



2020 年临床执业/助理医师二试点题密训班, 新锐名师直播授课, [以题带点冲刺拔高>>](#)
班次方案地址: <https://m.med66.com/yishizigekaoshi/kaoshijingyan/mu2010121879.shtml>



临床执业医师全真模考试卷第二套第二单元

一、A1 题型

1. 判断心脏骤停迅速简便的方法是
- A. 触摸大动脉搏动是否存在
 - B. 测量有无血压
 - C. 作心电图检查有无心电图活动
 - D. 看瞳孔是否散大
 - E. 看呼吸是否存在

【正确答案】A

【答案解析】心脏骤停是指心脏射血功能突然终止。导致心脏骤停其机制最常见的是心室颤动, 其次为心室停顿、缓慢心律失常、室性心动过速或电-机械分离。以下体征有助于立即

判断是否心脏停搏：意识丧失，颈动脉、股搏动消失，心音消失，呼吸断续或停止。最简便的方法是触摸颈动脉或股动脉搏动存在与否，而测量血压、作心电图检查等均费时间。

本题知识点：心脏骤停，

2.

成年病人因失血致意识模糊、血压测不到，估计失血量

- A. >100ml
- B. >400ml
- C. >800ml
- D. >1200ml
- E. >1600ml

【正确答案】E

【答案解析】意识模糊、血压测不到对应为重度休克。轻度休克失血量在 800ml 以下；中度休克失血量在 800~1600ml；重度休克失血在 1600ml 以上（40%以上）。

本题知识点：休克-低血容量休克，

3.

提示非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合征患者预后不良最有价值的线索是

- A. 最近 48 小时症状反复发作
- B. 发作时血压下降
- C. 血肌钙蛋白水平增高
- D. 发作时间超过 30 分钟
- E. 有静息胸痛发作

【正确答案】B

【答案解析】按非 ST 段抬高型心肌梗死危险分层标准（ESC 标准），具有下列特点之一者属极高危组：通过正规强化药物治疗后仍有胸痛发作；症状发作时伴严重心力衰竭；症状发作时合并危及生命的室性心律失常；症状发作时血流动力学不稳定。所以本题选 B。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-ST 段抬高型心肌梗死，

4.

引起房颤最主要的心外疾病是

- A. 慢性支气管炎
- B. 贫血
- C. 甲亢
- D. 睡眠呼吸暂停综合征
- E. 肥胖症

【正确答案】C

【答案解析】甲状腺功能亢进症患者甲状腺激素分泌过多，可导致心肌收缩加强、排血量增加、心动过速、心房颤动、心力衰竭等。甲状腺功能亢进症患者心房颤动的发生率约 15%~20%，老年甲状腺功能亢进症可能存在心肌的器质性损害，更易发生心房颤动。甲状腺功能亢进症是心房颤动最主要的心外疾病。

本题知识点：心律失常-房性及交界性心律失常，

5.

对于无器质性心脏病无症状的室性期前收缩的患者，应采取的治疗是

- A. 普罗帕酮
- B. 胺碘酮
- C. 维拉帕米
- D. 去除病因和诱因
- E. 美西律

【正确答案】D

【答案解析】无器质性心脏病的室性期前收缩不会增加心脏性死亡的危险性，如无明显症状无需特殊治疗。对于症状明显者可给予 β 受体阻滞剂、美西律、普罗帕酮等。所以本题选 D。

本题知识点：心律失常-室性心律失常，

6.

下列关于病毒性肺炎临床表现的叙述，正确的是

- A. 并发胸腔积液者较多见
- B. 起病较急，但临床症状较轻
- C. 肺部体征为典型的肺炎体征
- D. X 胸片可见散发性大片浸润阴影
- E. 感染可波及肺泡，但较少侵犯肺间质

【正确答案】B

【答案解析】病毒性肺炎为吸入性感染，肺间质常受累（E 错误），表现为增宽、水肿，间质炎细胞浸润（主要为单核细胞、淋巴细胞）。该病好发于冬春季，一般临床症状较轻，但起病较急。本病无显著肺部体征（C 错误），X 线胸片常为肺纹理增多，呈小片状浸润或广泛浸润（D 错误），但少见大叶实变或胸腔积液（A 错误）。

本题知识点：病毒性肺炎，

7.

对于早期肺癌，首选的治疗方法是

- A. 药物治疗
- B. 放射治疗
- C. 放疗+化疗
- D. 手术治疗
- E. 免疫疗法

【正确答案】D

【答案解析】尽管 80%患者在明确诊断时已失去手术机会，但手术治疗是肺癌最重要的最有效的治疗手段，尤其是对于早期肺癌，首选的治疗方法是手术治疗。

本题知识点：肺癌，

8.

对确定结核分枝杆菌感染最有价值的检查是

- A. 血清结核杆菌抗体

- B. γ 干扰素释放试验
- C. 痰结核杆菌 PCR
- D. 痰结核杆菌培养
- E. PPD 试验

【正确答案】D

【答案解析】痰结核分枝杆菌检查是确诊肺结核病的主要方法，也是制订化疗方案和考核治疗效果的主要依据。痰涂片抗酸染色检查是简单、快速、易行和可靠的方法，但由于非结核分枝杆菌亦可出现阳性结果，因此，还需进行痰培养，痰培养出结核分枝杆菌常作为结核病诊断的金标准。

因为 PPD 试验还有假阳性和假阴性之说。

本题知识点：肺结核，

9.

引起肺血栓栓塞症的血栓来源不包括

- A. 上肢静脉
- B. 肠系膜静脉
- C. 左心腔
- D. 右心腔
- E. 下肢深静脉

【正确答案】C

【答案解析】肺血栓栓塞症的血栓可以来源于下腔静脉径路、上腔静脉径路或右心腔。大部分来源于下肢深静脉，特别是从腘静脉上端到髂静脉段的下肢近端深静脉。

本题知识点：肺血栓栓塞症，

10.

引起 I 型呼吸衰竭的常见病因是

- A. 肺部广泛炎症
- B. 慢性支气管炎

- C. 慢性阻塞性肺疾病
- D. 肺源性心脏病
- E. 上呼吸道阻塞

【正确答案】A

【答案解析】I 型呼吸衰竭即缺氧性呼吸衰竭，主要见于肺换气障碍（通气/血流比例失调、弥散功能损害和肺-动静脉分流）疾病，如肺部广泛炎症、间质性肺疾病、急性肺栓塞等，而 II 型呼吸衰竭则主要是肺泡通气不足所致，如 COPD、上呼吸道阻塞、呼吸肌功能衰竭。

本题知识点：急性呼吸衰竭，

11.

下列各项不符合肺心病的体征是

- A. 肝颈静脉回流征阳性
- B. 颈静脉怒张
- C. 剑突下心脏搏动增强
- D. 肺动脉瓣区第二心音亢进
- E. 心脏浊音界向左下扩大

【正确答案】E

【答案解析】心浊音界向左下扩大是左心室肥大或扩张时的体征，肺心病的改变是肺动脉高压，主要改变是右室扩张，所以肺心病时心界不应向左下扩大。

本题知识点：慢性肺源性心脏病，

12.COPD

病理生理改变的标志是

- A. 气体交换异常
- B. 黏液高分泌
- C. 肺动脉高压
- D. 肺过度通气
- E. 呼气气流受限

【正确答案】E

【答案解析】COPD 的病理基础是各种病因引起的慢性气道受阻，最终形成不可逆的气道阻塞，呼吸气流受限，这是 COPD 病理生理改变的标志，是疾病诊断的关键，故选项 E 是正确答案。本题其他四个选项均为在气道受阻后出现的一系列临床表现。

本题知识点：慢性阻塞性肺疾病，

13.

张力性气胸急救措施首先是

- A. 输血
- B. 开胸探查
- C. 抗休克
- D. 患侧胸腔排气减压
- E. 气管插管辅助呼吸

【正确答案】D

【答案解析】张力性气胸是可以致死的危重急症，其关键是胸腔高压，因此急救措施是患侧胸腔排气减压，用粗针头刺入胸腔，外接单向活瓣装置即可。进一步处理应安置胸腔闭式引流。

本题知识点：气胸，

14.

下列疾病中，纵膈向患侧移位的是

- A. 急性脓胸
- B. 张力性气胸
- C. 慢性脓胸
- D. 血气胸
- E. 进行性血胸

【正确答案】C

【答案解析】慢性脓胸病理特征是脏，壁层胸膜纤维增厚，由于脓腔壁坚厚，肺不能膨胀，

脓腔不缩小，感染也得不到控制，壁胸膜增厚的纤维板使肋骨聚拢，肋间隙变窄，患侧胸膜增厚，导致纵膈移向患侧。

急性脓胸往往有大量的脓液将纵隔推向健侧而慢性时，局部炎症收缩变性导致纵膈患侧移位。

本题知识点：胸腔积液-脓胸，

15.

大咯血窒息抢救措施不妥的是

- A. 立即置病人于头低足高位
- B. 立即清除口腔内血块
- C. 立即应用镇静、镇咳剂
- D. 必要时人工呼吸
- E. 呼吸道通畅后加压吸氧

【正确答案】 C

【答案解析】大咯血窒息指的是血块堵塞气管使气管不能通气而窒息。使用镇静剂和镇咳剂抑制病人的咳嗽反射和呼吸运动，使血块排出受抑，不利于气道通畅。

本题知识点：支气管扩张，

16.

诊断支气管扩张症首选的检查是

- A. 胸部 x 线片
- B. 胸部高分辨率 CT
- C. 支气管造影
- D. 胸部 B 超
- E. 胸部磁共振

【正确答案】 B

【答案解析】高分辨率 CT 是确诊支气管扩张症的首选。

本题知识点：支气管扩张，

17.

典型支气管哮喘发作时主要的临床表现为

- A. 吸气性呼吸困难，双肺哮鸣音
- B. 呼吸性呼吸困难，双肺哮鸣音
- C. 端坐呼吸，两肺密布中小水泡音
- D. 呼吸性呼吸困难，两肺散在干湿性啰音
- E. 进行性呼吸困难，肺部局限性哮鸣音

【正确答案】B

【答案解析】典型支气管哮喘发作时最主要的临床表现为：反复发作喘息、气急、胸闷或咳嗽、呼吸性困难，发作时双肺可闻及散在或弥漫性以呼气相为主的哮鸣音，呼吸相延长。

本题知识点：支气管哮喘

18.

支气管哮喘发作的本质是

- A. 气道慢性炎症
- B. 气道高反应性
- C. 可逆性气流受限
- D. 不完全可逆的气流受限
- E. 对外界物质过敏性疾病

【正确答案】A

【答案解析】支气管哮喘（简称哮喘）是由多种细胞（如嗜酸性粒细胞、肥大细胞、T淋巴细胞、中性粒细胞、气道上皮细胞等）和细胞组分参与的气道慢性炎症性疾病。

本题知识点：支气管哮喘

19.

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。

本题知识点：骨折概论，

20.

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。

本题知识点：骨折概论，

21.

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。

本题知识点：骨肿瘤-骨软骨瘤，

22.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。

本题知识点：关节脱位与损伤-肩关节脱位，

23.

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。

本题知识点: 脊柱和骨盆骨折-骨盆骨折,

24.

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。

本题知识点: 下肢骨折-股骨颈骨折,

25.

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。

本题知识点: 运动系统慢性疾病-股骨头坏死,

26.

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。

本题知识点: 泌尿系统梗阻-前列腺增生,

27.

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。

本题知识点: 男性生殖系统感染-附睾炎,

28.

