出现寒战、高热，继之咳嗽，咳少量黏液脓性痰，伴右侧胸痛。查体体温 39.5℃，急性病容，口角和鼻周有疱疹。心率 105 次/分，律齐。以上均为大叶性肺炎典型的症状和体征。根据病史、症状、体征及实验室检查血白细胞 $12 \times 10^9/L$ ，可以明确诊断为肺炎链球菌肺炎。

2) 该患者治疗的首选抗生素是

- A. 红霉素
- B. 庆大霉素
- C. 氯霉素
- D. 青霉素
- E. 林可霉素

【正确答案】 D

【答案解析】 肺炎链球菌肺炎治疗首选青霉素 G。

5. 男性，20 岁。低热、盗汗 3 个月，近日出现一侧胸廓饱满，呼吸困难。进行胸水检测。过程中突然出现头晕、心悸、胸闷、出冷汗、面色苍白。

1) 患者出现此种情况首先考虑

- A. 低血糖反应
- B. 复张后肺水肿
- C. 胸膜反应
- D. 低血容量性休克
- E. 并发气胸

【正确答案】 C

【答案解析】 患者在抽胸水过程中出现头晕、心悸、出冷汗、面色苍白、四肢发凉等症状时应首先考虑“胸膜反应”。胸膜反应是指因诊断或治疗胸膜疾病行胸膜腔穿刺的过程中，患者出现的连续咳嗽、头晕、胸闷、面色苍白、出汗、甚至昏厥等一系列反应，是胸膜穿刺过程中较严重的并发症。复张后肺水肿，表现为剧咳、气促、咳大量泡沫状痰，双肺满布浊湿啰音， PaO_2 下降，X 线显示肺水肿征。故选 C。

2) 下列处理恰当的是

- A. 静脉注射呋塞米、毛花苷丙
- B. 静脉推注葡萄糖
- C. 快速补液和吸氧
- D. 停止抽液，平卧观察
- E. 床边胸片检查

【正确答案】 D

【答案解析】 一旦出现胸膜反应，立即停止抽液取平卧位，注意保暖，观察脉搏、血压、神志的变化。

6. 患者，9 岁，男性，30 分钟前不慎摔倒，伤后未见明显伤口，述左侧上肢疼痛，不敢伸手取物。来院后行 X 线检查提示：左侧肱骨干骨质部分断裂，有成角畸形，

无移位。

1) 考虑骨折类型为

- A. 斜形骨折
- B. 螺旋形骨折
- C. 压缩性骨折
- D. 裂缝骨折
- E. 青枝骨折

【正确答案】 E

【答案解析】 青枝骨折多见于儿童，骨质和骨膜部分断裂，可有成角畸形，无明显移位，即为青枝骨折。

2) 若该患儿于伤后体温升高，一直处于 38℃ 以下，发热原因可能性最大的是

- A. 合并感染所致
- B. 伤后血肿吸收所致
- C. 伤后类固醇物质增多所致
- D. 伤后抗原抗体复合物增多所致
- E. 伤后多糖体成分及多核苷酸、淋巴细胞激活因子增多所致

【正确答案】 B

【答案解析】 一般骨折患者伤后低热，是由于骨折处血肿吸收所致，一般不超过 38 摄氏度。CDE 选项均代表外源性致热源物质增多所致的发热，均不考虑。

7. 某战士，25 岁，参加抗洪救灾，在泥石流抢险中，股骨下 1/3 被砸伤，查体：局部肿胀，疼痛，畸形。

1) 首先应进行的检查是

- A. 包括胫骨上 1/3 在内的膝关节正位 X 线片
- B. 包括膝关节在内的股骨下 1/3 正侧位 X 线片
- C. 股骨下 1/3 横断面的 CT
- D. 检查有无骨摩擦音
- E. 检查有无异常活动

【正确答案】 B

【答案解析】 由于受伤部位在股骨下 1/3，应考虑到有无合并膝关节损伤，故 B 选项最合理。

2) 经检查确诊为股骨干下 1/3 段骨折，考虑下一步处理中错误的是

- A. 小夹板固定
- B. 非手术治疗失败考虑手术
- C. 胫骨结节持续骨牵引
- D. 股骨干髁上持续骨牵引

E. 密切观测生命体征防止休克

【正确答案】 A

【答案解析】 成人:可采用胫骨结节或股骨干髁上持续骨牵引,一般需要牵引8~10周。

儿童:多采用手法复位,小夹板固定,皮肤牵引维持方法治疗。较小的成角畸形及2cm以内的重叠是可以接受的。因为儿童骨的再塑能力强,随着生长发育,逐渐代偿,至成人可不留痕迹。

3岁以下儿童则采用垂直悬吊皮肤牵引。

8. 患者女性,47岁,四肢无力,站立不稳,进行性加重半年,无外伤史。查体:双下肢肌张力高、腱反射亢进。Hoffmann征(+),Babinski征(+).

