

### 生理 (3)

1. 若测得某物质的肾清除率为 80ml/min,则可认为肾小管对该物质

- A. 必定能重吸收,但不能确定能否分泌
- B. 必定能分泌,但不确定能否重吸收
- C. 必定能重吸收,也必定能分泌
- D. 必定不能重吸收,也必定不能分泌
- E. 能否重吸收和分泌都不能确定

答案:A

解析:肾小球滤过率的正常值为 125ml/min。若测得某物质的肾清除率为 80ml/min,小于肾小球滤过率的正常值,则说明从肾小球滤过的该物质一定被肾小管部分吸收了,或者肾小管分泌的量小于吸收的量,故答案为 A。

2. 女,56岁,右利手。突然语言困难 2 天,有心房颤动病史 7 年。查体:神志清楚,四肢运动感觉无异常。门诊医生问诊:“生什么病?”。答:“呀!吃饭吗?”。医生:“把右手举起来”,答:“是”,却向门口走去。最可能的原因是

- A. 运动性失语
- B. 命名性失语
- C. 传导性失语
- D. 感觉性失语
- E. 混合性失语

答案:D

解析:本例说话流利,但不能听懂别人的话,因此属于感觉性失语,故选 D。

3. 贫血和一氧化碳中毒时,可携带氧的血红蛋白都减少,但并不引起呼吸加强,这是因为

- A. 颈动脉体血流量减少
- B. 动脉血液内总的氧含量仍维持在正常水平
- C. 动脉血氧分压在正常水平
- D. 颈动脉体化学感受器受到刺激
- E. 主动脉体受到刺激

答案:C

解析:贫血和 CO 中毒时,虽然血红蛋白氧含量降低,但由于溶解在血液中的氧所决定的 PaO<sub>2</sub> 并不降低,而是仍处于正常水平,因此不能兴奋外周化学感受器引起呼吸加强。故选 C。

### 生化 (3)

4. 脂肪在体内氧化分解过程中的叙述,错误的是

- A.  $\beta$ -氧化中的受体为 NAD<sup>+</sup>和 FAD
- B. 含 16 个碳原子的软脂酸经过 8 次 $\beta$ 氧化
- C. 脂肪酰 CoA 需转运入线粒体
- D. 脂肪酸首先要活化生成脂肪酰 CoA
- E.  $\beta$ 氧化的 4 步反应为脱氢、加水、再脱氢和硫解

答案:B

解析:脂酰 $\beta$ -氧化是脂酰氧化分解的主要方式,进行 $\beta$ -氧化前脂肪酸首先需在胞液中活化生成脂酰 CoA,后者经肉碱脂酰转移酶 I 转运进入线粒体进行 $\beta$ -氧化。脂酰 CoA 进入线粒体后,从脂酰基的(3 碳原子开始,经脱氢(受氢体为 FAD)、加水、再脱氢(受氢体为 NAD<sup>+</sup>)、硫解 4 步酶促反应,形成比原来少 2 个碳

原子的脂酰 CoA 及 1 分子乙酰 CoA。再照此循环,直至最后完成(3-氧化。②含 16 个碳原子的软脂酸只需经过 7 次循环即可完成  $\beta$  氧化, B 错,答案为 B。

5. 关于病毒癌基因论述, 正确的是

- A. 主要存在于前病毒中
- B. 在体外不能引起细胞转化
- C. 又称原癌基因
- D. 可直接合成蛋白质
- E. 感染宿主细胞能随机整合于宿主细胞基因组

答案:E

解析:病毒癌基因是存在于病毒(大多是逆转录病毒)基因组中能使靶细胞发生恶性转化的基因。它不编码病毒结构成分,对病毒无复制作用,但是当受外界的条件激活时可产生诱导肿瘤发生的作用,感染宿主细胞时能随机整合于宿主细胞基因组中而发病。

6. 细菌经紫外线照射会发生 DNA 损伤,为修复这种损伤,细菌合成 DNA 修复酶的基因表达增强,这种现象称为

- A. DNA 损伤
- B. DNA 修复
- C. DNA 表达
- D. 诱导
- E. 阻遏

答案:D

解析:在生物体内,有些基因在特定环境信号刺激下表达增强称为诱导。

7-11. 女性,60 岁。反复咳嗽、咳痰 25 年,心悸、气促、下肢间歇水肿 3 年,病情加重伴畏寒发热 1 周入院。体检: T38°C,呼吸急促,口唇发绀,双肺叩诊过清音,中下肺有湿啰音,心率 110 次/分,心律齐,无杂音,双下肢重度水肿。

该病例最适当的诊断应为 C

- A. 慢性支气管炎(慢支)
- B. 慢支+肺气肿
- C. 慢支+肺气肿+肺心病
- D. 慢性阻塞性肺疾病
- E. 慢支+肺气肿+心肌病

为明确诊断首选的检查是 A

- A. 胸部 X 线检查
- B. 心电图检查
- C. 动脉血气分析
- D. 痰培养及药敏试验
- E. 血胆固醇和甘油三酯测定

主要治疗措施是 A

- A. 控制感染与改善呼吸功能

- B.祛痰与镇咳
- C.解痉与平喘
- D.低浓度持续吸氧
- E.给予利尿剂和强心剂

假设该病例呼吸困难突然进一步加重,右肺呼吸音明显较前减弱,应立即进行的检查是 A

- A.胸部X线
- B.心电图
- C.动脉血气分析
- D.肺功能
- E.胸腔B超

假设病情仍继续恶化,出现昏睡或昏迷。血气分析 PaO<sub>2</sub>6.7kPa (50mmHg), PaCO<sub>2</sub>10.7kPa (80mmHg), 此时首先考虑的合并症为 C

- A. ARDS
- B.脑出血
- C.肺性脑病
- D.感染中毒性脑病
- E.脑栓塞

【解析】①本例反复咳嗽咳痰 25 年,应考虑慢支+COPD。患者双肺过清音表明有肺气肿。患者有心悸、下肢水肿,说明有右心衰竭,故应考虑为肺心病加重期。故选 C。②为明确诊断,应首选胸部 X 线检查,可见双肺野透明度增加,膈肌下移,故选 A。③慢支+肺气肿+肺心病急性加重期,最重要的治疗措施是控制感染与改善呼吸功能,故选 A。④COPD 的病人突然呼吸困难加重,患肺呼吸音减低,说明并发了自发性气胸,应立即行胸部 X 线检查,以明确诊断,故选 A。⑤COPD 的病人出现昏睡、昏迷等精神症状,说明已合并肺性脑病。合并 ARDS 早期不会出现昏迷,故选 C。

### 病理 (13)

12. 男,32 岁。因肝损伤急诊手术。曾患甲型肝炎已治愈。术中见肝右叶外侧 5cm 裂口,深 3cm。术后肝肾功能检查正常,食欲、体力恢复正常。肝脏损伤得以顺利修复,从内环境分析,主要起再生作用的是

- A.不稳定细胞
- B.肥大细胞
- C.纤维细胞
- D.稳定细胞
- E.永久性细胞

正确答案: D

答案解析:【解析】肝脏损伤后主要靠肝细胞来完成修复,因此起再生作用的细胞主要是肝细胞,属于稳定细胞。

13. 患者,男性,45 岁。曾患风湿性心内膜炎,近日发热,皮肤、黏膜有出血点。实验室检查:白细胞增高,住院治疗,医嘱绝对卧床休息。今晨患者自行起床,突感头痛,呕吐,左下肢麻木,倒地死亡。该患者最可能的死亡原因是

- A.肺炎
- B.脑出血

- C.肺动脉栓塞
- D.心肌梗死
- E.脑动脉栓塞

正确答案：E

答案解析：本题考查体循环动脉栓塞引起脑组织损伤。80%的体循环动脉血栓来自于左心腔，常见于心内膜炎、心肌梗死、瓣膜狭窄等引起血栓的形成，血栓栓子脱落主要发生于下肢、脑、肠、肾和脾。本题患者曾患风湿性心内膜炎，导致血栓的形成，血栓栓子脱落栓塞于脑动脉，引起大脑缺血缺氧。故本题正确答案为E。

14. 男，78岁。反复上腹胀、上腹部不适20年。胃镜检查：胃角切迹可见直径0.3cm溃疡，底部平坦，边界清楚，胃黏膜苍白、粗糙、皱襞稀疏。其胃黏膜病理检查不可能出现的是

- A.主细胞减少
- B.肠上皮化生
- C.壁细胞数量增多
- D.淋巴细胞浸润
- E.异型增生

正确答案：C

答案解析：胃镜见胃黏膜苍白、粗糙、皱襞稀疏，提示为慢性萎缩性胃炎，表现为主细胞和壁细胞数量减少，固有膜内有多量淋巴细胞和浆细胞浸润，常出现肠上皮化生。在肠上皮化生中，可出现细胞异型性增生。

15. 男，24岁。发热，腹痛、腹泻1天，为黏液脓血便。查体：T38.4℃，BP110/62mmHg，脐周及左下腹有轻压痛，实验室检查：血WBC $15.8 \times 10^9/L$ ，N0.88，L0.12。粪镜检：WBC40/HP，RBC20/HP。肠道最可能的病理变化是