以下哪种表现可初步诊断下尿路结石

- A. 尿痛
- B. 发热
- C. 血尿
- D. 排尿中断

E. 尿频

【正确答案】D

【答案解析】下尿路结石典型症状为排尿突然中断，疼痛放射至远端尿道及阴茎头部，伴有排尿困难及膀胱刺激症状，因此典型排尿中断症状可初步诊断为下尿路结石。

本题知识点：尿路结石-膀胱结石，

29.

肾盂结石 1.2cm，IVP 右肾功能正常，轻度积水，输尿管通畅，首选的治疗方法是

A. 中药排石

B. 消炎止痛

C. 手术取石

D. 体外震波碎石

E. 大量饮水

【正确答案】D

【答案解析】非手术治疗：结石 $<0.6\text{cm}$ ，光滑，无梗阻及感染、纯尿酸结石或胱氨酸结石，应试行药物排石及溶石治疗。

体外冲击波治疗（ESWL）：适用于肾、输尿管上段 $\leq 2\text{cm}$ 的结石。

经皮肾镜取石或碎石术（PCNL）：适用于 $\geq 2\text{cm}$ 的肾盂结石，部分肾盏结石及鹿角形结石。

本题知识点：尿路结石-上尿路结石，

30.

下列哪型不是引起肾小管性蛋白尿的常见病

A. 重金属中毒

B. 急性肾盂肾炎

C. 间质性肾炎

D. 急性肾炎

E. 药物中毒

【正确答案】D

【答案解析】间质性肾炎、药物中毒、急性肾盂肾炎和重金属中毒均可引起肾小管损伤，出现肾小管性蛋白尿，而急性肾炎出现肾小球性蛋白尿。

本题知识点：尿液检查-蛋白尿，

31.

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。

本题知识点：尿液检查-血尿，

32.

急性肾功能不全透析指标不正确的是

- A. 血钾 $\geq 6.0 \text{ mmol/L}$
- B. 血尿素氮 $\geq 21.4 \text{ mmol/L}$
- C. 酸中毒 $\text{pH} < 7.25$
- D. 血肌酐每日升高 $\geq 176.8 \mu \text{ mol/L}$
- E. 无尿 2 天

【正确答案】A

【答案解析】透析疗法：出现下列情况者应透析治疗：①急性肺水肿。②血钾 $\geq 6.5 \text{ mmol/L}$ 。③血尿素氮 $\geq 21.4 \text{ mmol/L}$ 或血肌酐 $\geq 442 \mu \text{ mol/L}$ 。④高分解状态，血肌酐每日升高 $\geq 176.8 \mu \text{ mol/L}$ 或血尿素氮每日升高 $\geq 8.9 \text{ mmol/L}$ ，血钾每日上升 1 mmol/L 。⑤无尿 2 天或少尿 4 天。⑥酸中毒， $\text{pH} < 7.25$ 或二氧化碳结合力 $< 13 \text{ mmol/L}$ 。

本题知识点：肾功能不全-急性肾衰竭，

33.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。

本题知识点：肾功能不全-慢性肾脏病（慢性肾衰竭），

34.

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。

本题知识点：肾小球病-IgA 肾病，

35.

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。

本题知识点： 阴茎癌，

36.

腺垂体功能减退症最早出现的靶腺功能减退的是

- A. 肾上腺皮质功能减退
- B. 甲状腺功能减退
- C. 性腺功能减退
- D. 肾上腺与甲状腺功能减退
- E. 甲状腺与性腺功能减退

【正确答案】 C

【答案解析】 下丘脑-垂体-靶器官的调节轴，当腺垂体功能减退时，可表现为腺垂体分泌的 7 种激素减少，出现相应的临床表现。最早表现是促性腺激素、生长激素、催乳素缺乏，其次为 TSH 缺乏，然后可伴 ACTH 缺乏。当促性腺激素缺乏时，表现为性腺功能减退，在女性主要表现为无乳、闭经、不育；在男性主要表现为性欲减退、阳痿、不育。答案为 C。

本题知识点： 甲状腺疾病-甲状腺功能减退症，

37.

对原发性醛固酮增多症最常用而且有效的检查是

- A. X 线腹部平片
- B. CT 增强扫描
- C. MRI
- D. 放射性核素检查
- E. 腹部 B 超

【正确答案】 B

【答案解析】对原发性醛固酮增多症最常用而且有效的检查是 CT 扫描，腺瘤符合率达 90%，CT 增强扫描及三维成像技术可提高检出率，MRI 不优于 CT 扫描。

本题知识点：肾上腺疾病-原发性醛固酮增多症，

38.

高钾血症的心电图表现不应为

- A. QRS 波变宽
- B. 出现 U 波
- C. 高而尖的 T 波
- D. PR 间期延长
- E. QT 间期延长

【正确答案】 B

【答案解析】高钾血症典型的心电图表现是：早期出现高而尖的 T 波，QT 间期延长，随后出现 QRS 增宽，PR 间期延长。出现 U 波是低钾血症的典型心电图表现。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-高钾血症，

39.

正常血钙浓度为

- A. 2.15~2.75mmol/L
- B. 2.25~2.65mmol/L
- C. 2.22~2.77mmol/L
- D. 2.25~2.75mmol/L

E. 1.85~2.75mmol/L

【正确答案】D

【答案解析】血钙正常浓度为 2.25~2.75mmol/L。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-血钙异常，

40.

下列不符合甲状腺危象表现的是

A. 高热达 39℃ 以上

B. 心率 >140 次/min

C. 恶心、呕吐、腹泻

D. 厌食

E. 白细胞总数和中性粒细胞常减低

【正确答案】E

【答案解析】甲状腺危象的临床表现可归纳为 12 字：“上吐下泻，高热大汗，谵妄昏迷”。由于“高热”，心率可增快，>140 次/分；由于“上吐下泻”，因此可有厌食。甲状腺危象时外周血白细胞总数和中性粒细胞常增多，甲亢时白细胞总数减少。因此选 E。

本题知识点：甲状腺疾病-甲状腺功能亢进症，

41.

下述不属于肾小球病性高血压发生机制的是

A. 钠、水潴留

B. 肾素分泌增多

C. 血管内皮素分泌增多

D. 肾内激肽释放酶-激肽生成减少

E. 前列腺素生成减少

【正确答案】C

【答案解析】肾小球病性高血压的发生机制包括：①各种因素使钠、水潴留，引起容量依赖性高血压；②肾实质缺血使肾素分泌增多，引起肾素依赖性高血压；③肾实质损害后，肾内

降压物质分泌减少，如肾内激肽释放酶-激肽生成减少，前列腺素生成减少，导致肾小球病性高血压，而血管内皮素分泌与之无关。

本题知识点：继发性高血压，

42.

在心脏听诊方面，对分析诊断心律失常最有价值的心音是

- A. 第一心音和第二心音
- B. 第一心音和第三心音
- C. 第一心音和第四心音
- D. 第二心音和第三心音
- E. 第三心音和第四心音

【正确答案】A

【答案解析】在诊断心律失常时，心音检查亦有意义，尤其以第一心音及第二心音最有价值，因第一心音及第二心音是正常心律的标志。当发生方式传导阻滞或房室分离时，由于 PR 间期的变化可导致第一心音强度的改变，当存在完全左束支传导阻滞时可听到第二心音的反常分裂。

本题知识点：心律失常-窦性心律失常，

43.

二度 I 型房室传导阻滞的心电图特征是

- A. P-R 间期进行性缩短，直至一个 P 波受阻不能下传到心室
- B. 相邻 R-R 间距进行性缩短，直至一个 P 波受阻不能下传到心室
- C. 包含受阻 P 波在内的 R-R 间期大于正常窦性 P-P 间期的 2 倍
- D. P-R 间期 >0.20 秒，P 波无受阻
- E. P-R 间期固定，P 波间断受阻不能下传到心室

【正确答案】B

【答案解析】二度 I 型房室传导阻滞又称文氏阻滞，是最常见的二度房室传导阻滞类型，其心电图特征是：

①P-R 间期进行性延长，直至一个 P 波受阻不能下传到心室；

②相邻 R-R 间期进行性缩短，直至一个 P 波不能下传心室；

③包含受阻 P 波在内的 R-R 间期小于正常窦性 P-P 间期的 2 倍，故选 B。

本题知识点：心律失常-心脏传导阻滞，

44.

不是由于容量负荷过重所致心力衰竭的疾病是

- A. 主动脉瓣关闭不全
- B. 甲状腺功能亢进症
- C. 慢性贫血
- D. 室间隔缺损
- E. 病毒性心肌炎

【正确答案】E

【答案解析】心脏容量负荷（前负荷）过重见于以下两种情况：①心脏瓣膜关闭不全，血液反流，如主动脉瓣关闭不全、二尖瓣关闭不全等；②左、右心或动静脉分流性先天性心血管病，如室间隔缺损、动脉导管未闭等。此外，伴有全身血容量增多或循环血量增多的疾病如慢性贫血、甲状腺功能亢进症等，心脏的容量负荷也必然增加。因此，A、B、C 和 D 所致的心力衰竭是由于容量负荷过重造成的。病毒性心肌炎是心肌受损，收缩力下降所致的心力衰竭。

本题知识点：心力衰竭-概述，

二、A2 题型

1. 女性，60 岁，心悸气促 2 年，多于劳累后发生，昨晚半夜突起呼吸困难，不能平卧，咳吐大量粉红色泡沫痰。查体：唇发绀，心尖区触及舒张期震颤，心尖区闻及舒张期隆隆样杂音，第一心音增强，肺部布满大量哮鸣音及湿性啰音，双下肢水肿。该患者的诊断为

- A. 二尖瓣狭窄、COPD、电解质紊乱
- B. 二尖瓣狭窄、肺部感染、心力衰竭
- C. 二尖瓣狭窄、心力衰竭（有急性肺水肿症状）
- D. 二尖瓣脱垂、高血压危象、电解质紊乱
- E. 二尖瓣关闭不全、ARDS、心力衰竭

【正确答案】C

【答案解析】急性肺水肿其临床主要表现为：突然出现严重的呼吸困难，端坐呼吸，伴咳嗽，常咳出粉红色泡沫样痰，病人烦躁不安，口唇紫绀，大汗淋漓，心率增快，两肺布满湿罗音及哮鸣音，严重者可引起晕厥及心脏骤停。唇发绀，心尖区闻及舒张期隆隆样杂音，触及舒张期震颤，提示存在二尖瓣狭窄。双下肢水肿等提示存在心力衰竭。

本题知识点：二尖瓣狭窄，

2.

女性，30岁，既往病史风湿性瓣膜病，近期出现发热，听诊心脏有杂音，下床活动后出现意识逐渐模糊至昏迷，并有右侧偏瘫。其最可能的原因为

- A. 右上、下肢动脉栓塞
- B. 肺动脉栓塞
- C. 心冠状动脉栓塞
- D. 脑动脉栓塞
- E. 右上、下肢静脉栓塞

【正确答案】D

【答案解析】患有瓣膜病，出现发热，心脏杂音，考虑并发细菌性心内膜炎。细菌性心内膜炎是一种急性的或常见的亚急性疾病，在瓣膜和心内膜壁形成脓毒性生长血栓，随后发展为短暂的或持久的菌血症。患者出现偏瘫有可能血栓脱落导致栓塞。

本题知识点：感染性心内膜炎-自体瓣膜感染性心内膜炎，

3.

女，80岁，持久的胸骨后疼痛休克、心律失常。硝酸甘油治疗无效，诊断为急性心肌梗死并发心脏破裂，请问下列哪项不正确

- A. 多见于起病1周以内
- B. 可累及右心室
- C. 心内膜下心肌梗死也可发生
- D. 心动过缓
- E. 多为室间隔破裂穿孔

【正确答案】E

【答案解析】急性心肌梗死并发心脏破裂在临床并非少见。一般发生于起病一周内,可累及右心室。心内膜下心肌梗死(非Q波性心肌梗死)患者亦可并发。发生心脏破裂时常可出现心动过缓。破裂部位多见于心室游离壁,偶为室间隔破裂穿孔。

本题知识点: 冠状动脉性心脏病-ST段抬高型心肌梗死,

4.