1) 首先考虑的诊断是

- A. 混合型颈椎病
- B. 椎动脉型颈椎病
- C. 神经根型颈椎病
- D. 脊髓型颈椎病
- E. 交感神经型颈椎病

【正确答案】 D

【答案解析】 根据四肢无力,站立不稳可初步考虑为脊髓型颈椎病,查体病理征阳性进一步确定为D。

2) 应首选的治疗措施是

- A. 手术治疗
- B. 推拿按摩
- C. 理疗
- D. 带围领和颈托
- E. 颌枕带牵引

【正确答案】 A

【答案解析】 脊髓型颈椎病症状进行性加重者适于手术治疗,且脊髓型的颈椎病一般避免使用推拿,按摩等手段治疗以免加重脊髓损伤。

3) 手术前需了解脊髓是否受压,下述检查中能最好的反映脊髓情况的是

- A. B超
- B. CT
- C. MRI
- D. X线
- E. 椎动脉造影

【正确答案】 C

【答案解析】在上述检查中，MRI 对脊髓的检查可以说效果是最好的，且简单方便，能很好的反映脊髓受压状况以及有无变性。

9. 男，25 岁。突发右侧腰部绞痛伴镜下血尿，右腰部叩击痛阳性。

1) 血尿伴剧烈腹痛最常见于

- A. 肾炎
- B. 膀胱结核
- C. 肾肿瘤
- D. 泌尿系结石
- E. 过敏性紫癜

【正确答案】 D

【答案解析】 突发或活动后出现腰痛伴血尿，尤其是典型肾绞痛发作者，应考虑是肾或输尿管结石。

2) 与活动有关的血尿和腰腹疼痛，首先应考虑的是

- A. 急性阑尾炎
- B. 急性肾盂肾炎
- C. 上尿路结石
- D. 卵巢囊肿扭转
- E. 膀胱炎

【正确答案】 C

【答案解析】 肾和输尿管结石又称上尿路结石。主要症状是疼痛和血尿。疼痛性质与结石部位、大小、活动及有无损伤、感染、梗阻等有关。结石移动时可出现肾绞痛，向下腹、会阴和睾丸放射，常伴有出汗、恶心、呕吐。输尿管末端结石可出现尿频、尿急、尿痛及尿道和阴茎头部放射痛。

3) 若 B 超显示结石直径 $< 1\text{cm}$ ，目前宜采用哪项治疗措施

- A. 体外冲击波碎石
- B. 经皮肾镜取石或碎石术
- C. 输尿管镜取石或碎石术
- D. 腹腔镜输尿管取石
- E. 药物排石

【正确答案】 A

【答案解析】 结石直径较小。理论上来说，除无法纠正的出血性疾病及结石远端的腔道梗阻为体外碎石的绝对禁忌症外，其它情况均可在控制范围内进后体外冲击波碎石。

10. 15 岁男性，发热、咽痛 2 周后出现双眼睑及下肢水肿，伴乏力，血压 170/95mmHg，

尿蛋白(++)，尿红细胞5~10个/HP，血肌酐 $130\mu\text{mol/L}$ ，血清白蛋白 34g/L 。

1) 上述临床表现符合

- A. 急性肾炎综合征
- B. 急进性肾炎综合征
- C. 隐匿性肾炎
- D. 慢性肾炎综合征
- E. 肾病综合征

【正确答案】 A

【答案解析】 急性肾炎综合征(急性肾小球肾炎;感染后肾小球肾炎):一种病理学表现为肾小球内弥漫性炎性改变,临床表现为突然起病的血尿,红细胞管型,轻度蛋白尿,时常伴有高血压,水肿和氮质血症为特征的综合征。本例有水肿、高血压、血尿、蛋白尿,无低蛋白血症,符合急性肾炎综合征的表现。

2) 本例最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 系膜毛细血管性肾小球肾炎
- C. IgA 肾病
- D. 急进性肾小球肾炎
- E. 非 IgA 系膜增生性肾小球肾炎

【正确答案】 A

【答案解析】 由于发病前2周出现发热、咽痛,考虑急性链球菌感染后肾炎可能性大。急性肾小球肾炎是以急性肾炎综合征为主要临床表现的一组原发性肾小球肾炎。其特点为急性起病,血尿、蛋白尿、水肿和高血压,可伴一过性氮质血症,具有自愈倾向。常见于链球菌感染后,而其他细菌、病毒及寄生虫感染亦可引起。