- A.全结肠轻度充血水肿
- B.肠黏膜出血
- C.肠黏膜隐窝小脓肿
- D.乙状结肠、直肠多发溃疡
- E.黏膜弥漫性纤维蛋白渗出性炎症

正确答案：E

答案解析：患者发热，腹痛腹泻，黏液脓血便，左下腹压痛，粪镜检WBC为15/HP，应诊断为急性细菌性痢疾。急性菌痢为假膜性炎，故其特征性病理改变为肠黏膜纤维蛋白渗出性炎（E）。

#### 病理生理 (10)

16. 某患者检查结果为：血氧容量12ml/dl，动脉血氧含量11.4ml/dl，动脉血氧分压13.3kPa（100mmHg），动-静脉氧含量差3.5ml/dl。该患者为下列何种疾病的可能性大

- A.慢性支气管炎
- B.砂肺
- C.慢性充血性心衰
- D.慢性贫血
- E.严重维生素B2缺乏

答案：D

解析：第一步：血氧指标的正常值：①正常成人血氧容量（CO<sub>2</sub>max）为20ml/dl。②正常动脉血氧含量（CaO<sub>2</sub>）约为19ml/dl，静脉血氧含量（CvO<sub>2</sub>）约为14ml/dl。③动-静脉氧含量差（CaO<sub>2</sub>-CvO<sub>2</sub>）正常时约为5ml/dl。

④动脉血氧分压 (PaO<sub>2</sub>) 正常约为 100mmHg, ⑤正常动脉血氧饱和度 (SaO<sub>2</sub>) 为 95%~98%, 静脉血氧饱和度 (SvO<sub>2</sub>) 为 70%~75%。第二步: 判断缺氧类型看血样指标: ①低张性缺氧找关键指标动脉血氧分压 (PaO<sub>2</sub>) 降低, 只要此指标降低就是低张性缺氧, 因为其他类型缺氧

- 17. A. 蓝斑 - 去甲肾上腺素能神经元/交感 - 肾上腺髓质系统兴奋
- B. 下丘脑 - 垂体肾上腺皮质系统兴奋
- C. 肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮系统兴奋
- D. 急性期反应蛋白
- E. β - 内啡肽

应激时可导致机体血液重分布

选项:

答案:A

解析:

可维持循环系统对儿茶酚胺的敏感性

选项:

答案:B

解析: 应激时, 神经内分泌反应是代谢和多种器官功能变化的基础其中, 最重要的神经内分泌反应是激活蓝斑-交感-肾上腺髓质系统 (LSAM) 和下丘脑-垂体-肾上腺皮质系统 (HPAC)。①应激时蓝斑-交感-肾上腺髓质系统 (LSAM) 兴奋的外周效应主要表现为: 血浆去甲肾上腺素、肾上腺素和多巴胺等儿茶酚胺水平迅速升高, 并通过对血液循环、呼吸和代谢等多个环节的紧急动员和综合调节, 使机体处于一种唤起状态, 保障心、脑和骨骼肌等重要器官在应激反应时的能量需求。在儿茶酚胺作用下, 心输出量和血管外周阻力增加, 导致血压升高同时发生了血流的重分布

### 药理

19. 男, 43 岁。高血压病史 3 年, 血压波动于 140-150/90-95mmHg。化验结果: 血钙 3.2mmol/L, 血钾 5.0mmol/L, 血肌酐 100μmol/L, 血糖 6.1mmol/L, 血低密度脂蛋白 2.3mmol/L。该患者目前不宜使用噻嗪类利尿剂降压的主要原因是

- A. 促进远曲小管由甲状旁腺激素 (PTH) 调节的钙重吸收
- B. 抑制胰岛素的分泌, 升高血糖
- C. 减少组织利用葡萄糖, 升高胆固醇和低密度脂蛋白
- D. 使血液浓缩, 血浆渗透压增高, 加重肾损害
- E. 抑制钙的重吸收

正确答案: A

答案解析: ①解答此类试题, 首先应牢记一些常考的正常值: 血钙 2.25-2.58mmol/L, 血钾 3.5-5.5mmol/L, 血肌酐 76~88.4μmol/L, 血低密度脂蛋白 ≤ 3.12mmol/L, 血糖 3.9-6.0mmol/L。对照题干可知, 患者合并有高钙血症, 血肌酐高于正常值上限, 其他均正常。因此患者“不宜使用噻嗪类利尿剂降压的主要原因”肯定与高钙血症有关, 故可首先排除答案 BCD 项。②噻嗪类利尿剂可促进远曲小管由甲状旁腺激素 (PTH) 调节的钙重吸收, 减少尿液中 Ca<sup>2+</sup> 浓度, 导致高钙血症。

20. 女, 35 岁。进行性四肢乏力 1 年, 早晨较轻, 下午加重。既往有胸腺瘤病史、否认甲状腺功能亢进症病史。运动疲劳试验阳性。目前临床考虑为重症肌无力, 给予胆碱酯酶抑制剂后症状缓解, 但随之最可能出现的新症状是

- A. 腹泻
- B. 心动过速
- C. 瞳孔扩大
- D. 口干
- E. 呼吸困难

正确答案：A

答案解析：重症肌无力首选抗胆碱酯酶药，抗胆碱酯酶药分别作用于机体的 M、N 受体，引起 M 样作用为：心率减慢、血管扩张、平滑肌收缩引起上吐下泻、气管痉挛、腺体分泌、瞳孔针尖样缩小；N 样作用引起骨骼肌收缩，膈肌痉挛，呼吸困难。该题干问使用胆碱酯酶抑制剂后引起的新的症状，胃肠道平滑肌痉挛引起的腹泻，故 A 正确。呼吸困难属于严重不良反应或中毒症状。故 B、C、D、E 不正确。

21.男，59岁。2个月前患急性前壁心肌梗死。规律服用美托洛尔、阿司匹林、雷米普利、辛伐他汀，1周末双下肢无力，不伴胸闷、气短。查体：BP110/70mmHg，心肺无异常。血清肌钙蛋白水平正常。血清肌酸激酶升高至正常值的5倍。心电图正常。该患者双下肢无力的最可能原因是

- A. 雷米普利不良反应
- B. 辛伐他汀不良反应
- C. 阿司匹林不良反应
- D. 再发心肌梗死
- E. 美托洛尔不良反应

正确答案：B

答案解析：①辛伐他汀的副作用轻微，如胃肠道反应、失眠、皮疹等，严重者可出现横纹肌溶解症，常表现为肌痛、无力、肌酸磷酸激酶增高等。根据题干，本例应诊断为辛伐他汀不良反应（B）②雷米普利的不良反应包括皮疹、瘙痒、味觉障碍、蛋白尿、中性粒细胞减少、干咳等 阿司匹林的不良反应包括胃肠道反应、加重出血倾向、水杨酸反应、过敏反应、瑞夷综合症等。美托洛尔的不良反应用于心脏负性作用。患者血清肌钙蛋白水平正常，可排除再发心肌梗死，故不答 D。

22.患者，男性，45岁。曾患风湿性心内膜炎，近日发热，皮肤、黏膜有出血点。实验室检查：白细胞增高，住院治疗，医嘱绝对卧床休息。今晨患者自行起床，突感头痛，呕吐，左下肢麻木，倒地死亡。该患者最可能的死亡原因是

- A. 肺炎
- B. 脑出血
- C. 肺动脉栓塞
- D. 心肌梗死
- E. 脑动脉栓塞

正确答案：E

答案解析：本题考查体循环动脉栓塞引起脑组织损伤。80%的体循环动脉血栓来自于左心腔，常见于心内膜炎、心肌梗死、瓣膜狭窄等引起血栓的形成，血栓栓子脱落主要发生于下肢、脑、肠、肾和脾。本题患者曾患风湿性心内膜炎，导致血栓的形成，血栓栓子脱落栓塞于脑动脉，引起大脑缺血缺氧。故本题正确答案为 E。

23.-25. 患者，男性，46岁。风湿性心脏病联合瓣膜病9年，近4年来经常因心衰住院治疗。体检：半卧位，颈静脉怒张，心界扩大，心率130次/分，心尖部奔马律，二尖瓣主动脉瓣双期杂音，左肺底湿啰音，右肺叩浊，呼吸音消失，肝大，下肢水肿。X线片：右侧胸腔积液。

本例右侧胸水产生的机制是 C

- A.营养不良，血浆蛋白降低
- B.心源性肝硬化
- C.胸膜脏层和壁层静脉回流受阻
- D.钠水潴留
- E.胸膜缺氧，毛细血管通透性增高

在慢性充血性心力衰竭的诱因中最常见的是 D

- A.严重心律失常
- B.妊娠与分娩
- C.过劳和情绪激动
- D.肺部感染
- E.输液过量和过快

本例肝肿大和肝病的肝肿大，最主要的鉴别是 B

- A.血浆白蛋白正常
- B.静脉压增高
- C.无黄疸
- D.两对半阴性
- E.转氨酶正常

【解析】由患者的基础疾病:冠心病+体征:半卧位，颈静脉怒张，肝大，下肢水肿，提示右心衰；由患者的基础疾病:冠心病+体征:心尖部奔马律，二尖瓣主动脉瓣双期杂音，左肺底湿啰音，提示左心衰，因此，本患者属于全心衰。胸水常出现于全心衰竭的病人，可同时发生于两侧胸腔，常以右侧胸水量较多，单侧胸水亦多见于右侧。其发生机制为壁胸膜的血液回流到体循环静脉（上腔静脉），脏胸膜的血液可同时回流到肺静脉及体静脉（支气管静脉），肺静脉与体循环静脉的压力同时升高时可出现胸水，故容易发生于全心衰竭的病人。因此答案 C 是正确的。