男性,60岁,间断心前区闷痛10天,气促3天。查体:心尖搏动消失,心界向两侧扩大,卧位时心底部浊音区增宽,心音遥远,未闻及杂音,最可能的诊断是

- A. 扩张型心肌病
- B. 全心衰竭
- C. 病毒性心肌炎
- D. 肺源性心脏病
- E. 心包积液

【正确答案】E

【答案解析】心包积液常见的临床症状为心脏压塞症状,其发生缓急和严重程度主要取决于积液量的多少和积聚的快慢而定,如果在短期内出现积液,即使只有300~400ml,也可产生急性心脏压塞症状。相反,若渗液缓慢,心包囊有足够时间伸展,积液甚至超过1000ml,心功能也可无影响。心脏压塞主要表现为心脏搏动受阻、体循环淤血等。患者心尖搏动消失,心界扩大,心音遥远,均是心包积液的症状,故选E。

本题知识点: 急性心包炎,

5.

女性,20岁。发热、咳嗽、流涕2周后热退,但又出现胸闷心悸,心率120次/分,心律不齐,偶闻早搏。心电图:低电压,T波低平。心肌酶谱检查CK-MB 80IU/L。最有可能的诊断是

- A. 急性心包炎
- B. 扩张型心肌病
- C. 病毒性心肌炎

D. 风湿性心肌炎

E. 风湿性心脏病

【正确答案】C

【答案解析】患者 2 周前有病毒感染的症状，现出现胸闷心悸、心律不齐，心电图 T 波低平，CK-MB 升高，支持病毒性心肌炎的诊断。

本题知识点：心肌疾病-病毒性心肌炎，

6.55

岁女性，自小开始呼吸困难，胸痛，活动后加重，超声心动图检查显示，左室游离壁和室间隔厚度均为 18mm，左室内径 48mm。首先应考虑的诊断是

A. 非梗阻性肥厚型心肌病

B. 高血压心脏病

C. 冠状动脉粥样硬化性心脏病

D. 限制型心肌病

E. 风湿性心脏病

【正确答案】A

【答案解析】而本病例的左室壁游离壁和室间隔厚度均为 18mm，典型呼吸困难，胸痛。首先应考虑的诊断是非梗阻性肥厚型心肌病。

本题知识点：心肌疾病-肥厚型心肌病，

7.

男性，50 岁，气促、下肢水肿 2 个月。查体发现心脏扩大，室性奔马律，心尖 3/6 级收缩期吹风样杂音，双肺少许湿性啰音，肝大，下肢水肿。B 超：右室、左室扩大明显。可能诊断是

A. 急性病毒性心肌炎

B. 冠心病

C. 扩张型心肌病

D. 二尖瓣脱垂

E. 风心病二尖瓣关闭不全

【正确答案】C

【答案解析】扩张型心肌病症状以心力衰竭为主要表现，由于心室扩大明显，可有二尖瓣相对性关闭不全的反流性杂音。

本题知识点：心肌疾病-扩张型心肌病，

8.

男，72岁，反复咳嗽、咳痰30余年，10天前受凉后畏寒、发热、咳脓痰、气急。体检：体温37.6℃，呼吸急促，双肺呼吸音减弱，可及较多湿啰音，下肢中度水肿。此患者心力衰竭首要的治疗措施为

- A. 卧床休息、低盐饮食
- B. 使用小剂量强心剂
- C. 使用小剂量作用缓和的利尿剂
- D. 应用血管扩张剂减轻心脏负荷
- E. 积极控制感染和改善呼吸功能

【正确答案】E

【答案解析】此患者为慢阻肺，肺源性心脏病，心功能不全并肺部感染。慢性肺心病引起右心室肥厚、扩大的先决条件是肺功能和结构的不可逆性改变，发生反复的气道感染和低氧血症，导致一系列体液因子和肺血管的变化，使肺血管阻力增加，肺动脉血管的结构重塑，产生肺动脉高压。所以急性加重期应积极控制感染、通畅呼吸道，改善呼吸功能，纠正缺氧和二氧化碳潴留；控制呼吸和心力衰竭，积极处理并发症。参考痰菌培养及药敏试验选择抗生素。常用的有青霉素类、氨基糖苷类、喹诺酮类及头孢菌素类抗感染药，且必须注意可继发真菌感染。

本题知识点：心力衰竭-慢性心力衰竭，

9.

男，45岁，今晨起感觉心悸，去医院就诊，心电图诊断室性心动过速，请问最主要依据是

- A. 不完全性代偿间歇
- B. 心室率100~200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。

本题知识点：心律失常-室性心律失常，

10.

女，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，心律不整，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. 立即植入临时起搏器

【正确答案】E

【答案解析】患者心动过缓，并出现胸闷、头晕、眼前发黑等心脑血管组织缺氧的症状，血压偏低，心电图呈现三度房室传导阻滞、多源性室性心律。结合患者为年轻女性，两周前有上呼吸道感染史，其病因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，心律为多源性的室性心律，其起搏点极为不稳定，随时有可能出现心脏骤停或心室纤颤。同时患者已经出现了心脑血管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。对于本例患者最佳的治疗应是立即植入心内膜起搏电极

行临时心脏起搏, 确保稳定的心室律和心室率。

本题知识点: 心律失常-心脏传导阻滞,

11.

男性, 50 岁, 体检时发现血压 160/100mmHg, 隔日再测血压还是升高, 诊断为高血压, 该患者既往有哮喘病史, 其降压药物不易选择

- A. CCB
- B. β 受体阻滞剂
- C. ACEI
- D. ARB
- E. 利尿剂

【正确答案】B

【答案解析】 β 受体阻滞剂在急性心力衰竭、支气管哮喘、病态窦房结综合征、房室传导阻滞和外周血管病患者禁用。

本题知识点: 原发性高血压,

12.

患者男, 50 岁。近 10 年后血压升高, 血压最高为 160/110mmHg, 尿常规(-), 眼底有动脉交叉压迫现象, 心脏 X 线检查提示左心室增大, 应考虑诊断

- A. 急进性高血压
- B. 高血压 2 级中危
- C. 高血压 3 级很高危
- D. 高血压危象
- E. 高血压脑病

【正确答案】C

【答案解析】患者舒张压已达 110, 说明是 3 级高血压, 有危险因素, 属于很高危。

本题知识点: 原发性高血压,

13.

老王，55 岁，是一名教师人员，半年前出现右下肢浅静脉隆起、扩张、变曲，甚至迂曲或团块状，站立时更明显。他询问手术前应做的深静脉通畅试验，又称

- A. Trendelenburg 试验
- B. Perthes 试验
- C. Pratt 试验
- D. Buerger 试验
- E. Finkelstein 试验

【正确答案】B

【答案解析】深静脉通畅试验（Perthes 试验）患者站立，在患肢大腿上 1/3 处扎止血带，阻断大隐静脉向心回流，然后嘱患者交替伸屈膝关节 10~20 次，以促进下肢血液从深静脉系统回流，若曲张的浅静脉明显减轻或消失，表示深静脉通畅；若曲张静脉不减轻，甚至加重，说明深静脉阻塞。

大隐静脉瓣膜功能试验（Trendelenburg），患者平卧，抬高患肢，按摩使曲张静脉空虚，在大腿根部扎止血带，阻止大隐静脉血液倒流。然后让患者站立，10 秒钟内放开止血带，若大隐静脉立即自上而下充盈，提示大隐静脉瓣膜功能不全。

未放开止血带前 30 秒内，大隐静脉已有充盈曲张，说明交通支瓣膜功能不全。在松解止血带前，大隐静脉已部分充盈曲张，松解止血带后，充盈曲张更为明显，说明大隐静脉瓣膜及交通支瓣膜均功能不全。

本题知识点：周围血管疾病-单纯性下肢静脉曲张，

14.

女性，50 岁。直肠癌切除术后 3 天，晨起时突发左下肢肿胀，左腿皮温增高，股三角区有深压痛。最可能的诊断是左下肢

- A. 淋巴水肿
- B. 动脉栓塞
- C. 大隐静脉曲张
- D. 深静脉血栓形成
- E. 血栓性浅静脉炎

【正确答案】D

【答案解析】下肢深静脉血栓主要表现为起病急骤，全下肢明显肿胀，股三角区有疼痛和压痛，浅静脉扩张，患肢皮温及体温均升高。

本题知识点：周围血管疾病-下肢深静脉血栓形成，

15.

女性，60岁。发现主动脉瓣狭窄10年，小跑时感心前区憋闷3年。近日胸闷症状加重，偶伴胸痛，入院行心电图示左心室肥厚，该患者治疗宜首选

- A. 主动脉瓣瓣膜置换术
- B. 主动脉瓣球囊成形术
- C. 主动脉瓣修补术
- D. 冠状动脉旁路移植术
- E. 心脏移植

【正确答案】A

【答案解析】人工瓣膜置换术为治疗成人主动脉瓣狭窄的主要方法。无症状的轻、中度狭窄患者无手术指征。重度狭窄（平均跨瓣压 $>40\text{mmHg}$ ）伴心绞痛、晕厥或心力衰竭症状为手术的主要指征。严重左心室功能不全、高龄、合并主动脉瓣关闭不全或冠心病，增加手术和术后晚期死亡风险，但不是手术禁忌证。有冠心病者，需要同时作冠状动脉旁路移植术。故选A。

本题知识点：主动脉瓣狭窄，

16.35

岁前心脏性猝死的主要原因是

- A. 长QT综合征
- B. 心脏瓣膜病
- C. 心包炎
- D. 心肌病
- E. 先天性心脏病

【正确答案】D

【答案解析】各种心肌病引起的心脏性猝死占 5%~15%，是 35 岁前心脏性猝死的主要原因。

本题知识点：心脏骤停，

17.

患者，男性，49 岁。因劳累后胸痛 3 年收住入院。入院后根据其发作时的心电图诊为“心绞痛”。其发作时最可能的心电图表现是

- A. ST 段呈短暂的抬高，形成单向曲线
- B. ST 段下移，T 波低平、双向、倒置
- C. T 波高大
- D. 左室肥厚劳损
- E. 窦性心动过速

【正确答案】D

【答案解析】心绞痛是指冠状动脉供血不足，心肌急剧的、暂时的缺血与缺氧所引起的临床综合征，发作时可见心内膜下心肌缺血的心电图表现，即 ST 段下移，T 波倒置直立、双向等。所以本题选 D。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-不稳定型心绞痛，

18.

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。

本题知识点：肺结核，

19.

女，28 岁，工人。发热、干咳 1 个月。发病时胸部 X 线片示肺纹理增多，先后使用“青霉素”、“头孢菌素”抗感染治疗半月余症状未见好转。查体：T 39.8℃，消瘦，双侧颈部可触及多个成串的小淋巴结，双肺未闻及干湿啰音。PPD 试验（-），胸部 X 线片示双肺弥漫分布直径约 2mm 的小结节影。该患者最可能的诊断是

- A. 真菌性肺炎
- B. 病毒性肺炎
- C. 过敏性肺炎
- D. 急性粟粒性肺结核
- E. 细菌性肺炎

【正确答案】D

【答案解析】思路：“青霉素”“头孢菌素”抗感染无效，要想到是特殊的感染：结核、真菌、病毒。双肺多发小结节一下就排除了真菌和病毒。多发结节应该想到三种情况：粟粒性肺结核、矽肺、肿瘤。本题高热，消瘦，提示消耗性疾病，答案牢牢锁定在结核上了。迷惑点：PPD 实验阴性并不能排除结核，可以发生在抵抗力极差的人群，尤其是粟粒性肺结核。

本题知识点：肺结核，

20.