3) 该患者最主要的治疗方法是

- A. 泼尼松 60mg/d
- B. 青霉素静脉滴注
- C. 休息和对症处理
- D. 静脉补充白蛋白
- E. 大剂量呋塞米利尿消肿

【正确答案】 C

【答案解析】 急性肾小球肾炎本病治疗以休息及对症治疗为主。急性肾衰竭病例应予透析,待其自然恢复。本病为自限性疾病,不宜应用糖皮质激素及细胞毒性药物。

11. 男,48岁,颈增粗20年,近一年消瘦10公斤,并有心悸。体检发现双侧甲

状腺多个结节。基础代谢率+31%，2小时内甲状腺摄碘29%。

1) 最可能的诊断是

- A. 单纯性甲状腺肿
- B. 结节性甲状腺肿
- C. 原发性甲亢
- D. 继发性甲亢
- E. 甲状腺肿瘤

【正确答案】 D

【答案解析】 据患者颈增粗20年，近一年消瘦10公斤，并有心悸，基础代谢率、甲状腺摄碘率增高的甲亢表现，因此诊断为继发性甲亢。而原发性甲亢多发生于20-40岁，甲肿呈弥漫性，与甲亢同时发生，多有突眼又称“突眼型甲亢”。

2) 最有效的治疗是

- A. 长期抗甲状腺药物治疗
- B. 手术治疗
- C. 放射治疗
- D. 甲状腺素治疗
- E. 中医治疗

【正确答案】 B

【答案解析】 继发甲亢的最有效的治疗为手术，药物治疗多无效。

12. 男性，60岁。因幽门梗阻，胃次全切除术后第4天，术后排气2次，但腹胀逐渐加重，恶心，无呕吐，全身性肌无力，腹胀明显，无压痛，无反跳痛，肠鸣音弱，心电图示T波降低。

1) 该患者最可能的诊断为

- A. 术后感染
- B. 低血钾
- C. 吻合口瘘
- D. 弥漫性腹膜炎
- E. 绞窄性肠梗阻

【正确答案】 B

【答案解析】 低钾血症具有特异的心电图表现：低T波、Q-T间期延长和U波，同时有全身性肌无力。

2) 为了证实诊断应做哪种检查

- A. 腹部B超
- B. 腹部穿刺
- C. 测定血钾

D. 胃肠造影

E. PET

【正确答案】 C

【答案解析】 测定血钾能够明确诊断。

13. 女性，68岁，因呕吐，腹泻，意识障碍2天入院，既往有糖尿病史，查血糖44.2mmol/L，疑高渗性非酮症性糖尿病性昏迷。

1) 拟用公式计算病人渗透压，应进一步检查

A. 中心静脉压

B. 尿比重和尿渗透压

C. 血钾、钠及尿素氮

D. 阴离子间隙

E. 糖化血红蛋白

【正确答案】 C

【答案解析】 血浆总渗透压计算公式： $2 \times (\text{血钾} + \text{血钠}) + \text{血糖} + \text{尿素氮}$ 。患者已经知道血糖，再知道血钾、钠及尿素氮，就可以知道渗透压，因此选C。

2) 如病人血钠为162mmol/L，下述哪个治疗是适宜的

A. 大量低渗盐水，快速静脉滴注

B. 大量等渗盐水静脉滴注

C. 等渗盐水+小剂量胰岛素静脉滴注

D. 低渗盐水+大剂量胰岛素静脉滴注

E. 低渗盐水+小剂量胰岛素静脉滴注

【正确答案】 C

【答案解析】 此题应该选用等渗溶液，高渗性非酮症糖尿病昏迷补液，目前多主张治疗开始用等渗溶液，因大量输入等渗溶液不会引起溶血，有利于恢复血容量，纠正休克，改善肾血流量，恢复肾脏的调节功能。

剂量过大会导致患者死亡的，胰岛素是降糖的，这时候出现严重低血糖很危险。

四、B

1. A. 全心衰竭

B. 右心房衰竭

C. 右心室衰竭

D. 左心房衰竭

E. 左心室衰竭

1) 二尖瓣狭窄致肺淤血是因

【正确答案】 D

2) 主脉瓣关闭不全致肺淤血、肺水肿是因

【正确答案】 E

【答案解析】 二尖瓣狭窄使血液自左房进入左室受阻，导致左房内压升高，结果左房扩大而衰竭，依次引起肺静脉和肺毛细血管压被动性升高，导致肺淤血，所以二尖瓣狭窄致肺淤血是因左心房衰竭；主动脉瓣关闭不全时，舒张期血流从主动脉反流入左心室，左心室同时接纳左心房的充盈血流，致左心房容量负荷增加而肥厚和扩大，当代偿不全而衰竭时，依次引起左心房压增高和肺淤血、肺水肿，所以主动脉瓣关闭不全致肺淤血、肺水肿是因左心室衰竭。