诱发心衰的原因有以下几种：①感染，其中呼吸道感染是最常见最重要的诱因，其次是感染性心内膜炎；②心律失常，其中心房颤动是诱发心衰的常见诱因；③血容量增加，如折入盐过多，经脉输入液体过多、过快等；④过度体力劳累或情绪激动，如妊娠后期及分娩过程，暴怒等；⑤治疗不当，如不恰当的停用洋地黄类药物或降压药物等。本题 5 个选项都可以诱发心力衰竭，但最常见的是呼吸道感染，因此本题选 D。

肝血清酶活性升高:因淤血导致肝细胞变性坏死，使细胞中的 GPT、GOT 及精氨酸酶释放到血中，血中这些酶的活性升高。此外，肝细胞的病变使白蛋白的合成减少，血浆渗透压降低。②出现黄疸:胆汁淤滞引起 $\gamma$ -GTP、ALP 及胆红素升高。以上两种所见于其它肝脏疾病中也可出现，因此 ACE 选项错；肝淤血也可以同时有肝炎病毒感染，因此 D 选项错。肝淤血从肝小叶的中心静脉开始一直扩展到肝血窦，周围肝细胞因压力、营养不良及供氧不足而发生萎缩、变性及坏死。血液进入这些部位中，使肝小叶的中心呈暗红色，而周边呈淡粉红色，形成所谓豆蔻肝。肝淤血引起门脉及流入门脉的腹腔静脉的淤血，即静脉压力增高，导致腹水的产生。而肝病时的门静脉压力升高，往往在肝硬化时出现，而肝硬化时的肝脏是缩小的，而不是肝肿大，故 B 是对的。

26. 男性，25 岁，2 周前感冒后畏寒、发热、咳嗽，1 周前咳大量黄色脓性痰，痰中带血，经青霉素、头孢噻肟等治疗无效。体检:体温 40℃，呼吸急促，双肺中下闻及湿啰音。血白细胞计数 25×10<sup>9</sup>/L，中性粒细胞 0.90。X 线胸片显示双肺中下斑片状实变阴影，并有多数脓肿和肺气肿。本例诊断应首先考虑为

- A.肺炎球菌肺炎
- B.葡萄球菌肺炎
- C.克雷白杆菌肺炎
- D.支原体肺炎
- E.干酪性肺炎

正确答案：B

答案解析：根据患者全身毒血症状，咳嗽、咳大量黄色脓性痰、白细胞计数增高、中性粒细胞增高、X线片表现有片状阴影并伴多个脓肿及肺气囊肿，考虑葡萄球菌肺炎。故本题选B。

#### 预防（4）

27-29 某小学有大批学生发生不明原因的腹泻，为了寻找病因及流行的线索。

(1) 首先进行的研究是

- A. 病例对照研究
- B. 队列研究
- C. 临床试验研究
- D. 理论流行病学研究
- E. 现况调查研究

【答案】E

【解析】

(2) 通过第一步的研究，结果提示大批学生的腹泻可能与饮用了某厂生产的饮料有关，下一步最好采取

- A. 病例对照研究
- B. 临床试验研究
- C. 现况调查研究
- D. 理论流行病学研究
- E. 队列研究

【答案】A

【解析】

(3) 若证实导致这次腹泻的病因，应进行

- A. 临床试验
- B. 实验室检查
- C. 病例调查
- D. 队列研究
- E. 理论流行病学研究

【答案】C

【解析】①现况调查研究是指研究某一特定时间点和特定范围内人群中的有关变量（因素）与疾病或健康状况的关系。因此对于短期内发生的不明原因的腹泻，为寻找病因，首先应进行现况调查研究（E）。ABCD项解释参阅前述解答。②病例对照研究是以目前已经确诊的患者作为病例，以不患该病但具有对比性的个体作为对照，研究各种可能危险因素的暴露史，找出危险因素与疾病之间是否存在统计学上的关联。为明确腹泻是否与某厂饮料有关，应采取病例对照研究（A）。其他选项解释参阅前述解答。③若要证实导致腹泻的病因，只能进行病例调查（C）。

30. 在职业病的危害防治和职业人群健康监护中，不属于第一级预防的措施是

- A. 加强通风排毒
- B. 改革工艺，采用无毒原料
- C. 定期对工人进行体检
- D. 制订职业接触限值
- E. 生产过程机械化、自动化、密闭化

【答案】C

【解析】职业病应遵循“三级预防”原则：①一级预防（病因预防）：从根本上阻止职业性有害因素人体的损害作用，为最有效的预防措施，如 a.通过生产工艺改革和生产设备改进，合理利用防护设施及个人防护用品，使劳动者尽可能不接触或少接触职业性有害因素；b.通过制定职业接触限值，控制作业场所有害因素在职业安全卫生标准允许限度内；c.针对高危个体进行职业禁忌证检查。②二级预防（临床前期预防）：对作业人群实施职业健康监护，早期发现职业损害，及时合理处理，并进行有效治疗，防止损害的进一步发展。③三级预防（临床预防）：对已患职业病的患者及时作出正确的诊断和处理，包括脱离接触、实施合理有效的治疗、预防并发症、促进患者尽快康复等。定期对工人进行体检属于二级预防措施，答案为 C。ABDE 均属于一级预防措施。

### 医学心理学（8）

31.某心理治疗师要对一位恐惧症患者进行治疗，他想让该患者在治疗开始就直接进入其最恐惧的情境，较快速地消退其症状。该心理治疗师采用的方法是

- A. 系统脱敏法
- B. 惩罚法
- C. 冲击疗法
- D. 厌恶疗法
- E. 习惯转换法

【答案】C

【解析】①冲击疗法和系统脱敏法都是将患者置于他所惧怕的情境中，但前者是将患者一开始就暴露于他最惧怕的情境中，而后者是采取缓和的方法，逐步暴露于他所惧怕的情境中。前者能较快的消除恐惧症状，后者需时较长。答案为 C 而不是 A。②惩罚法、习惯转换法都不是心理学规范名词，故不答 BE。厌恶疗法常用于治疗恋物癖、性变态者、酒精依赖等。

32.某生参加高考前数月产生严重焦虑，来到咨询室后，该生讲述了内心的恐惧与担心，治疗师只是认真地倾听，不做指令性指导，这种心理疗法的理论属于

- A. 精神分析理论
- B. 认知理论
- C. 人本主义理论
- D. 心理生理理论
- E. 行为理论

【答案】C

【解析】①治疗焦虑症患者时，让其将内心的恐惧讲出来，治疗师只是认真倾听，不做指导，这是以人为本人本主义理论（C）。②精神分析疗法的方法包括自由联想、阻抗、移情、释梦和解梦。认知行为学派认为个体对周围事件的认知影响其社会功能、情绪和行为。心理生理学派认为躯体器官的生理活动取决于遗传素质和个性特征。行为主义学派认为各种心理疾病和心身疾病的产生都是通过错误学习而习得的条件反射。

33.女，18岁，某大学一年级新生。入学后对新的学习环境和教学模式不适应，出现情绪焦虑、失眠等情况。该生的辅导员、老师及同学们给予其热情的帮助、疏导和安慰，使该生逐渐走出了适应不良的状态。这种应对应激的方法属于

- A. 催眠心理治疗
- B. 运用自我防御机制
- C. 专业思想教育
- D. 取得社会支持

E.回避应激源

【答案】D

【解析】①社会支持是指在应激状态下的个体,受到来自社会各方面的心理上和物质上的支持或援助。故答D。②催眠疗法是运用暗示的方法使患者进入一种特殊的意识状态,控制患者的心身活动,从而解除和治疗患者的心身问题,显然本例不属于睡眠治疗,故不答A。自我防御反应是指借助于自我防御机制,个体面对环境的挑战,对自己的应对效果作出新的解释,以减轻应激所引起的紧张和内心痛苦。本例显然没有自我防御,故不答B。本例与专业思想教育无关,故不答C。从题干可知,该新生未退学,没有回避应激源,故不答E。

### 医学伦理学 (8)

34.一位医师在为其患者进行角膜移植手术的前一夜,发现备用的眼球已经失效,于是到太平间看是否有尸体能供角膜移植之用,恰巧有一尸体。考虑到征求死者家属意见很可能会遭到拒绝,而且时间也紧迫,于是便取出了死者的一侧眼球,然后用义眼代替。尸体火化前,死者家属发现此事,便把医师告上法庭。经调查,医师完全是为了患者的利益,并没有任何与治疗无关的动机,对此案例的分析正确的是