男性，45 岁。酗酒后出现发热、咳嗽，1 周后咳黏液脓性痰伴胸痛，胸部 CT 提示下叶背段大片模糊阴影，密度不均匀，可能诊断是

- A. 肺炎
- B. 肺脓肿
- C. 支气管扩张症
- D. 肺结核
- E. 胸腔积液

【正确答案】B

【答案解析】患者酗酒后出现发热、咳嗽，胸部 CT 提示下叶背段大片模糊，符合肺脓肿症状。

本题知识点：肺脓肿，

21.

男，62 岁。左胸痛 5 天，胸闷、气促 2 天。查体：双下肺呼吸音粗，心率 108 次/分， $P_2 > A_2$ 。胸部 X 线片示左下肺透亮度增加。对明确诊断最有价值的是

- A. CT 肺动脉造影（CTPA）
- B. 胸部高分辨 CT
- C. 心电图
- D. 血 D-二聚体
- E. 超声心动图

【正确答案】A

【答案解析】患者胸痛、胸闷、气促， $P_2 > A_2$ 及 X 线片示左下肺透亮度增加高度怀疑是肺血栓栓塞症，明确诊断最有价值的是 CT 肺动脉造影（CTPA）；CTPA 能够发现段以上肺动脉内的血栓，是常用的 PTE 确诊手段之一。①直接征象：肺动脉内的低密度充盈缺损，部分或完全包围在不透光的血流之间（轨道征），或者呈完全充盈缺损，远端血管不显影；②间接征象：肺野楔形密度增高影，条带状高密度区或盘状肺不张，中心肺动脉扩张及远端血管分支减少或消失。

本题知识点：肺血栓栓塞症，

22.

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。

本题知识点：肋骨骨折，

23.

女，70 岁。间断咳嗽、咳痰 10 年，活动后气短半年，查体：双肺呼吸音减弱，心率 80 次/分，律齐。胸部 X 线未见明显异常。为明确诊断首选的检查是

A. 肺功能

B. 胸部 X 线

C. 胸部 MRI

D. 胸部 CT

E. 心电图

【正确答案】A

【答案解析】患者慢性病程 10 年，活动后气短，双肺呼吸音减弱，考虑慢性阻塞性肺疾病，已做胸部 X 线。肺功能可进行通气功能检测，了解气道梗阻程度，对慢阻肺有确诊价值。

本题知识点：慢性阻塞性肺疾病，

24.

男性，65 岁慢性咳嗽咳痰 30 年今晨突感左上胸短暂刺痛，呼吸困难，不能平卧，心率 120 次/分，偶见心律不齐。左肺呼吸音明显减弱了，最有可能的诊断是

A. 心绞痛

B. 肺栓塞

C. 胸膜炎

- D. 自发性气胸
- E. 急性左心衰

【正确答案】D

【答案解析】患者突感胸痛，呼吸困难，呼吸音减弱，考虑自发性气胸。

本题知识点：气胸，

25.

男性，40岁，慢性咳嗽咳痰史10年，突发左侧胸痛1天，呈针刺样疼痛，向左肩部放射，伴有胸闷及气短。干咳、无发热。吸烟约10年，1包/天。查体：消瘦，神志清楚，气管居中，无颈静脉怒张，左下肺叩诊鼓音，左下肺呼吸音明显降低，右肺散在少量干啰音，心界叩诊不清，心率92次/分，律齐，无病理性杂音，双下肢水肿。最可能疾病是

- A. 左侧气胸
- B. 肺栓塞
- C. 急性心肌梗死
- D. COPD
- E. 肺大疱

【正确答案】A

【答案解析】根据“突发性胸痛，呈针刺样，并伴有咳嗽、气短”，可排除选项D及E，应考虑气胸、肺栓塞、急性心肌梗死的可能。再结合“左下肺叩诊呈鼓音。呼吸音降低，左侧心界不清，显示左下肺为积气体征，心音、心律及心律未见异常”，可排除肺栓塞、急性心肌梗死。故本题选A。

本题知识点：气胸，

26.

患者男，68岁，慢性咳嗽，咳痰，喘20年，近一周来下肢水肿。尿少，呼吸困难加重。经抗生素利尿剂等治疗症状无明显好转，治疗中四肢麻木，癫痫样抽搐昏迷，下列哪种情况最可能

- A. 失代偿性呼吸性酸中毒
- B. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒

- C. 肺性脑病
- D. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒
- E. 呼吸性碱中毒

【正确答案】E

【答案解析】患者经抗生素、利尿剂治疗无效，患者有呼吸困难，在治疗中有四肢麻木，癫痫样抽搐，考虑呼吸性碱中毒。

本题知识点：系统性炎症反应综合征与多器官功能障碍综合征，

27.

一胸腔积液患者，胸腔积液检查：外观微混，细胞数 $60 \times 10^6/L$ ，比重 1.012。该患者胸腔积液蛋白质定量测定时，其含量大约为

- A. $<10g/L$
- B. $<15g/L$
- C. $<20g/L$
- D. $<25g/L$
- E. $<30g/L$

【正确答案】D

【答案解析】该患者胸腔积液检查细胞数 $<100 \times 10^6/L$ ，比重 1.012，符合漏出液特点，而漏出液蛋白质定量测定应 $<25g/L$ 。

本题知识点：胸腔积液-恶性胸腔积液，

28.

女性，58 岁患者。因发热、咳嗽、胸闷、气短 1 周收入住院。查体：体温 $37.5^{\circ}C$ ，呼吸 24 次/分。口唇发绀。双下肺叩诊呈浊音、语颤明显减弱、呼吸音消失。腹部隆起，叩诊移动性浊音 (+)。双侧胸液、腹水呈乳糜样，苏丹染色阴性。胸液、腹液常规均示渗出液，淋巴细胞为主，LDH $1200U/L$ ，CEA 明显增高。PPD (+)。最可能的诊断是

- A. 化脓性胸膜炎
- B. 结核性胸膜炎

- C. 恶性胸腔积液
- D. 乳糜样胸腔积液
- E. 结缔组织疾病

【正确答案】C

【答案解析】该患者合并胸液、腹液，LDH1200U/L，CEA 明显增高。多考虑为恶性胸液。虽然 PPD (+)，胸液腹液淋巴细胞增多，加之症状体征，都比较支持结核性胸膜炎，但结核性胸膜炎 CEA 并不增高。故选 C。

本题知识点：胸腔积液-恶性胸腔积液，

29.

女，45 岁。2 周前发热、咳嗽、咳黄痰、胸闷、胸痛，经抗炎治疗好转。现再次高热，咳嗽无痰，感胸闷。查体：T 38.5℃，P 115 次/分，R 25 次/分，气管明显左移，右肺语颤减弱、叩诊呈实音、呼吸音消失，血 WBC $22 \times 10^9/L$ ，N 0.89。该患者首先考虑的诊断是

- A. 肺脓肿
- B. 肺炎链球菌肺炎
- C. 阻塞性肺炎
- D. 脓胸
- E. 肺不张

【正确答案】D

【答案解析】气管左移动、右肺语颤减弱。脓肿、肺炎链球菌肺炎语颤增强。阻塞性肺炎和肺不张气管应向患侧移动，只有脓胸符合题意。由于肺不张，气体减少，肺泡萎陷，故气管向患侧移位。

本题知识点：胸腔积液-脓胸，

30.

男性，18 岁，2 个月前，因急性脓胸经多次胸腔穿刺抽脓及抗菌治疗后，仍有低热、消瘦，胸部 X 线片示右胸仍可见有包裹性脓腔，入院后行胸腔闭式引流术，每日引流脓液 30-50ml，胸片及胸部 CT 显示右下胸部有 10cm×6cm 残腔，壁厚约 2mm，未见钙化，肺内未见病变，进一步治疗应选择

- A. 继续改进胸腔引流
- B. 将闭式引流改为开放引流
- C. 胸膜纤维板剥除术
- D. 胸膜肺切除术
- E. 改进全身情况，消除中毒症状和营养不良

【正确答案】 C

【答案解析】 患者有急性脓胸病史 2 个月，迁延不愈，胸片及胸部 CT 显示右下胸部有 10cm×6cm 腔，壁厚约 2mm，未见钙化，考虑胸膜已有纤维性增厚，诊断为慢性脓胸。改进引流手术用于初期或大手术前的准备措施。改进全身情况，消除中毒症状和营养不良，只作为支持措施。患者胸膜与肺组织粘连不太紧密，肺组织尚未纤维化，肺内未见病变，宜行胸膜纤维板剥除术，最大限度回复肺功能，不宜行胸膜肺切除术。故选 C。

本题知识点：胸腔积液-脓胸，

31.

男性，23 岁，摔伤后 90 分钟急诊，血压 80/50mmHg，心率 120 次/分，呼吸 30 次/分。烦躁，左侧呼吸音弱，左下胸叩浊。胸片示左胸腔积液。胸腔闭式引流出血性液 400ml，复查胸片见肺野清晰，积液影消失，3h 后又引流出不凝固血性液 600ml，血压 75/50mmHg，此时应该

- A. 补液加开胸探查
- B. 快速大量补液
- C. 输入血小板
- D. 输纤维蛋白原
- E. 输新鲜血

【正确答案】 A

【答案解析】 脉搏逐渐增快，血压持续下降；经输血补液后血压不升或升高又迅速降低；闭式引流后，引流液持续 3h，每小时大于 200ml，有上述表现者应考虑胸腔进行性出血。此时应补液并开胸止血，并明确病因。故选 A。

本题知识点：胸腔积液-血胸，

32.

男性。45 岁。间断咳嗽 2 年，每年均于秋季出现干咳为主，夜间明显伴憋气，常常影响睡眠。白天症状常不明显，使用多种药物抗感染治疗无效，持续一到两个月后症状可自行消失。本次入秋后再次出现上述症状，体格检查未见明显异常。胸部 X 片未见明显异常，肺通气功能正常。为明确诊断应采取的进一步检查措施是

- A. 肺部 CT
- B. 支气管镜
- C. 睡眠呼吸监测
- D. 血气分析
- E. 支气管激发试验

【正确答案】E

【答案解析】根据题干考虑患者为支气管哮喘，故选 E。

本题知识点：支气管哮喘，

33.

男性，45 岁。发作性咳嗽喘息十年，再发 2 天，高血压病史 3 年，无吸烟史。查体：双肺可闻及散在哮鸣音，未闻及湿啰音。心率 98 次/分，心率整，胸片检查可见双肺透亮度增加，该患者可能的诊断是

- A. 慢性阻塞性肺疾病
- B. 支气管扩张症
- C. 支气管哮喘
- D. 左心衰
- E. 右心衰

【正确答案】C

【答案解析】患者发作性咳嗽 10 年，无吸烟史，双肺闻及哮鸣音，符合支气管哮喘。

本题知识点：支气管哮喘，

34.

女，60 岁。右膝关节严重疼痛，步行距离少于 400 米。查体：右膝关节屈曲挛缩畸形，活动受限，负重位膝关节正位 X 线片显示右膝内侧关节间隙消失，骨质硬化，边缘骨赘增生。

最可能的诊断是

- A. 骨关节炎
- B. 痛风关节炎
- C. 化脓性关节炎
- D. 骨关节结核
- E. 风湿性关节炎

【正确答案】A

【答案解析】老年人膝关节的变形+关节间隙消失+边缘骨赘增生=老年性骨关节炎，故本题选 A。

本题知识点：非化脓性关节炎-骨关节炎，

35.