2. A. 24 小时

B. 48 小时

C. 72 小时

D. 2 周

E. 3 周

1) 转复前需抗凝治疗的心房颤动是指其发作持续时间超过

【正确答案】 B

【答案解析】 房颤超过 48 小时转复需要抗凝。

2) 心房颤动，转复窦性心律前需抗凝的时间为

【正确答案】 E

【答案解析】 转复前抗凝 3 周，转复后抗凝 4 周。

3. A. 淋巴道播散

B. 支气管播散

C. 血行播散

D. 血行播散和淋巴道播散

E. 淋巴道和支气管播散

1) 原发性肺结核的常见播散方式

【正确答案】 D

【答案解析】

2) 继发性肺结核的常见播散方式

【正确答案】 B

【答案解析】 原发性肺结核的常见播散方式是血行播散和淋巴道播散。继发性肺结核的常见播散方式是支气管播散。

4. A. 脊椎呈竹节样
B. 骨膜反应呈三角形
C. 骨端膨胀呈肥皂泡样
D. 长管骨干骺区有骨性疣状突起
E. 有死骨形成并有包壳

1) 强直性脊柱炎

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 骨巨细胞瘤

【正确答案】 C

【答案解析】 强直性脊柱炎的典型表现是脊椎呈竹节样改变，骨巨细胞瘤的典型改变是骨端膨胀呈肥皂泡样。

5. A. 阴囊肿大
B. 阴囊肿块表面光滑
C. 阴囊有肿块突出且平卧后可回纳
D. 透光试验阳性
E. 右侧阴囊无睾丸

1) 单纯性睾丸鞘膜积液最可靠的诊断依据是

【正确答案】 D

【答案解析】 鞘膜积液临床表现鞘膜积液患者透光试验阳性。

2) 腹股沟斜疝的特点是

【正确答案】 C

【答案解析】 腹股沟斜疝站立时阴囊肿大，平卧可消失。

6. A. 前列腺增生症
B. 前列腺癌
C. 急性膀胱炎
D. 急性肾盂肾炎
E. 肾盂癌

1) 膀胱刺激症状+血尿最常见于

【正确答案】 C

【答案解析】 急性膀胱炎的常见表现为：尿路刺激征起病突然，有明显尿频、

尿急、尿痛，膀胱、尿道痉挛，严重时类似尿失禁，常不能离开便器，难以忍受。排尿期尿道烧灼感，排尿终末期疼痛加剧，会阴部、耻骨上区疼痛、膀胱区轻压痛。病情严重者可并发急性前列腺炎，但一般全身症状不明显。尿液混浊，尿液中有脓细胞，常见终末血尿，有时为全程血尿。完全符合题干描述。

2) 膀胱刺激症状+血尿+发热最常见于

【正确答案】 D

【答案解析】 急性肾盂肾炎的常见表现为：(1)高热、寒战，体温多在 38~39℃，也可高达 40℃。热型不一，一般呈弛张型，也可呈间歇或稽留型；(2)膀胱刺激征：患者常有尿频、尿急、尿痛等膀胱刺激症状，在上行性感染时，可先于全身症状出现。(3) 40%~60%患者有镜下血尿，多数患者红细胞 2~10 个/HP。

- 7. A. 饮食治疗
- B. 常规胰岛素
- C. 长效胰岛素(精蛋白锌胰岛素)
- D. 口服降血糖药
- E. 口服降血糖药加小剂量胰岛素

1) 1 型糖尿病治疗首选

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 2 型糖尿病并发急性感染时治疗选择

【正确答案】 B

【答案解析】 1 型糖尿病的治疗需要常规胰岛素治疗，故选 B。2 型糖尿病发生下列情况时需要胰岛素治疗：①出现酮症酸中毒等急性并发症；②血糖控制不良的增殖型视网膜病变；③重症糖尿病肾病；④神经病变导致严重腹泻、吸收不良综合征；⑤合并严重感染、创伤、手术、急性心肌梗死及脑血管意外等应激状态；⑥肝肾功能不全；⑦妊娠期及哺乳期；⑧磺脲类药物原发和继发性失效；⑨显著消瘦；⑩同时患有需用糖皮质激素治疗的疾病。可见，2 型糖尿病合并急性感染属于胰岛素治疗的适应证，故选 B。