- A. 此案例说明我国器官移植来源的缺乏-
- B.此案例说明我国器官捐赠上观念陈旧
- C.此案例说明医师为了患者的利益而摘取眼球在伦理学上是可以得到辩护的
- D.此案例说明首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则
- E.此案例说明医院对尸体的管理有问题

【答案】D

【解析】《人体器官移植条例》第八条规定,医疗机构摘取尸体器官的,必须取得死者配偶、成年子女、父母的书面同意。器官移植首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则(D)。

35 在医疗实践活动中分配医疗收益与负担时,类似的个案适用相同的准则,不同个案适用不同的准则,这所体现的医学伦理基本原则是

- A. 尊重原则
- B.不伤害原则
- C.公正原则
- D.有利原则
- E.公益原则

答案:C

解析:①公正原则是分配和实现医疗和健康利益的伦理原则。当代倡导的医学服务公正观,应该是形式公正与内容公正的有机统一。即具有同样医疗需要以及同等社会贡献和条件的病人,则得到同样的医疗待遇,不同的病人则分别享受有差别的医疗待遇(C)。②尊重原则、不伤害原则、有利原则也属于医学伦理学的基本原则。伦理原则不包括公益原则。

36一位医师在为其患者进行角膜移植手术的前一夜,发现备用的眼球已经失效,于是到太平间看是否有尸体能供角膜移植之用,恰巧有一尸体。考虑到征求死者家属意见很可能会遭到拒绝,而且时间也紧迫,于是便取出了死者的一侧眼球,然后用义眼代替。尸体火化前,死者家属发现此事,便把医师告上法庭。经调查,医师完全是为了患者的利益,并没有任何与治疗无关的动机,对此案例的分析正确的是

- A. 此案例说明我国器官移植来源的缺乏-
- B.此案例说明我国器官捐赠上观念陈旧
- C.此案例说明医师为了患者的利益而摘取眼球在伦理学上是可以得到辩护的
- D.此案例说明首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则
- E.此案例说明医院对尸体的管理有问题

答案:D

解析:《人体器官移植条例》第八条规定,医疗机构摘取尸体器官的,必须取得死者配偶、成年子女、父母的书面同意。器官移植首先征得家属的知情同意是一个最基本的伦理原则(D)。

### 卫生法规(15)

37.有权批准医疗机构取得麻醉药品,第一类精神药品购用印鉴卡的部门是

- A. 该区的市级人民政府卫生行政部门
- B. 该区的县级人民政府卫生行政部门
- C. 该区的省级人民政府卫生行政部门
- D. 该区的市级公安部门
- E. 医学会

【答案】A

【解析】医疗机构需要使用麻醉药品和第一类精神药品的,应当经所在地的市级人民政府卫生主管部门批准,取得麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡(以下称印鉴卡)。医疗机构应当凭印鉴卡向本省、自治区、直辖市行政区域内的定点批发企业购买麻醉药品和第一类精神药品。医疗机构取得印鉴卡应当具备下列条件:(1)有专职的麻醉药品和第一类精神药品管理人员。(2)有获得麻醉药品和第一类精神药品处方资格的执业医师。(3)有保证麻醉药品和第一类精神药品安全储存的设施和管理制度。

38.医师在产前诊断时发现以下情形之一时,应向孕妇及家属说明情况,并提出终止妊娠的医学建议,除外

- A. 胎儿患有严重的遗传性疾病
- B. 孕妇患有传染病
- C. 胎儿患有严重缺陷的
- D. 因患严重疾病,继续妊娠可能危及孕妇生命安全的
- E. 因患有严重疾病,继续妊娠严重危害孕妇健康的

【答案】B

【解析】《母婴保健法》规定:经产前诊断,有下列情形之一的,医师应当向夫妻双方说明情况,并提出终止妊娠的医学意见:

- (1) 胎儿患严重遗传性疾病的
- (2) 胎儿有严重缺陷的
- (3) 因患严重疾病,继续妊娠可能危及孕妇生命安全或者严重危害孕妇健康的。

39.某女怀孕后,非常想知道胎儿的性别,遂请好友某妇产科医师为其做胎儿性别鉴定。该医师碍于情面实施胎儿性别鉴定。根据《母婴保健法》的规定,当地卫生计生行政部门应对该医师作出的处理是

- A. 处以罚款
- B. 给予行政处分
- C. 扣发年度奖金
- D. 调离工作岗位
- E. 离岗接受培训

【答案】B

【解析】违法进行胎儿性别鉴定的,由卫生行政部门给予警告,责令停止违法行为;对医疗、保健机构直接负责的主管人员和其他直接责任人员,依法给予行政处分。进行胎儿性别鉴定两次以上的或者以营利为目的进行胎儿性别鉴定的,并由原发证机关撤销相应的母婴保健技术执业资格或者医师执业证书。

40. 以下单位可以向接种单位供应第二类疫苗的是

- A. 药品零售连锁
- B.所在地医疗机构
- C.省级疾病预防控制机构
- D.县级疾病预防控制机构
- E.设区的市级疾病预防控制机构

答案:D

解析:记忆题

## 心血管系统

### 四星

41. 患者, 男性, 19 岁。自幼有心脏杂音, 体检:肺动脉瓣区可扪及收缩期震颤, 闻及收缩期吹风样杂音IV级, 向左上胸部传导, P2 几乎消失。该患者发生心力衰竭时属于哪项机制
- A.右心室容量负荷过重
  - B.心脏舒张受限
  - C.左心室容量负荷过重
  - D.右心室压力负荷过重
  - E.机械性肺瘀血状态

正确答案: D

答案解析: 【解析】该患者应该是一个肺动脉瓣狭窄的患者,所以选右心室压力负荷过重。

42. 患者, 女性, 31 岁。慢性心房颤动, 患者应用洋地黄过程中, 心室率突然转为绝对规则, 每分钟 52 次。提示下列哪一种情况发生
- A.心房颤动已转变为窦性心律
  - B.已达洋地黄化
  - C.为继续使用洋地黄的指征
  - D.可能为洋地黄中毒
  - E.已转复为心房扑动伴 2:1 传导

正确答案: D

答案解析: 【解析】患者, 慢性房颤。洋地黄治疗过程中, 心室率突然转为绝对规律, 往往提示发生了三度完全性房室传导阻滞, 绝对规律的室率意味着发生了下一级起搏点的逸搏心律, 而逸搏心律往往是规整的, 所以, 高度提示洋地黄中毒。

43. 患者, 男性, 56 岁。充血性心力衰竭, 心率长期维持在 100~110 次/分, 口服地高辛 0.25mg 每日 1 次, 治疗 2 周后心室率无明显下降。为了控制心室率应首选的治疗措施是
- A.增加地高辛用量
  - B.加用普罗帕酮
  - C.加用胺碘酮
  - D.加用维拉帕米
  - E.β受体阻断药

正确答案: E

答案解析: β受体阻滞剂, 适合于伴有充血性心衰患者控制心室率, 可有效对抗心脏交感神经张力增高, 主要表现为心率减慢, 心肌收缩力减弱, 心输出量减少, 心肌耗氧量下降, 血压略降。本例患者服用地高辛控制心室率效果欠佳, 为进一步控制心率, 应首选β受体阻滞剂 (E 对)。

44. 男性, 68 岁。陈旧性前壁心肌梗死 5 年, 劳累后心悸、气短 3 年, 双下肢浮肿半年, 近一周气短加重, 体力活动明显受限, 从事一般家务活动即感喘憋, 入院时心电图与 2 月前相比无变化, 该患者的心功能分级为

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

正确答案: B

答案解析: 本题中患者有心梗但不属于急性心梗, 不选用 Killip 分级法, 故 CDE 全部错误。非急性心梗患者评估心功能选用纽约心脏病协会 (NYHA) 分级法, 该法适用于慢性单纯左心衰、收缩性心力衰竭患者的心功能分级。I 级: 患者有心脏病, 但体力活动不受限制。一般体力活动不引起过度疲劳、心悸、气喘或心绞痛。II 级: 患者有心脏病, 以致体力活动轻度受限制。休息时无症状, 一般体力活动引起过度疲劳、心悸、气喘或心绞痛。III 级: 患者有心脏病, 以致体力活动明显受限制。休息时无症状, 但小于一般体力活动即可引起过度疲劳、心悸、气喘或心绞痛。IV 级: 患者有心脏病, 休息时也有心功能不全或心绞痛症状, 进行任何体力活动均使不适增加。结合题干, 该患者心功能分级属于 III 级, 答案 B 正确。

45.-47. 患者, 男性, 46 岁。风湿性心脏病联合瓣膜病 9 年, 近 4 年来经常因心衰住院治疗。体检: 半卧位, 颈静脉怒张, 心界扩大, 心率 130 次/分, Af, 心尖部奔马律, 二尖瓣主动脉瓣双期杂音, 左肺底湿啰音, 右肺叩浊, 呼吸音消失, 肝大, 下肢水肿。X 线片: 右侧胸腔积液。