男孩，4 岁，跑跳后左膝痛 1 周，未经诊治，1 天前疼痛加重，伴发热，呕吐。查体：T 39.6℃，P 160 次/分，左膝强迫微屈位，局部压痛（+），肿胀不明显。实验室检查：血 WBC $25 \times 10^9/L$ ，N 0.92。患膝及小腿 X 线均未见异常，最可能的诊断是

- A. 半月板损伤
- B. 急性血源性骨髓炎
- C. 恶性肿瘤
- D. 急性蜂窝织炎
- E. 急性风湿性关节炎

【正确答案】B

【答案解析】儿童，寒战高热，血白细胞升高，考虑急性血源性骨髓炎，故本题选 B。膝及小腿 X 线片无法发现早期的急性血源性骨髓炎，早期要做局部分层穿刺。

本题知识点：骨与关节感染-急性血源性骨髓炎，

36.

男，28 岁。车祸后急诊入院。查体：BP70/50mmHg。神志清楚，面色苍白，左侧肢体不敢活动，明显肿胀和压痛。X 线片示左侧肱骨、股骨和胫腓骨骨折。最可能的并发症是

- A. 休克
- B. 骨髓炎
- C. 神经损伤
- D. 坠积性肺炎
- E. 缺血性骨坏死

【正确答案】A

【答案解析】全身多发骨折可能导致大量失血。大量失血患者，BP 70/50mmHg，考虑并发了失血性休克，故本题选 A。

本题知识点：骨折概论，

37.

男，13 岁，3 个月无意中发现右小腿近端肿物，无疼痛及活动障碍，查体：右小腿近端可触及约 2cm×2cm 肿物，质地较硬，无活动，无明显压痛，X 线检查见右胫骨干骺段有蒂的骨性突起，无骨质破坏及骨反应，最适宜的处理方法为

- A. 中药外敷
- B. 切开取病理
- C. 随诊观察
- D. 穿刺活检
- E. 手术切除

【正确答案】C

【答案解析】青少年男性，干骺端有蒂的骨性突起，无骨质破坏及骨反应，考虑诊断为骨软骨瘤。骨软骨瘤属于良性肿瘤，无任何症状，随诊观察即可。

本题知识点：骨肿瘤-骨软骨瘤，

38.

女，52 岁，急刹车受伤致髋关节剧痛 4 小时，查体：右髋关节活动受限，屈曲内收，内旋畸形，右髋关节屈伸活动障碍，最可能的损伤是

- A. 髋关节脱位合并股神经损伤

- B. 髋关节脱位
- C. 髋关节骨折
- D. 髋关节脱位合并闭孔神经损伤
- E. 髋关节脱位合并坐骨神经损伤

【正确答案】 E

【答案解析】 根据患者屈曲内收、内旋畸形，提示为髋关节后脱位。最易压迫坐骨神经，所以选 E。

本题知识点： 关节脱位与损伤-髋关节脱位，

39.

女，3岁。被牵拉前臂后，出现肘部疼痛，不愿用手取物，桡骨近端压痛。X线片检查未见骨折征象。最适宜的治疗方法是

- A. 切开探查
- B. 外敷药物
- C. 手法复位
- D. 石膏固定
- E. 肩部固定带悬吊

【正确答案】 C

【答案解析】 该病例中，3岁儿童，明确的上肢被牵拉史，患儿出现肘关节功能障碍，考虑桡骨小头半脱位。桡骨小头半脱位首选人工手法复位。桡骨小头半脱位后，无需任何的固定。切开探查为有创操作，不是首选治疗方案。外敷药物为一般的对症治疗，简单外敷药物，不能治疗该疾病。

本题知识点： 关节脱位与损伤-桡骨头半脱位，

40.

女，45岁。颈肩部伴左上肢放射痛1周。查体：Baton试验(+)。颈部MRI显示C5~6，C6~7椎间盘向左后突出8mm，关节突增生。颈椎斜位X线检查显示C5~6椎间孔稍变窄。首选的治疗措施是

- A. 颈横肌锻炼

- B. 椎板切除减压术
- C. 前路椎间盘切除
- D. 后路椎间盘切除
- E. 颌枕吊带牵引

【正确答案】 E

【答案解析】 中年患者，主要表现为左上肢的运动和感觉障碍，故考虑颈椎病。神经根型颈椎病发病率最高，特点是上肢异常，压迫上肢神经可出现上述改变。神经根型颈椎病，首选治疗方式为保守治疗，即牵引、按摩。神经根型颈椎病不考虑手术治疗；脊髓型颈椎病多行手术治疗。颈横肌锻炼为一般的对症治疗。

本题知识点：运动系统慢性疾病-颈椎病，

41.

女性，52岁。颈痛伴右肩部痛1年余，近5个月出现四肢麻木，无力，行走时有踩棉花感样感觉。查体：颈椎无明显畸形，活动轻度受限，右手及前臂尺侧感觉消退，双下肢肌张力增高，肌力IV级，X线检查见颈椎骨质增生，生理曲度变直。最可能的诊断是

- A. 肩周炎
- B. 脊髓型颈椎病
- C. 交感神经型颈椎病
- D. 颈椎脑瘤
- E. 颈椎骨骨折

【正确答案】 B

【答案解析】 中年患者，近5个月出现四肢麻木，无力，行走时有踩棉花感样感觉。检查右手及前臂尺侧感觉消退，双下肢肌张力增高肌力IV级等脊髓渐进性受压表现，累及四肢，受压部位应在颈部，病因结合年龄、颈椎检查有活动轻度受限及X线检查有颈椎骨质增生等，应该是颈椎退行性变导致脊髓受压所致。因此该患者最可能的诊断是脊髓型颈椎病。

本题知识点：运动系统慢性疾病-颈椎病，

42.

女，3岁，右手中指疼痛1个月。查体：中指屈曲，不能伸直，掌指关节掌侧处可触及

0.2cm×0.2cm 大小硬结, 压痛, 可随屈肌腱上下活动。首选的治疗方法是

- A. 切开减压
- B. 手术治疗
- C. 口服非甾体抗炎药
- D. 局部制动+局部封闭治疗
- E. 物理治疗

【正确答案】D

【答案解析】右手中指疼痛+不能伸直→狭窄性腱鞘炎, 狭窄性腱鞘炎首选的治疗方法: 局部制动+局部封闭治疗。

本题知识点: 运动系统慢性疾病-狭窄性腱鞘炎,

43.

女性, 40 岁。左腕部玻璃切割伤。表现为左腕部掌侧斜行切口, 深达肌层, 左手呈爪状畸形, 拇指对掌功能丧失, 手指浅感觉丧失。其损伤的神经可能是

- A. 正中神经
- B. 尺神经及正中神经
- C. 桡神经及正中神经
- D. 尺神经及桡神经
- E. 桡神经

【正确答案】B

【答案解析】腕部掌侧较深切割伤, 可伤及行经腕掌侧至手部的正中神经和尺神经。尺神经穿豌豆骨与钩骨之间的腕尺管即分为深浅两支, 深支穿小鱼际肌进入手掌深部, 支配小鱼际肌、全部骨间肌、3 和 4 蚓状肌、拇收肌、拇短屈肌内侧头。浅支至手掌尺侧及尺侧一个半手指的皮肤。尺神经腕部损伤主要表现为骨间肌、蚓状肌、拇收肌麻痹所致环、小指爪型手畸形及手指内收、外展障碍和 Froment 征, 以及手部尺侧半和尺侧一个半手指感觉障碍, 特别是小指感觉消失。正中神经经腕管至手掌发出分支、支配拇短展肌、拇短屈肌外侧头、拇对掌肌、1 和 2 蚓状肌、以及 3 条指掌侧总神经, 支配桡侧 3 个半手掌面和近侧指间关节以及远背侧的皮肤。正中神经腕部损伤时所支配的鱼际肌和蚓状肌麻痹以及所支配的手部感觉障碍, 临床表现主要是拇指对掌障碍和手桡侧半感觉障碍, 特别是示、中指远节感觉消失。

本例有左腕部切割伤史，深达肌层，左手爪型畸形，拇指对掌功能丧失，手指浅感觉丧失，表明其尺神经和正中神经均被波及。

本题知识点：周围神经损伤-上肢神经损伤，

44.

男。60 岁。人工膝关节置换术后膝关节周围加压包扎。1 天后发现右足不能背屈。跖屈正常，足背动脉搏动正常。最可能的原因是

- A. 腓总神经损伤
- B. 坐骨神经损伤
- C. 深静脉血栓
- D. 胫神经损伤
- E. 骨筋膜室综合征

【正确答案】 A

【答案解析】膝关节周围加压包扎出现了一系列临床表现，考虑压迫了腓总神经。腓总神经受损导致出现足不能背屈，出现足下垂及跨阈步态。

本题知识点：周围神经损伤-下肢神经损伤，

45.

男，62 岁。间歇性无痛性肉眼血尿 4 个月，伴蚯蚓状血块，膀胱镜检查：膀胱内未见肿瘤，见右输尿管口喷血。B 超可见右肾轻度积水，下列哪项检查最好

- A. CT
- B. 磁共振
- C. 肾盂镜检查
- D. 右肾盂输尿管逆行造影
- E. 右肾穿刺造影

【正确答案】 D

【答案解析】从患者病史考虑无输尿管外伤断裂表现，B 超可见右肾轻度积水，考虑右输尿管有梗阻，膀胱镜检查：见右输尿管口喷血，需要进一步明确部位和梗阻的性质。在所有检查中，逆行造影可以检查到右输尿管的情况。

本题知识点: 泌尿、男性生殖系统肿瘤-膀胱肿瘤,



46.

老年患者, 50 岁, 开始夜尿增多, 随着腺体增大, 机械性梗阻加重, 排尿困难加, B 超显示残余尿较多, 诊断为前列腺增生。该患者良性前列腺增生的起始部位是

- A. 移行带
- B. 外周带
- C. 中央带
- D. 全部前列腺组织
- E. 前列腺外壳包膜

【正确答案】A

【答案解析】前列腺病变的常见部位: 前列腺增生起始于移行带; 前列腺癌多起发于外周带。

本题知识点: 泌尿系统梗阻-前列腺增生,

47.

男性, 25 岁, 发生左侧腹部及左下胸部撞击伤 3 小时。检查: 神志清, 体温 37℃, 血压 80/60mmHg, 脉率 120 次/min。左侧腹压痛, 有轻度反跳痛及肌紧张, 血白细胞 20×10^9 /L。尿镜检红细胞 20/HP, 正确的急救处理是

- A. 大剂量抗菌药物治疗
- B. 输血、输液
- C. 密切观察
- D. 纠正休克的同时, 考虑立即剖腹探查
- E. 应用 25% 甘露醇静注, 密切观察尿液的变化

【正确答案】D

【答案解析】紧急治疗: 有大出血、休克的患者需迅速输液输血纠正休克, 同时明确有无合并其他器官损伤, 做好手术探查的准备。

本题知识点: 泌尿系统损伤-肾损伤,



48.