本例右侧胸水产生的机制是 C

- A. 营养不良, 血浆蛋白降低
- B. 心源性肝硬化
- C. 胸膜脏层和壁层静脉回流受阻
- D. 钠水潴留
- E. 胸膜缺氧, 毛细血管通透性增高

在慢性充血性心力衰竭的诱因中最常见的是 D

- A. 严重心律失常
- B. 妊娠与分娩
- C. 过劳和情绪激动
- D. 肺部感染
- E. 输液过量和过快

本例肝肿大和肝病的肝肿大, 最主要的鉴别是 B

- A. 血浆白蛋白正常
- B. 静脉压增高
- C. 无黄疸
- D. 两对半阴性
- E. 转氨酶正常

【解析】患者风心病病史多年, 出现心衰, 胸腔积液原因首先考虑心衰所致。心衰常见诱因为感染。肝病的肝肿大不会出现肝静脉回流阳性及颈静脉怒张等静脉压表现, 而主要表现为交通静脉如胃底食管静脉曲张等表现。

## 呼吸 (40)

### 四星

48. 男性, 25 岁, 2 周前感冒后畏寒、发热、咳嗽, 1 周前咳大量黄色脓性痰, 痰中带血, 经青霉素、头孢噻肟等治疗无效。体检: 体温 40°C, 呼吸急促, 双肺中下闻及湿啰音。血白细胞计数  $25 \times 10^9/L$ , 中性粒细胞 0.90。X 线胸片显示双肺中下斑片状实变阴影, 并有多个脓肿和肺气囊肿。本例诊断应首先考虑为

- A. 肺炎球菌肺炎
- B. 葡萄球菌肺炎
- C. 克雷白杆菌肺炎
- D. 支原体肺炎
- E. 干酪性肺炎

正确答案: B

答案解析: 根据患者全身毒血症状, 咳嗽、咳大量黄色脓性痰、白细胞计数增高、中性粒细胞增高、X 线片表现有片状阴影并伴多个脓肿及肺气囊肿, 考虑葡萄球菌肺炎。故本题选 B。

49. 男, 38 岁。因车祸致骨盆、股骨骨折急诊手术。术后 1 天逐渐出现憋气, 烦躁不安, 经皮血氧饱和度 (SpO<sub>2</sub>) 监测示: 由 98% 逐渐下降至 87%, 经面罩给氧 (5L/min) 后 SpO<sub>2</sub> 增加至 89%, 但症状缓解不明显。查体: T37.2, P103 次/分, R32 次/分, BP90/60mmHg, 意识清楚, 口唇发绀, 双肺呼吸音对称, 双肺闻及少许湿啰音。该患者最可能的诊断是

- A. 气胸
- B. 肺血栓栓塞
- C. 腹腔内出血
- D. 急性左心衰竭
- E. 急性呼吸窘迫综合征

正确答案: B

答案解析: 患者青年男性, 车祸致股骨骨折, 术后出现呼吸困难、烦躁不安、口唇发绀。双肺闻及少许湿罗音, 可考虑为肺血栓栓塞, 故本题选 B。

50.-52. 男, 51 岁。重症肺炎患者, 入院后次日病情加重, 突发持续性呼吸急促, 发绀, 伴烦躁, 呼吸频率 38 次/分, 心率 108 次/分, 律齐, 两肺可闻及湿啰音。血气分析: pH7.34, PaO<sub>2</sub> 50mmHg, PaCO<sub>2</sub> 30mmHg。胸片示两中下肺纹理增多, 模糊, 斑片状阴影, 心胸比例正常。

最可能的诊断是 E

- A. 肺梗死
- B. 急性左心衰竭
- C. 自发性气胸
- D. 肺不张
- E. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)

为缓解病人的呼吸困难, 最好采用 C

- A. 高频通气
- B. 持续气道正压通气 (CPAP)
- C. 呼气末正压通气 (PEEP)
- D. 高浓度吸氧
- E. 双气道正压通气 (Bi-PAP)

对输液的要求是 D

- A. 入量>出量 (>500mL)
- B.入量>出量 (>600~1000mL)
- C.入量=出量
- D.入量<出量
- E.不限制胶体溶液

【解析】①重症肺炎患者  $PaO_2 < 60 \text{ mmHg}$ ,  $PaCO_2$  正常或稍降低,可诊断为 I 型呼衰。患者入院次日即突发持续性呼吸困难,发绀,烦躁不安,呼吸频率增快,两肺闻及湿啰音,双肺纹理增多,斑片状阴影,应考虑 ARDS (E); 肺梗死常表现为胸痛、呼吸困难、咯血等三联征;急性左心衰常有端坐呼吸,双肺满布湿啰音和哮鸣音;自发性气胸常有 COPD + 剧烈咳嗽等病史,突发胸痛及呼吸困难,无肺部湿啰音;肺不张常表现为患肺呼吸音消失,不会闻及湿啰音;②ARDS 为危急重症,治疗原则为控制原发病,纠正缺氧,一般需机械通气。且常采用呼气末正压通气及小潮气量 (C),普通的氧疗难以纠正 ARDS 患者的低氧血症。③为减轻 ARDS 肺水肿,应合理限制液体入量,以保持肺脏处于相对“干”的状态。在血压稳定和保证组织灌注的前提下,液体出入量宜轻度负平衡,使入量<出量 (D)。

### 消化 (70)

53.患者,男性,35岁。晚餐进食较多,餐后突然上腹刀割样疼痛,迅速波及全腹,不敢直立行走,2小时后急诊求治。查体:痛苦面容,腹式呼吸、消失,腹膜刺激征(+),肝浊音界消失,肠鸣音消失。该患者最有可能的诊断是

- A.阑尾炎穿孔
- B.急性肠梗阻穿孔
- C.胃十二指肠溃疡穿孔
- D.胆囊穿孔
- E.急性胰腺炎

【答案】C

【解析】急性胰腺炎穿孔和阑尾炎穿孔腹痛由轻到重,腹膜炎体征没有胃肠道穿孔明显。急性肠梗阻穿孔应有肠梗阻病史,且多有胃肠型或蠕动波,胆囊穿孔为化学性穿孔,也迅速波及全腹,腹痛一般为绞痛且多为反复右上腹痛。胃十二指肠溃疡穿孔常有溃疡病史,表现为突然上腹刀割样疼痛,迅速波及全腹,腹膜炎体征较明显,可出现板状腹,腹式呼吸消失,肝浊音界消失,肠鸣音消失。

54.患者,女性,67岁。乙型肝炎肝硬化病史18年。近1年出现尿少,双下肢水肿,加重2周,口服呋塞米治疗。2天前家人发现行为古怪,继而出现意识模糊,1天前开始出现昏睡,呼之有反应。实验室检查:血氨  $130 \text{ pg/dl}$ ,血糖  $5.6 \text{ mmol/L}$ ,尿素氮  $7.2 \text{ mmol/L}$ 。该患者治疗恰当的是

- A.充分补液,稀释血液
- B.高蛋白饮食
- C.碱性溶液保留灌肠

D.静滴新霉素

E.口服乳果糖

【答案】E

【解析】肝性脑病患者起病数日内禁食蛋白质,生理盐水或弱酸液(如稀醋酸溶液)清洁灌肠,肥皂水显碱性,不能用肥皂水灌肠,因为游离的铵根离子  $\text{NH}_4^+$  经过碱性物质激发变成氨气  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NH}_3$  进入血脑屏障,干扰大脑能量代谢,诱发肝性脑病。肝硬化腹水患者的入液应控制(约为尿量加 1 000 mL),以免血液稀释、血钠过低而加重昏迷,服用乳果糖之后,乳果糖进入肠道经过分解可以变成乳酸,降低肠道 pH 值,同时可以抑制氨的吸收。口服抗生素可抑制肠道产尿素酶的细菌,减少氨的生成,常用的抗生素有新霉素、甲硝唑、利福昔明等。

55.患者,女性,26岁。交通事故伤及左季肋部,自述左季肋部疼痛,后疼痛缓解,2日后突发腹痛加剧,出现失血性休克。查体:全腹压痛、反跳痛及肌紧张。最可能的诊断是

- A. 宫外孕破裂
- B. 肝破裂
- C. 肠穿孔
- D. 延迟性脾破裂
- E. 肠梗阻

【答案】D

【解析】宫外孕破裂应有怀孕史,肝位于右侧膈下和季肋深面,肠穿孔常有溃疡病史,且为全腹痛,肠梗阻常可见胃肠型或蠕动波,且停止肛门排气排便。脾是腹部内脏最容易受损的器官,可因被膜完整,出血量受到限制而临床上暂无明显的出血征象,但在某些微弱的外力下可以突然转变为真性破裂。

### 泌尿系统 (30)

四星

56.-57.患者,男性,40岁。双下肢水肿1个月。查体:BP150/100mmHg,尿红细胞3~5个/HP,尿蛋白5g/d,血白蛋白20g/L,血肌酐70 $\mu\text{mol/L}$ 。近3天腰痛,尿量减少。复查尿常规:尿红细胞30~50/HP。B超示右肾增大。