男, 35 岁。2 天前突然出现尿频、尿急及排尿痛, 排尿时出现尿线中断, 并伴有寒战和高热。直肠指检前列腺肿胀、压痛、局部温度升高。尿沉渣可见白细胞。患者首先考虑

- A. 急性细菌性前列腺炎
- B. 慢性细菌性前列腺炎
- C. 慢性非细菌性前列腺炎
- D. 急性膀胱炎
- E. 急性肾盂肾炎

【正确答案】 A

【答案解析】急性细菌性前列腺炎发病突然, 为急性疼痛伴随着排尿刺激征和梗阻症状以及发热全身症状、典型症状为尿频、尿急、排尿痛, 梗阻症状为排尿犹豫、尿线中断, 甚至急性尿潴留, 会阴部及持股上疼痛。

本题知识点: 男性生殖系统感染-前列腺炎,

49.5

岁男孩, 1 年来时有尿频、尿急、尿痛和排尿困难, 尿流中断, 改变体位后又能继续排尿, 首先考虑为

- A. 输尿管结石
- B. 膀胱结石
- C. 急性膀胱炎
- D. 前列腺炎
- E. 尿道狭窄

【正确答案】 B

【答案解析】尿频、尿急、尿痛和排尿困难, 尿流中断, 改变体位后又能继续排尿, 为典型的膀胱结石的症状。

本题知识点: 尿路结石-膀胱结石,

50.

男性患者，25 岁，突发右侧腰部绞痛和叩击痛，并出现肉眼血尿，无肌紧张，考虑尿路结石行腹平片检查，但是未发现结石影，最可能的是

- A. 草酸结石
- B. 磷酸盐结石
- C. 碳酸盐结石
- D. 尿酸结石
- E. 混合结石

【正确答案】D

【答案解析】泌尿系统平片（KUB）能发现 90%以上的 X 线阳性结石，结石过小、含钙少、尿酸结石及基质结石往往不能显示。根据该患者的临床表现是肾结石，但是腹部平片未发现结石影，结合选项考虑尿酸结石可能性大。

本题知识点：尿路结石-上尿路结石，

51.

患者男性，30 岁，食欲不振、上腹饱胀、恶心、呕吐、腹泻，舌和口腔黏膜溃汤，口有尿臭味，有消化道出血。诊断为慢性肾衰，慢性肾功能不全继发性甲状旁腺功能亢进最主要的原因是

- A. 血清钙增高
- B. 血钾升高
- C. 碱中毒
- D. 血清 PTH 降低
- E. 维生素 D 减少

【正确答案】E

【答案解析】慢性肾衰竭患者排磷减少致血磷升高、肾脏产生活性维生素 D 的功能减退，均致血钙降低。血钙浓度降低刺激甲状旁腺激素（PTH）分泌增加，发生继发性甲状旁腺功能亢进。

本题知识点：肾功能不全-慢性肾脏病（慢性肾衰竭），

52.

男性，30岁，膀胱刺激征2年，一般抗炎无效，且逐渐加重，有米汤尿及终末血尿，现每日排尿30余次，考虑下列哪种疾病

- A. 膀胱肿瘤
- B. 肾结核
- C. 膀胱结石
- D. 慢性前列腺炎
- E. 急性前列腺炎

【正确答案】B

【答案解析】题目信息所示为肾结核的典型临床表现。膀胱刺激征最初是因含结核杆菌的脓尿刺激所致，以后结核侵犯膀胱引起膀胱结核则更加重。病理改变在肾，但临床表现在膀胱是肾结核的一个特点。米汤尿即脓尿。有长期膀胱刺激征，一般抗炎无效即应想到有肾结核可能。

本题知识点：肾结核，

53.

男性，20岁。反复咯血1周，进行性少尿5天入院，血压160/100mmHg，尿常规，尿蛋白(+++)，红细胞满视野，入院后病情继续恶化，血压升高加重，后出现恶心呕吐，血尿素氮172mmol/L，诊断应考虑为

- A. 流行性出血热
- B. 急性肾炎
- C. 慢性肾炎急性发作
- D. 过敏性紫癜肾炎
- E. 急进型肾炎

【正确答案】E

【答案解析】无力、疲倦和发热是最明显的早期症状。恶心、食欲下降、呕吐、关节疼痛和腹痛也是常见的。大约50%的病人在肾衰竭开始前数月，就有类似流感的症状。这些病人因液体潴留出现浮肿（水肿）并且少尿。高血压不常见，如果肺受累（肺出血肾炎综合征），病人咳血和呼吸困难。

常常可见血尿，显微镜下也可见红细胞管型。血液检测发现贫血，有时候很严重，常有异常

的白细胞增高。肾功能的血液检查表明某些有毒代谢产物增加。

本题知识点: 肾小球病-急进性肾小球肾炎,

54.

男, 34 岁, 一周前曾感冒低热二天, 近三天来发现下肢水肿, 血压 20/12kPa (150/90mmHg), 尿蛋白 (+++), 尿沉渣镜检红细胞 20~40 个/高倍视野, 颗粒管型偶见, 血红蛋白 98g/L, A/G 为 2.2/2.4, 最可能的临床诊断为

- A. 急性肾炎
- B. 慢性肾炎, 急性发作
- C. 慢性肾盂肾炎, 急性发作
- D. 隐匿性肾炎
- E. 狼疮性肾炎

【正确答案】 B

【答案解析】 该例患者有水肿、高血压、蛋白尿和镜下血尿, 病前一周曾有感冒低热, 所以像急性肾炎, 但有贫血, 血清白蛋白减低, 尽管无病史, 仍符合慢性肾炎急性发作, 不是急性肾炎。而尿白细胞不高, 无尿路刺激症状, 不像慢性肾盂肾炎急性发作; 已有明显症状和大量蛋白尿, 肯定不是隐匿性肾炎; 无狼疮病史, 男性, 所以亦不考虑狼疮性肾炎。

本题知识点: 肾小球病-慢性肾小球肾炎,

55.

患者男, 34 岁, 间歇性水肿 12 余年, 伴恶心、呕吐 1 周, 血压 148/100mmHg, 血常规 Hb 90g/L。尿常规: 尿蛋白 (++) , 颗粒管型 2~3/HP。Scr476 μ mol/L。为了判断患者是否为慢性肾功能不全, 应首选的检查是

- A. 肾穿刺
- B. 静脉肾盂造影
- C. 肾脏 CT
- D. 肾脏 MRI
- E. 肾脏 B 超

【正确答案】 E

【答案解析】肾脏 B 超属于无创检查，价格便宜，可了解肾脏形态，应当作为首选检查。慢性肾衰竭不宜行肾穿刺，B 主要用于慢性肾盂肾炎的诊断。C、D 价格较高，一般不作为首选检查。

本题知识点：肾小球病-慢性肾小球肾炎，

56.

男性，50 岁，患有胸骨后甲状腺肿伴甲亢。治疗宜选择

- A. 放射性 ^{131}I 治疗
- B. 抗甲状腺药物
- C. 普萘洛尔
- D. 甲状腺次全切除术
- E. 碘剂

【正确答案】D

【答案解析】胸骨后甲状腺肿伴甲亢是手术的指征。

本题知识点：甲状腺疾病-甲状腺功能亢进症，

57.

男性，33 岁。近 2 个月来烦躁易怒、怕热多汗，易饿多食、体重减轻。查体：血压 140/70mmHg，皮肤微潮，双手轻度震颤，突眼，甲状腺 I 度肿大，未闻及血管杂音，心率 96 次/分，律齐。进一步的检查、化验应为

- A. 甲状腺 ^{131}I 摄取率
- B. 血 TSH、 T_3 、 T_4
- C. 甲状腺核素扫描
- D. 抗甲状腺抗体
- E. 甲状腺刺激免疫球蛋白

【正确答案】B

【答案解析】 T_3 、 T_4 、TSH 用于甲亢的诊断。

本题知识点：甲状腺疾病-甲状腺功能亢进症，

58.

女性，30岁，持续性高血压4个月，伴多汗、心动过速、头痛、焦虑、烦躁。对常用降压药无效， α 受体阻滞剂有效。该患者最可能的诊断是

- A. 原发性高血压
- B. 原发性醛固酮增多症
- C. 嗜铬细胞瘤
- D. 甲亢
- E. Cushing 综合征

【正确答案】C

【答案解析】对常用降压药无效，继发性高血压， α 受体阻滞剂有效，考虑嗜铬细胞瘤可能性最大。

本题知识点：肾上腺疾病-嗜铬细胞瘤，

59.

女，36岁，肺心病慢性呼吸衰竭患者，血气分析结果：PH 7.1， PaCO_2 75mmHg， PaO_2 50mmHg， HCO_3^- 27.6mmol/l，BE -5mmol/l，其酸碱失衡类型是

- A. 代谢性酸中毒
- B. 呼吸性酸中毒
- C. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒
- D. 代谢性碱中毒
- E. 呼吸性碱中毒

【正确答案】C

【答案解析】PH 7.1，BE -5mmol/l，说明是代谢性酸中毒； PaCO_2 75mmHg，高于正常值，所以是呼吸性酸中毒。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-代谢性碱中毒，

60.

女性，36 岁，因反复呕吐 3 天入院。血清钠 116mmol/L，脉搏 122 次/分，血压 70/50mmHg，该患者最可能的诊断为

- A. 水中毒
- B. 中度脱水
- C. 轻度缺钠
- D. 中度缺钠
- E. 重度缺钠

【正确答案】E

【答案解析】正常血钠为 135~145mmol/L，血钠浓度 120mmol/L 以下是重度缺钠，该患者是 116mmol/L 因此是重度缺钠。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-水和钠的代谢紊乱，

61.

患者，女，42 岁。向心性肥胖伴乏力 3 年。查体：BP180/110mmHg，满月脸，多血质，皮肤可见宽大紫癜，血糖 12.9mmol/L，血钾 3.8mmol/L，尿皮质醇增高。小剂量地塞米松试验不能抑制，但大剂量地塞米松试验阳性，为明确病因，除肾上腺 CT 检查外，最需要进行的检查是

- A. 肾动脉造影
- B. 肾脏 B 超
- C. 胸部 CT
- D. 鞍区 MRI
- E. 头颅 X 线平片

【正确答案】D

【答案解析】中年妇女，向心性肥胖，高血压，满月脸，多血质，宽大紫纹，高血糖，尿皮质醇增高，应诊断为库欣综合征。患者小剂量地塞米松试验不能抑制大剂量地塞米松试验能抑制，应诊断为库欣病。库欣病的常见病因是垂体微腺瘤（占 80%）、肾上腺瘤（10%）、无腺瘤（10%）、因此为明确病因，最需要进行鞍区 MRI 检查。头颅 X 线片对脑垂体瘤诊断价值不大。肾区 B 超、肾动脉造影、胸部 CT 无助于垂体瘤的诊断。

本题知识点：肾上腺疾病-库欣综合征，

三、A3/A4 题型

1. 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。

本题知识点：心力衰竭-急性左心衰竭，

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。

2.

女性，28 岁。剖宫产术后 3 天突发气促、大汗，立即给予面罩氧气吸入（吸入氧浓度 50%），不能改善而转科。查体：血压 90/60mmHg，呼吸 38 次/分。端坐呼吸，口唇发绀，双肺布满湿啰音和少量哮鸣音，白细胞 $11.3 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 87%。

本题知识点：急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合，

1) 该患者呼吸困难最可能的原因是

- A. ARDS
- B. 重症肺炎
- C. 腹腔感染
- D. 失血性休克
- E. 急性左心衰竭

【正确答案】A

【答案解析】诊断标准：有 ARDS 的高危因素存在（直接或间接的肺损伤，DIC，严重的胸廓损伤，重症胰腺炎，大量输血，体外循环等）；急性起病，有呼吸困难和或呼吸窘迫；低氧血症；胸部 X 线显示两肺浸润阴影； $PAWP \leq 18mmHg$ ，或排除心源性肺水肿。故选 A。

2) 为进一步诊断最需要的检查是

- A. 腹部 B 超
- B. 心脏彩超
- C. X 线检查
- D. 动脉血气检查
- E. 通气/灌注 ECT

【正确答案】D

【答案解析】ARDS 病理生理改变以肺容积减少、肺顺应性降低和严重通气/血流比例失调为主。所以最需要的检查是动脉血气检查，对建立诊断、严重性分级和疗效评价等均有重要意义。故选 D。

3.

女，48岁。反复咳嗽、胸闷、气喘30年。平素口服氨茶碱及“止咳祛痰”中药治疗，症状控制不理想。近1周来症状再次出现。查体：P86次/分，R24次/分。双肺可闻及散在哮鸣音。诊断为“支气管哮喘”。动脉血气分析示：pH 7.46，PaCO₂ 32mmHg，PaO₂ 64mmHg，HCO₃⁻ 19.3mmol/L。

本题知识点：支气管哮喘，

1) 该患者目前血气分析检测结果提示低氧血症合并

- A. 呼吸性碱中毒
- B. 代谢性酸中毒
- C. 代谢性碱中毒
- D. 呼吸性酸中毒
- E. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒

【正确答案】 E

【答案解析】 PaCO₂：判断呼吸性酸碱中毒指标。

正常值：35~45 mmHg，平均值：40mmHg

异常情况：PaCO₂ ↑ ——呼酸；PaCO₂ ↓ ——呼碱

HCO₃⁻：判断代谢性酸碱中毒指标。

正常值：22~27mmol/L

异常情况：HCO₃⁻ ↑ ——代碱；HCO₃⁻ ↓ ——代酸

2) 对该患者首选的药物治疗是

- A. 吸入短效 β₂受体激动剂
- B. 联合吸入糖皮质激素及长效 β₂受体激动剂
- C. 口服糖皮质激素
- D. 吸入长效 β₂受体激动剂
- E. 口服氨茶碱类药物

【正确答案】 A

【答案解析】 β₂受体激动剂包括吸入法和口服法，吸入型 β₂受体激动剂是首选的药物治疗方法，具有用量少，起效快及副作用小等优点。患者处于哮喘急性发作期治疗，吸入型速

效 β_2 受体激动剂疗效可维持 4~6 小时, 为缓解哮喘急性症状的首选药物。

3) 支气管哮喘发作时最常见的血气改变是

- A. pH 值上升, PaO_2 下降, PaCO_2 降低
- B. pH 值上升, PaO_2 下降, PaCO_2 上升
- C. pH 值下降, PaO_2 下降, PaCO_2 降低
- D. pH 值下降, PaO_2 下降, PaCO_2 上升
- E. pH 值正常, PaO_2 下降, PaCO_2 上升

【正确答案】A

【答案解析】哮喘发作时由于气道阻塞且通气分布不均, 通气/血流比值失衡, 可出现缺氧, 使氧分压下降, 由于过度通气可使 PaCO_2 降低 pH 值上升。

4) 患者 2 小时前突发呼吸困难加重。查体: 意识清楚, 端坐呼吸, 双肺呼吸音低, 呼气相延长, 可闻及低调哮鸣音, 心率 120 次/分, 律齐, 未闻及杂音。动脉血气(鼻导管吸氧 5 升/分) 示 pH 7.31, PaCO_2 52 mmHg, PaO_2 53 mmHg, HCO_3^- 23mmol/L。目前首先应采取的治疗措施是

- A. 面罩吸氧(5 升/分)
- B. 静脉滴注碳酸氢钠
- C. 静脉滴注氨茶碱
- D. 机械通气
- E. 静脉滴注呼吸兴奋剂

【正确答案】D

【答案解析】患者目前是 2 型呼吸衰竭。重度支气管哮喘时才会导致 2 型呼吸衰竭, 因为重度哮喘时机体的呼吸肌已经疲劳, 通气不足, 加上气道本身因哮喘而狭窄, 更加加重了通气不足, 导致血中二氧化碳分压也升高。

一般 $\text{pH} < 7.20$ 且合并代谢性酸中毒时, 应适当补碱。患者现在已经是面罩吸氧了, 但是症状还是未做改善, 所以应该是机械通气。如果出现了 $\text{PaCO}_2 \geq 45$, 意识改变的话, 需进行有

创的通气，但是现在患者意识是清楚的。呼吸衰竭患者如出现呼吸抑制，才考虑使用呼吸兴奋剂，且要保持气道通畅的条件下应用。

4.

女性，28 岁，右膝外上方逐渐隆起包块伴酸痛半年，X 线平片提示右股骨下端外侧有一病灶，边缘膨胀，中央有肥皂泡样改变，无明显的骨膜反应

本题知识点：骨肿瘤-骨巨细胞瘤，

1) 其诊断考虑为

- A. 骨纤维异样增殖症
- B. 骨髓瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 骨巨细胞瘤
- E. 骨囊肿

【正确答案】 D

【答案解析】骨巨细胞瘤主要症状是疼痛和肿胀，局部皮温稍高，局部包块压之有乒乓球样感觉，X 线检查示骨端偏心，呈溶骨泡沫样改变。

2) 确立诊断，最有力的检查方法是

- A. 外周血中碱性磷酸酶检测
- B. 局部穿刺活组织检查
- C. CT 检查
- D. 核素骨扫描
- E. 外周血白细胞计数和分类

【正确答案】 B

【答案解析】确定骨肿瘤的性质最准确最有说服力的方法是病检。

3) 以下准备采用的治疗方案中，哪一个不恰当

- A. 病灶刮除骨水泥填塞
- B. 病段骨切除, 胫骨翻转植骨膝关节融合
- C. 病段骨切除, 同种异体半关节移植术
- D. 病段骨切除, 带血管骨移植
- E. 股骨中上 1/3 截肢, 安装假肢

【正确答案】 E

【答案解析】 骨巨细胞瘤属于交界性肿瘤, 一般不需要截肢。

5.

高中学生, 2 小时前爬山途中从高处跌落至腰部受伤, 立即来诊。检查发现双下肢感觉、运动障碍

本题知识点: 脊柱和骨盆骨折-脊柱骨折,

1) 如果伤后 3 个小时, 患者双下肢感觉、运动逐渐恢复, 其最可能是

- A. 脊髓水肿
- B. 脊髓出血
- C. 脊髓震荡
- D. 脊髓挫伤
- E. 坐骨神经受压

【正确答案】 C

【答案解析】 脊髓震荡是最轻微的脊髓损伤, 只是暂时性功能抑制, 在数分钟或数小时内即可完全恢复。

2) 如果伤后患者腹胀、腹痛、大便秘结, 可能是由于

- A. 肾脏损伤
- B. 直肠损伤
- C. 膀胱损伤
- D. 骨盆断裂
- E. 腹膜后血肿刺激

【正确答案】E

【答案解析】外伤病人，在无既往其他因素的前提下，突然出现腹胀、腹痛、排便秘结要想
到腹膜后血肿所致腹部压力增大。

6.

患者，男性，37岁，3小时前因交通事故入院治疗，主诉右前臂疼痛；查体右侧前臂肿胀、
畸形，有骨摩擦音，X线提示尺骨上1/3骨干骨折合并桡骨小头脱位。

本题知识点： 上肢骨折-前臂双骨折，

1) 下述治疗原则中，错误的一项是

- A. 要特别注意防止畸形和旋转
- B. 手法复位后用管型石膏固定
- C. 若手法复位失败应考虑手术
- D. 术后2周开始手指屈伸活动
- E. 一般8周以上可达骨性愈合

【正确答案】B

【答案解析】前臂双骨折治疗原则是先行手法复位，复位成功后用小夹板固定或石膏夹板固
定，等待肿胀消退后才能改为上肢管型石膏固定。

2) 其最具特征性的运动功能障碍表现为

- A. 垂腕
- B. 爪形手
- C. 枪刺样畸形
- D. 旋转功能障碍
- E. Dugas 征阳性

【正确答案】D

【答案解析】本例X线提示尺骨上1/3骨干骨折合并桡骨小头脱位，是孟氏骨折的特点，当
前臂尺骨骨折合并桡骨小头脱位时会影响前臂旋转功能，故选D。

与之易混淆的是盖氏骨折，其特点是桡骨干下1/3骨折合并尺骨头小脱位。

7.

男性患者, 75 岁, 主因排尿困难 5 年, 腰背痛 2 月来诊。查前列腺左叶有直径 1cm 质硬结节, PSA>100ng/ml。

本题知识点: 泌尿、男性生殖系统肿瘤-前列腺癌,

1) 可能的诊断是

- A. 良性前列腺增生症
- B. 前列腺癌
- C. 前列腺炎
- D. 前列腺结节
- E. 前列腺脓肿

【正确答案】 B

【答案解析】 前列腺癌多数发生在老年男性, 常常出现血清前列腺特异性抗原 (PSA) 升高, 正常范围

2) 为明确诊断应采取何种措施

- A. B 超
- B. 全身骨扫描
- C. 直肠指诊
- D. 经直肠前列腺穿刺活检
- E. 磁共振检查

【正确答案】 D

【答案解析】 如将 PSA 测定与直肠指诊 (DRE) 结合使用会明显提高检出率, 但前列腺穿刺活检, 为确诊前列腺癌的方法。

3) 磁共振检查发现第 2、3、4 腰椎有成骨性病灶, 该患者治疗应采取

- A. 理疗

B. 牵引

C. TURP

D. 前列腺癌根治术

E. 去势治疗

【正确答案】 E

【答案解析】 前列腺癌容易出现骨转移，前列腺癌病因推测与雄激素有关，雄激素受体基因异化，可使雄激素受体对其生长因子起反应，这些生长因子在癌肿细胞对雄激素不敏感后与雄激素受体结合而激活导致癌生长。长期以来，手术去势或睾丸切除术一直被认为是前列腺癌的内分泌治疗的金标准方法，已发生骨转移的前列腺癌病人手术后 80%~90% 的患者骨痛可以消失。手术后 4~6 周前列腺肿瘤的体积将明显缩小，排尿症状缓解。

8.35

岁男性患者，患慢性肾炎已 4 年，加重伴少尿 1 周。BP180/100mmHg，内生肌酐清除率 8.7ml/min，诊断为慢性肾小球肾炎慢性肾衰竭尿毒症期。

本题知识点：肾功能不全-慢性肾脏病（慢性肾衰竭），

1) 本例最早出现尿毒症的症状是

A. 心绞痛

B. 气促

C. 恶心、食欲不振

D. 皮下结节

E. 周围神经炎

【正确答案】 C

【答案解析】 肾衰患者常有胃肠道症状，食欲不振是常见的早期表现。多数患者能耐受轻度慢性酸中毒，但如动脉血 $\text{HCO}_3^- < 15\text{mmol/L}$ ，则可有较明显症状，如食欲不振、呕吐、虚弱无力、呼吸深长等。

2) 下列哪一项是患者开始透析的指征

A. 血钾高于 6.5mmol/L

B. 心力衰竭

C. 血肌酐大于 $707 \mu\text{mol/L}$

D. HCO_3^-

E. 以上都是

【正确答案】E

【答案解析】透析指征 ①无尿 2 日或少尿 4 日；②伴浮肿、肺水肿、胸水；③出现尿毒症症状，如恶心、呕吐、出血倾向及神经、精神症状；④血肌酐 $\geq 442 \mu\text{mol/L}$ 或血尿素氮 $\geq 21.4\text{mmol/L}$ ；⑤血肌酐每日升高 $\geq 176.8 \mu\text{mol/L}$ 或血清尿素氮每日上升量 $\geq 8.9\text{mmol/L}$ ，血清钾每日上升量 $> 1.0\text{mmol/L}$ ；⑥血钾 $\geq 6.5\text{mmol/L}$ ；⑦血清 $\text{HCO}_3^- < 15\text{mmol/L}$ 。

3) 如果检查的结果如下，哪一项是最高危的结果

A. 尿素氮 312mmol/L

B. 血肌酐 $153 \mu\text{mol/L}$

C. 血钾 6.9mmol/L

D. 血钙 1.8mmol/L

E. 二氧化碳结合力 18mmol/L

【正确答案】C

【答案解析】如果高钾血症 $> 6.5\text{mmol/L}$ ，出现心电图高钾表现，甚至肌无力，必须紧急处理。首先用 10%葡萄糖酸钙 20ml，稀释后缓慢静脉注射；继之用 5%碳酸氢钠 100ml 静脉推注，5min 注射完；然后用 50%葡萄糖 50~100ml 加胰岛素（普通胰岛素）6~12U 静脉注射。经上述处理后仍无改善，应立即作透析。

9.