血尿加重最可能的原因是 B

- A. 急性过敏性间质肾炎
- B. 肾静脉血栓形成
- C. 合并泌尿系统肿瘤
- D. 进展为新月体肾炎
- E. 尿路感染

为明确诊断,最重要的检查是 B

- A. 肾血管彩超检查
- B. 肾活检
- C. 测尿钠排泄分数及尿渗透压
- D. 尿培养
- E. ANCA 及抗 GBM 抗体检查

【解析】患者有大量蛋白、低蛋白血症、水肿,考虑肾病综合征,之后出现少尿,血尿加重,右肾增大,考虑合并肾静脉血栓形成。为明确肾病综合征的病理类型,最重要的检查是肾活检;肾血管彩超检查不能探查肾静脉的栓塞情况;尿细菌培养主要用于确诊泌尿系统感染;测尿钠排泄分数及尿渗透压主要用于鉴别肾性和肾前性肾衰竭;ANCA(中性粒细胞胞质)抗GBM(肾小球基底膜)抗体检查主要用于急性肾小球肾炎。

58.患者，女性，42岁。间断发热、腰痛伴尿频2年，每次发作应用抗生素治疗可好转。近半年来夜尿增多。尿常规：尿比重1.015，RBC~2个/HP。WBC3~5个/HP，静脉肾盂造影见肾盂肾盏狭窄变形，肾小盏扩张，首先考虑的诊断是

- A.慢性肾炎
- B.肾积水
- C.肾囊肿合并感染
- D.慢性肾盂肾炎
- E.肾结核

正确答案：D

答案解析：患者有腰痛、发热病史2年，使用抗生素有效，考虑感染性病变，即肾盂肾炎；现有尿比重降低、血尿、白细胞尿、静脉肾盂造影见肾盂肾盏狭窄变形（诊断慢性肾盂肾炎最重要的依据），肾小盏扩张，考虑慢性肾盂肾炎；慢性肾炎主要累及肾小球，而不是肾盂，一般不会出现肾盂肾盏变形；肾盂造影没有提示肾积水、肾囊肿；肾结核常表现为慢性膀胱刺激征，如尿频、尿急、尿痛，IVP检查提示患肾不显影，而不是肾盂肾盏变形。

59.-61.女，37岁，头痛、头晕2年，1周来加重伴心悸、乏力、鼻出血及牙龈出血来诊。查体：血压180/110mmHg，皮肤黏膜苍白，Hb65g/L，PLT148×10<sup>9</sup>/L，尿蛋白(+++)，尿红细胞3~5/HP，BUN381mmol/L，SCr887μmol/L，CCr10ml/min，肾脏B超左肾8.9cm×4.6cm×4.1cm，右肾8.7cm×4.4cm×4.1cm，双肾皮质变薄。

该患者诊断可能为 C

- A.急性肾功能衰竭
- B.慢性肾功能衰竭氮质血症期
- C.慢性肾功能衰竭尿毒症期
- D.轻度高血压脑病
- E.急进性肾小球肾炎

该患者不应该出现的电解质和酸碱平衡失调是 D

- A.低钙血症
- B.高镁血症
- C.低钠血症
- D.低镁血症
- E.代谢性酸中毒

该患者最佳的治疗措施是 E

- A.纠正贫血
- B.控制高血压
- C.积极止血
- D.胃肠透析
- E.血液净化

【解析】该患者贫血、BUN、SCr升高、双肾缩小支持慢性肾功能衰竭诊断，SCr>707μmol/L，血尿素氮大于20mmol/L（55mg/dl）已达尿毒症期。慢性肾衰竭时，当GFR逐渐下降时，肾脏排钾能力逐渐下降，易出现高钾血症；由于肾脏排镁减少，常有轻度高镁血症；钙磷代谢紊乱主要表现为钙缺乏和磷过多；部分轻中度慢性肾衰患者由于肾小管分泌氢离子障碍或肾小管HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>的重吸收能力下降，发生代谢性酸中毒。当SCr>707μmol/L，患者开始出现尿毒症期临床症状，治疗不能缓解时，应做透析治疗。

## 生殖系统 (65)

62.-63.A.早期减速

B.晚期减速

C.变异减速

D.基线胎心率无变异

E.周期性胎心率加速

枕先露，先露+2，胎膜已破，第二产程末，胎儿电子监护时可能出现 A  
疑有脐带受压或脐带绕颈，胎儿电子监护时可能出现 C

【解析】题干描述，已进入第二产程末，胎头在坐骨棘下两厘米，可能存在胎头受压的情况，早期减速可提示该现象。①早期减速特点是宫缩时减速，宫缩后马上恢复正常，下降幅度 $<50$ 次/分，持续时间短，恢复快，宫缩后迅速恢复正常。是由于宫缩时胎头受压了；②变异减速特点是胎心率减速与宫缩无固定关系，下降迅速且下降幅度 $>70$ 次/分，恢复迅速。是宫缩时脐带受压兴奋迷走神经；③晚期减速特点是胎心率减速多在宫缩高峰后开始出现，是胎儿缺氧的表现。正常分娩；周期性胎心率加速是指宫缩时暂时性胎心率增快 $>15$ 次/分，持续时间 $>15$ 秒，是胎儿良好的表现，短暂的胎心率加速是无害的。

64.26岁，临产17小时，阴道有少量淡绿色液体流出，宫缩25秒/6~8分，胎心音150次/分，肛查宫口开大2cm，宫颈轻度水肿，S-2。CST监护出现频繁的晚期减速，胎心音160次/分，此时应首选哪项处理

- A.左侧卧位
- B.静滴50%葡萄糖
- C.剖宫产结束分娩
- D.继续给氧
- E.静滴小剂量催产素

正确答案：C

答案解析：判断胎儿是否存在宫内窘迫及相关的处理是每年的考试重点。胎儿在宫内是否缺氧可以通过胎动、胎心以及临床相关检查进行如胎心电子监护NST、CST，请注意羊水污染已经不能作为胎儿宫内窘迫的指征。胎动每两小时不应少于6次，胎心正常为110-160次/分，接近或低于、超过最低、最高值即可视为胎儿宫内缺氧，最有力的支持是临床胎心电子监护进行判断，如NST无反应型提示胎儿宫内缺氧，CST若监测出晚期减速和变异减速则提示胎儿宫内窘迫，如何处理？尽快结束产程，越快越好，这就要看产妇是否符合产科条件，如果产道条件允许，且宫口已经开全、S+3/4，即可经阴道产钳助产，若不符合上述产科条件，尽快剖宫产结束分娩。所以判断胎儿是否存在宫内缺氧、窘迫的指征要做到心中有数，通过题干信息的描述作出正确诊断后方可得到正确的处理方式。

65.26岁未产妇，停经48日后出现阴道少量流血伴右下腹隐痛。今晨起床时突然右下腹剧痛来院。检查：血压90/60mmHg，面色苍白，下腹稍膨隆。右下腹压痛明显，肌紧张不明显。叩诊移动性浊音(±)。妇科检查：子宫稍大稍软，右附件区触及有压痛包块。恰当诊断应是

A.输卵管妊娠流产

- B. 输卵管间质部妊娠破裂
- C. 急性阑尾炎
- D. 急性输卵管炎
- E. 右侧卵巢肿瘤蒂扭转

正确答案：A

答案解析：停经后突发下腹痛，阴道流血，血压下降，休克，均支持异位妊娠流产的诊断，妇检右附件区压痛包块提示为输卵管妊娠。故选A。输卵管间质部妊娠少见，故B错。选项C为转移性右下腹痛。选项D多伴发热，腹痛。选项E无阴道流血。

66. 初孕妇，25岁。妊娠39周，阴道流液14小时。查体：T36.9℃，P92次/分，BP110/70mmHg，腹痛无压痛，阴道间断流液，无异味。血白细胞 $7.9 \times 10^9 / L$ 。中性0.62。超声检查证实胎儿存活。胎儿大小与实际孕周符合。恰当的处理措施是

- A. 等待自然分娩
- B. 期待疗法
- C. 观察24小时仍未临产可引产
- D. 给予广谱抗生素
- E. 行剖宫取胎术

正确答案：C

答案解析：胎膜早破处理原则为：妊娠28~35周，胎膜早破不伴感染、羊水平段 $\geq 3$ cm者可期待疗法。妊娠35周后，胎肺成熟，宫颈成熟，无禁忌证可引产。胎头高浮，胎位异常，宫颈不成熟，胎肺成熟，明显羊膜腔感染伴有胎儿窘迫者，应在抗感染的同时行剖宫产术终止妊娠。本例已妊娠39周，阴道间断流液，但无感染征象，超声检查证实胎儿正常，因此可选择观察24h仍未临产可引产。

67.-69. 38岁经产妇，妊娠37周，阴道反复无痛性多量流血5小时入院。查血压80/60mmHg，脉搏102次/分。无宫缩，宫底在剑突下2指，臀先露，胎心94次/分，骨盆外测量正常。

本例最可能的诊断应是

- A. 先兆临产
- B. 正常产程
- C. 前置胎盘
- D. 胎盘早剥
- E. 先兆子宫破裂

正确答案：C

本例最恰当的处理应是

- A. 期待疗法
- B. 外转胎位术
- C. 人工破膜
- D. 静滴缩宫素
- E. 立即剖宫产

正确答案：E

预防本病发生最有意义的项目是

- A. 避免多次刮宫、多产、产褥感染
- B. 避免宫腔内压力骤然降低
- C. 加强定期的产前检查
- D. 妊娠期间避免长时间仰卧和腹部外伤
- E. 积极防治妊娠期高血压疾病