女性，35 岁，因多食，肥胖，闭经，血糖高就诊，体检：身高 160cm，体重 75kg，腹部，臀部脂肪堆积，紫纹（+），血压：170/100mmHg，血糖 10.1mmol/L ，初诊皮质醇增多症。

本题知识点：肾上腺疾病-原发性慢性肾上腺皮质功能减退，

1) 下述哪项检查对确诊最有意义

A. 血皮质醇节律测定

- B. 糖皮质激素抑制试验
- C. 24 小时尿 17-羟, 17-酮测定
- D. 血 ACTH 测定
- E. OGTT

【正确答案】 B

【答案解析】 小剂量地塞米松抑制试验或过夜地塞米松抑制试验时增高的尿或血皮质醇水平不被抑制是库欣综合征必需的确证试验。

2) 如经上述检查确定了 Cushing 综合征后, 为进一步确定是否为 Cushing 病, 下述哪项检查最有意义

- A. CRF 兴奋试验
- B. 小剂量地塞米松抑制试验
- C. ACTH 兴奋试验
- D. 大剂量地塞米松抑制试验
- E. 甲吡酮试验

【正确答案】 D

【答案解析】 小剂量地塞米松抑制试验或过夜地塞米松抑制试验增高的皮质醇不被抑制是库欣综合征必需的确证试验。

此题已经告知 Cushing 综合征后, 为进一步确定是否为 Cushing 病, 大剂量地塞米松抑制试验是病因诊断, 考虑选 D 更合适。

10.

男性, 60 岁, 肠梗阻 3 天入院。查体: 血压 70/40mmHg, 血钠 125mmol/l, 血钾 3.2mmol/L, 血气分析 pH 7.31。

本题知识点: 水、电解质代谢和酸碱平衡失调-低钾血症,

1) 治疗时首先

- A. 补钾
- B. 给予升压药

- C. 扩容
- D. 纠正酸中毒
- E. 急诊手术解除梗阻

【正确答案】C

【答案解析】此病例为肠梗阻并伴有休克、电解质紊乱、酸中毒，治疗原则应首先纠正休克，休克治疗中应首先扩容。

2) 若需要补充碱剂，如果补充碱剂过快，患者不会发生下列哪种情况

- A. 手足抽搐
- B. 神志改变
- C. 高钾血症
- D. 低钾血症
- E. 惊厥

【正确答案】C

【答案解析】补充碱剂过快，会造成碱中毒，碱中毒通常伴有低氯、低钾血症及精神神经症状，不会发生高钾血症。

11.

女性，38岁，糖尿病12年，每日皮下注入胰岛素治疗，早餐前30U，晚餐前24U，每日进餐规律，主食量300g，近来查空腹血糖12.5mmol/L，餐后血糖7.6-9.0mmol/L。

本题知识点：糖尿病与低血糖症-糖尿病，

1) 为确定空腹高血糖的原因。最有意义的检查是

- A. 多次测定空腹血糖
- B. 多次测定餐后血糖
- C. 测定糖化血红蛋白
- D. 夜间血糖监测
- E. 口服葡萄糖耐量试验

【正确答案】D

【答案解析】根据题干，该患者餐后血糖控制良好，空腹血糖较高，可能是由于夜间胰岛素剂量小或剂量过大引起反跳性血糖升高引起，故应进行夜间血糖测定，以便确诊，故选 D。

A、B、C、E 对确诊空腹血糖的原因意义不大，故不选。

2) 较为合适的处理是

- A. 调整进餐量
- B. 胰岛素调整剂量
- C. 加磺脲类降糖药物
- D. 加双胍类降糖药物
- E. 改用口服降糖药

【正确答案】B

【答案解析】该患者食量正常，血糖升高的原因是 Somogyi 效应或黎明现象，无论是哪种现象，均是由于胰岛素剂量不当所致，故调整胰岛素剂量即可使血糖回降到正常水平，故选 B。

四、B 题型

- 1. A. 5 “P” 表现
- B. Buerger 病
- C. 测定静脉血氧含量明显增高
- D. Perthes 试验阳性
- E. 大隐静脉瓣膜功能试验阳性

本题知识点：周围血管疾病-下肢深静脉血栓形成，

1) 下肢急性动脉栓塞可有

【正确答案】A

2) 下肢深静脉血栓形成可有

【正确答案】D

【答案解析】当下肢急性动脉栓塞时，由于栓塞远端肢体急性缺血，会出现突发剧痛、皮肤

苍白、温度降低、动脉搏动减弱或消失、下肢感觉异常或消失、运动困难或麻痹等一组症状和体征。即 5 “P” 表现，即疼痛、苍白、无脉、感觉异常和麻痹。深静脉血栓形成是由于血栓堵塞造成的静脉回流障碍，检查深静脉是否通畅的 Perthes 试验是阳性结果。

2.A.

突发胸部撕裂样疼痛，伴全身冷汗，但血压常升高

B. 胸部和背部持续烧灼样疼痛

C. 活动后胸骨后或左胸部剧烈疼痛，休息后缓解

D. 常有心前区针刺样疼痛

E. 胸骨后剧烈压榨样疼痛，舌下含服硝酸甘油不能缓解

本题知识点：冠状动脉性心脏病-稳定型心绞痛，

1) 主动脉夹层

【正确答案】 A

2) 劳力性心绞痛

【正确答案】 C

3) 急性心肌梗死

【正确答案】 E

【答案解析】主动脉夹层常表现为突发胸部撕裂样疼痛，约半数患者伴苍白、出冷汗，常有上肢血压增高，两侧肢体血压及脉搏明显不对称。劳力性心绞痛常表现为活动后发作胸骨后剧烈疼痛，持续 3~5 分钟，休息后可缓解，含服硝酸甘油多有效。急性心肌梗死常于安静时发作胸骨后剧烈疼痛，呈压榨样，程度较重，持续时间较长，休息和含服硝酸甘油不能缓解。

3.A.

突发胸部撕裂样疼痛，伴全身冷汗，但血压常升高

B. 胸部和背部持续烧灼样疼痛

- C. 活动后胸骨后或左胸部剧烈疼痛，休息后缓解
- D. 常有心前区针刺样疼痛
- E. 胸骨后剧烈压榨样疼痛，舌下含服硝酸甘油不能缓解

本题知识点：冠状动脉性心脏病—ST 段抬高型心肌梗死，

1) 主动脉夹层

【正确答案】A

2) 劳力性心绞痛

【正确答案】C

3) 急性心肌梗死

【正确答案】E

【答案解析】主动脉夹层常表现为突发胸部撕裂样疼痛，约半数患者伴苍白、出冷汗，常有上肢血压增高，两侧肢体血压及脉搏明显不对称。劳力性心绞痛常表现为活动后发作胸骨后剧烈疼痛，持续 3~5 分钟，休息后可缓解，含服硝酸甘油多有效。急性心肌梗死常于安静时发作胸骨后剧烈疼痛，呈压榨样，程度较重，持续时间较长，休息和含服硝酸甘油不能缓解。

4.A.

金黄色葡萄球菌

B. 肺炎链球菌

C. 草绿色链球菌

D. 肺炎克雷伯杆菌

E. 厌氧菌

本题知识点：肺炎链球菌肺炎，

1) 男，34 岁。醉酒后出现高热，大量脓臭痰，胸部 X 线片示右上肺边缘的球形病灶，可见厚壁空洞，其内可见液平，引起该患者肺部感染最可能的病原体是

【正确答案】E

2) 男, 23 岁。过度劳累后出现高热, 寒战, 咳嗽, 少量脓痰, 胸部 X 线片示右上肺大片状实变影, 密度均匀。引起该患者肺部感染最可能的病原体是

【正确答案】 B

【答案解析】 1 题患者醉酒后出现高热, 脓臭痰, X 线可见厚壁空洞及液平, 考虑病原体为厌氧菌。2 题患者劳累后出现呼吸道症状, 考虑肺炎链球菌可能性大。

5.A.

内侧副韧带

B. 外侧副韧带

C. 下胫腓韧带

D. 胫腓横韧带

E. 腓跟韧带

本题知识点: 下肢骨折-踝部扭伤,

1) 踝关节最坚强的韧带是

【正确答案】 A

2) 踝部最薄弱的韧带是

【正确答案】 B

【答案解析】 内侧副韧带又称三角韧带, 是踝关节最坚强的韧带。主要功能是防止踝关节外翻。

外侧副韧带起自外踝, 分三束分别止于距骨前外侧、跟骨外侧和跟骨后方, 是踝部最薄弱的韧带。

6.A.

无痛性肉眼血尿

B. 终末血尿伴膀胱刺激症状

C. 初始血尿

- D. 疼痛伴血尿
- E. 血尿+蛋白尿

本题知识点：尿路结石-上尿路结石，

- 1) 泌尿系肿瘤血尿是

【正确答案】 A

- 2) 泌尿系结石血尿是

【正确答案】 D

【答案解析】 泌尿系肿瘤常常是血尿是无痛肉眼血尿，结石的血尿是疼痛伴血尿。

7.A.

上皮细胞足突融合与消失

B. 系膜细胞增生，基质增多

C. 系膜细胞和系膜基质弥漫重度增生并插入到基底膜与内皮细胞之间

D. 广泛肾小球囊腔内新月体形成

E. 肾间质纤维化

本题知识点：肾小球病-急性肾小球肾炎，

- 1) 微小病变的主要病理改变是

【正确答案】 A

- 2) 急进性肾小球肾炎的病理改变是

【正确答案】 D

【答案解析】 微小病变的主要病理改变是上皮细胞足突融合与消失；急进性肾小球肾炎的病理改变是广泛肾小球囊腔内新月体形成；系膜增生性肾小球肾炎的主要病理改变是系膜细胞增生，基质增多；系膜毛细血管性肾小球肾炎的病理表现为系膜细胞和系膜基质弥漫重度增生并插入到基底膜与内皮细胞之间。

8.A.FT₃

- A. FT₄
- B. TT₃、TT₄
- C. TRAb
- D. rT₃
- E. 甲状腺摄 ¹³¹I 率

本题知识点： 甲状腺疾病-甲状腺功能亢进症，

1) 诊断甲状腺功能亢进症首选的实验室检查是

【正确答案】 A

2) 甲亢内科治疗停药首选实验室检查是

【正确答案】 C

【答案解析】 ①游离甲状腺激素 (FT₃、FT₄) 与其生物学功能密切相关，是诊断甲亢的首选指标。血清总 T₃、总 T₄ (TT₃、TT₄) 虽然含量高，检测稳定性高，但易受血清 TBG (甲状腺激素结合球蛋白) 影响，因此只是诊断甲亢的主要指标而不是首选指标。②治疗甲亢时，停用抗甲状腺药物的指征是甲状腺明显缩小，TRAb (或 TSAb) 转为阴性。③rT₃ 为 T₄ 在外周血的代谢产物，在 Graves 病初期或复发早期增高。甲状腺摄 ¹³¹I 率测定现在主要用于甲状腺毒症病因的鉴别。