正确答案： A

【解析】前置胎盘多发生在妊娠 28 周及其后，为妊娠晚期阴道流血的常见原因，其最典型的临床表现为无痛性无诱因的阴道反复出血。 题干中明确说明胎儿胎心已降至 94 次/分，出现胎儿宫内窘迫，故应及时行剖宫产。 根据患者为孕晚期无痛性阴道出血，可初步应诊断为前置胎盘。患者孕 37 周、臀先露、出现胎儿窘迫征象，应立即剖宫产。因前置胎盘是由于子宫内病变或损伤（反复刮宫流产）引起的，故预防本病发生最有意义的项目是避免发生子宫内膜损伤或子宫内膜炎。

70. 初产妇，28 岁。妊娠 39 周。宫缩加强，产程进展较快，6 小时后宫口开大 9cm。自然破膜后不久出现寒战、呛咳、气急、呼吸困难、血压下降。此时首选的应急措施是

- A. 立即气管切开正压给氧
- B. 静脉缓注氨茶碱 250mg
- C. 静脉推注地塞米松 20mg
- D. 静脉滴注多巴胺 20mg
- E. 静脉滴注低分子右旋糖酐 500mL

正确答案： C

答案解析：【解析】初产妇，产程进展快，突发寒战、呛咳、气急、呼吸困难、血压下降等考虑出现羊水栓塞，易并发 DIC，首先应进行抗过敏治疗，可以静脉推注地塞米松。

71. 女，32 岁。白带多，外阴痒，查：宫颈、阴道充血，分泌物呈脓性，宫颈颗粒型糜烂，重度，下列哪项治疗方案最佳

- A. 物理疗法
- B. 局部活检+局部药物腐蚀+全身消炎
- C. 局部药物消炎
- D. 宫颈锥形切除术
- E. 局部消炎后，局部活检，若为阴性，则物理疗法

正确答案： E

答案解析：【解析】考虑患者为宫颈炎急性期，应先行局部消炎后，再行活组织检查，以排出恶性病变，若为良性宫颈炎，再行物理疗法即可。

72. 28 岁经产妇，人工流产术后半年，术后断续阴道流血，量不多。术后一直避孕。尿妊娠试验阳性，查子宫超鸭卵大、软。胸片见两肺中下部有多处散在棉絮团影。本例最可能的疾病是

- A. 吸宫不全
- B. 葡萄胎
- C. 侵蚀性葡萄胎
- D. 绒毛膜癌
- E. 胎盘部位滋养细胞肿瘤

正确答案： D

答案解析:【解析】继发于葡萄胎清宫术后半年出现阴道异常出血,首先考虑侵蚀性葡萄胎,若激发于葡萄胎清宫术后一年以上出现的阴道异常出血考虑为绒癌,绒癌最易转移的部位即肺部。绒癌也可继发于各种类型的妊娠,如流产、正常妊娠、宫外孕等,且无时限要求。

73.下列哪项关于子宫内膜异位症下述哪项是错误的

- A.多见于生育年龄妇女,以 30~40 岁居多
- B.发病与卵巢的周期性变化有关
- C.子宫内膜出现和生长在子宫肌层
- D.具有类似恶性肿瘤的远处转移和种植能力
- E.一般极少发生恶变

正确答案: C

答案解析:具有生长功能的子宫内膜组织(腺体和间质)出现在子宫腔以外的身体其他部位时称子宫内膜异位症,简称内异症。异位子宫内膜可以侵袭全身任何部位,但绝大多数位于盆腔内,其中以卵巢、直肠子宫陷凹及宫骶韧带等部位最常见。内异症虽属良性疾病,但有侵袭性和复发性。而子宫内膜出现和生长在子宫肌层是指子宫腺肌病。

### 血液系统 (3)

74.女,35岁。3周来乏力、发热伴牙龈肿胀出血。化验:Hb 65 g/L, WBC $3.0 \times 10^9/L$ ,分类见原幼细胞 30%, Plt  $35 \times 10^9/L$ 。骨髓检查原始细胞 80%, POX 染色部分呈弱阳性,非特异性酯酶染色阳性, NaF 可抑制。该例急性白血病最可能的 FAB 分型是

选项:

- A. M5 型
- A. M4 型
- B. M3 型
- C. M2 型
- D. M1 型

答案:A

解析:“非特异性酯酶(NEC)阳性,阳性反应可被氟化钠抑制”仅见于急单。故该患者诊断为急单白血病(M5型)。

75.女,38岁。无痛性双侧颈部淋巴结进行性肿大伴发热月余,发病以来体温最高 37.5℃,无盗汗,体重无明显变化;查体:双侧颈部各触及一个 2 cm×2.5 cm 大小的淋巴结,左腋窝一个 2 cm×1.5 cm 大小的淋巴结,活动,无压痛,腹软,肝脾肋下未触及;化验:Hb120g/L, WBC $5.5 \times 10^9/L$ , Plt $150 \times 10^9/L$ 。胸腹部 CT 未见明显淋巴结肿大。右颈部淋巴结活检为弥漫性大 B 细胞淋巴瘤。本例最可能的分期是

- A. IIIA
- B. IVB
- C. IIB
- D. IIIB
- E. IIA

答案: E

解析:该患者已诊断为弥漫性大 B 细胞淋巴瘤,现进行分期,患者有双侧颈部、左腋窝淋巴结受累,位于横膈的同侧,应为II期;其最高体温仅 37.5℃,故按 8 版内科学标准不能诊断为 B 组,故应为IIA 期。

76. 患者，男性，38岁。因胃癌行胃大部切除术，术前查Hb110g/L，术中失血约1100mL，已输入平衡盐溶液2000mL，术后第1天感胸闷、气促。查体：T37.5°C，BP100/80mmHg，实验室检查：Hb80g/L。最好应给患者输注

- A. 悬浮红细胞
- B. 浓缩血小板
- C. 全血
- D. 普通冰冻血浆
- E. 新鲜冰冻血浆

答案：A

解析：【解析】本题考查如何补充血容量。凡一次失血<500 mL者，机体自身可代偿，不需额外补血容量；当失血量达总血容量的10%~20%(500~1000 mL)，根据患者情况选择治疗方案，输入适量晶体液、肢体液或少量血浆代用品；当失血量达总血容量的20%(1000 mL)时，除输入晶体液或肢体液补充血容量外，还应适当输入浓缩红细胞。该患者失血1100 mL，失血量超过20%，还应输注悬浮红细胞。

### 精神神经(5)

#### 四星

77. 患者，女性，59岁。高血压史6年，日前感觉右耳后疼痛，翌晨洗脸、漱口时发现右口角流口水，右眼闭合不全，口角偏左，右额纹消失。最可能的诊断是

- A. 右耳大神经痛
- B. 左侧面神经麻痹
- C. 右侧面神经麻痹
- D. 多颅神经炎
- E. 脑卒中

正确答案：C

答案解析：面神经支配眼轮匝肌，眼睛闭合不全是眼轮匝肌受损。一侧受损同侧留口水、眼睑无法闭合、额纹消失，但嘴角偏向对侧。

78. 患者，男性，40岁。3个月前驾车发生重大交通事故致妻子、孩子身亡，自己轻伤。近1个月频繁噩梦，梦境中反复呈现车祸惨象，时常感到心悸不安。不敢驾车上路。情感麻木，郁郁寡欢。该患者的诊断是

- A. 焦虑症
- B. 抑郁症
- C. 创伤后应激障碍
- D. 适应障碍
- E. 急性应激障碍

正确答案：C

答案解析：遭受异乎寻常的创伤性事件或处境，反复出现创伤性体验，持续警觉性增高，对刺激相似或有关的情景的回避，遭受创伤后数日数月或半年以上发病。

79. 某女，32岁，初小文化，已婚，乡村干部。2年前行绝育术，手术顺利，但在术中，患者回忆说听到医生说了一句“夹断了”的话。之后即感到全身无力，出现双腿不能走路，曾经过针灸等治疗而有所好转，但某日听及另一医生说“半年不下床，好腿也会瘫的”后病情又逐渐加重以致双腿不能活动。既往史、家族史及生长发育无特殊，病前性格争强好胜。神经系统检查未见深浅反射异常，未引出病理征。实验室检查未见明显异常。该患者的诊断应考虑

- A. 多发性硬化

- B.重症肌无力
- C.隐匿性抑郁症
- D.癔症
- E.心因性精神障碍

正确答案: D

答案解析:【解析】不存在可以解释症状的躯体障碍的证据,有心理致病的证据,变现在时间上与应激性事件、问题或紊乱的关系有明确的联系。

#### 运动系统(4)

80.-82.男,35岁。腰痛伴右侧下肢放射性疼痛6个月,无明显发热、盗汗。查体:右下肢直腿抬高试验阳性,小腿前外侧和足内侧感觉减退,足背伸肌力减退。以上症状休息后皆可缓解。

最可能的诊断是

- A. 强直性脊柱炎
- B.腰肌劳损
- C.腰椎肿瘤
- D.腰椎结核
- E.腰椎间盘突出症

答案:E

解析:

最可能的病变部位是

- A. L2~3
- B.L3~4
- C.L1~2
- D.L4~5
- E.L5~S1

答案:D

解析:

最合适的治疗方法是

- A. 联合应用抗生素
- B.休息,牵引治疗
- C.抗结核药物治疗
- D.单纯椎板减压术
- E.髓核摘除术

答案:B

解析:

83. 男,19岁。右股骨远端外侧无明显诱因发现骨性包块半年,今日包块增大较快并出现局部疼痛,表面无明显红肿、皮温不高。X线显示骨性突起与骨干相连,远端可见不规则钙化。正确的治疗是

- A. 继续观察
- B. 非甾体抗炎药
- C. 放射治疗
- D. 手术切除



## E.刮出植骨

答案:D

解析:好发于青少年,可长期无症状,多为无意间发现骨肿块,若肿瘤压迫周围组织或其表面的滑囊而发生炎症,即可产生疼痛。诊断为骨软骨瘤。X线表现为皮质和松质骨以狭小或宽广的蒂与正常骨相连,有时可呈现不规则钙化影。一般无需治疗,有以下几种情况则需要手术:①若肿瘤生长过快,有疼痛或影响关节活动功能者;②影响邻骨或发生关节畸形者;③压迫神经、血管以及肿瘤自身发生骨折时;④肿瘤表面滑囊反复感染者;⑤或病变活跃有恶变可能者应行切除术。

## 风湿免疫(2)

84.23岁女性患者,腕关节、膝关节痛伴发热1个月,近3天来出现活动后气促,门诊X线检查提示少量胸腔积液,实验室检查提示:血红蛋白、白细胞及血小板计数降低,24小时尿蛋白计数 $>0.5\text{g}$ ,多种抗生素治疗无效,应考虑

- A. 结核感染
- B. 急性肾小球肾炎
- C. 再生障碍性贫血
- D. 系统性红斑狼疮
- E. 恶性肿瘤

答案:D

解析:患者为年轻女性,有关节痛伴发热1个月、有胸腔积液、血红蛋白、白细胞及血小板计数降低而尿蛋白高,且多种抗生素治疗无效,符合SLE的诊断标准。结核感染多有低热、盗汗,且抗结核治疗有效。急性肾小球肾炎多见于链球菌感染后,以出现血尿、蛋白尿、水肿、高血压及一过性肾功能不全为特点;再生障碍性贫血是骨髓造血功能衰竭症,表现为全血细胞减少和贫血、出血、感染综合征;恶性肿瘤多发生在40岁以上人群,早期表现多不明显,晚期可发现肿块占位、转移表现等。

## 儿科(10)

85.患儿,女,孕38周产,出生体重 $2.3\text{kg}$ ,生后8天因拒食、反应差就诊,查体:体温不升,皮肤、巩膜中度黄染,双下肢外侧皮肤硬肿,肝肋下 $3\text{cm}$ ,脾肋下 $1\text{cm}$ ,实验室检查:WBC $25\times 10^9/L$ ,N $0.75$ ,ALT $20\text{U/L}$ ,最可能的诊断是新生儿寒冷损伤综合征的

- A. 足月新生儿,新生儿肝炎
- B. 极低出生体重儿,新生儿肝炎
- C. 早产儿,新生儿败血症
- D. 早产儿,新生儿败血症,新生儿肝炎
- E. 足月新生儿,新生儿败血症

答案:E

解析:足月小样儿指体重低于 $2.3\text{kg}$ 足月儿,体温不升,黄疸,皮肤硬肿, $0.75$ 等症状符合败血症

86. 患儿女,11个月。多汗,烦躁,睡眠不安,可见肋膈沟,下肢轻度“O”形腿。血清钙稍低,血磷降低,碱性磷酸酶增高。其佝偻病应处于

- A. 前驱期
- B. 初期
- C. 激期
- D. 恢复期
- E. 后遗症期

答案:C

解析:佝偻病的初期主要表现为神经兴奋性增高;激期主要表现为骨骼改变和运动发育迟缓,实验室检查指标为钙降低,碱性磷酸酶升高显著;恢复期临床症状或特征减轻或消失,血清钙磷浓度恢复正常;后遗症期多见于2岁以后的婴儿,残留不同程度的骨骼畸形或运动功能障碍,故根据题干,患儿为佝偻病激期,故选C。

94. 男婴,2个月。孕43周分娩,出生体重4000g,生后48小时排胎便,喂养困难并常呕吐、便秘。查体:反应迟钝,皮肤中度黄染,心音低钝,腹胀,脐疝。最可能的诊断是

A. 婴儿肝炎综合征 B.先天性巨结肠 C.先天性甲状腺功能减低症 D.21-三体综合征 E.胃食管反流病

答案:C

解析:先天性甲减的诊断。新生儿期患先天性甲减的患儿常为过期产,出生体重常大于第90百分位,身长和头围可正常,前、后囟大;胎便排出延迟,生后常有腹胀,便秘,脐疝,易被误诊为先天性巨结肠;生理性黄疸期延长;患儿常处于睡眠状态,对外界反应低下,肌张力低,吮奶差,呼吸慢,哭声低且少,体温低,四肢冷,末梢循环差,皮肤出现斑纹或有硬肿现象等。根据此题中患者的病史和体征,可以诊断为先天性甲状腺功能减低。

95. 患儿,男,3岁。腹泻4天,加重2天,稀水样便每日十余次,尿量减少。体检:眼窝凹陷,皮肤弹性差,脉搏可扪及。查血钠135mmol/L。其腹泻脱水的程度与性质应是

A. 轻度低渗性  
B.轻度等渗性  
C.中度高渗性  
D.中度等渗性  
E.重度低渗性

答案:D

解析:中度脱水:失水量5-10%,精神状态萎靡烦躁,前囟眼窝轻度凹陷,皮肤轻度降低,黏膜明显干燥弹性差苍白。等渗性:血钠130-150,早期无口渴。

96. 胎龄为36周的新生儿,生后6小时出现皮肤黄染,生后3天出现抽搐。查体:一般状态差,前凶平,皮肤及巩膜重度黄染,心、肺正常,腹软,四肢张力增强,血清胆红素372mmol/L,血离子钙2.0mmol/L。此患儿最可能的诊断是

A. 胆红素脑病  
B.化脓性脑膜炎  
C.低血钙症  
D.低血镁症  
E.癫痫

答案:A

解析:血清胆红素372mmol/L,生后6小时出现皮肤黄染,可知是病理性黄疸;此外又伴有四肢肌张力增强,抽搐等症状故诊断为胆红素脑病。

#### 传染病、性传播疾病(6)

87.15岁女孩,近半个月来食欲不振,恶心、呕吐、乏力、尿色黄来院就诊。病前两周注射丙种球蛋白一支。检查:巩膜黄染,肝肋下4cm,脾未触及。化验:ALT600U,胆红素85.5μmol/L,抗HAV-IgM(+),抗HAV-IgG(+),HBsAg(+),HBeAg(+),抗HBc-IgM(+),应诊断为

A. 急性甲型肝炎,乙肝病毒携带者  
B.急性乙型肝炎,既往感染过甲型肝炎  
C.急性甲型肝炎,乙型肝炎

D.被动获得甲肝抗体，急性甲型肝炎，乙肝病毒携带者

E.被动获得甲肝抗体，急性乙型肝炎

【答案】C

【解析】抗 HAV-IgM (+) 仅在急性感染时出现，而 HBsAg (+)，HBeAg (+)，抗 HBe-IgM (+) 也提示同时感染了乙型肝炎。

88.患者，男性，16岁。乏力、食欲减退、黄疸进行性加深10天，神志不清1天。查体：明显黄疸，烦躁不安，皮肤瘀斑，肝右肋下未扪及，肝浊音界7~8肋间，扑击样震颤阳性，血清总胆红素255 $\mu$ mol/L，ALT200U/L，凝血酶原活动度28%，诊断应考虑

A.急性黄疸型肝炎

B.急性重症肝炎

C.亚急性重症肝炎

D.慢性重症肝炎

E.瘀胆型肝炎

【答案】B

【解析】乏力、食欲减退、黄疸进行性加深10天，神志不清1天，体查：明显黄疸，烦躁不安，皮肤瘀斑，肝右肋下未扪及，肝浊音界7~8肋间，扑击样震颤阳性，血清总胆红素升高，ALT升高，凝血酶原活动度28%，可诊断为急性重症肝炎；急性黄疸型肝炎，起病10天内迅速出现神经精神症状(按V度分，肝性脑病II度以上)，同时有肝浊音界缩小，黄疸急剧加深，T Bil (>171 $\mu$ mol/L)、PA (<40%)而排除其它原因者。或通过病毒指标及(或)肝脏病理可以确诊。

89.患儿，男，14岁。因发热伴剧烈头痛、频繁呕吐、抽搐2天，于8月10日来诊。家住平房，蚊子多，周围有类似患者。查体：T39.8 $^{\circ}$ C，P120次/分，BP150/90mmHg，神志不清，皮肤无皮疹，瞳孔等大等圆，对光反射存在，颈无抵抗，Kernig征及Babinski征(+)。实验室检查：血WBC15 $\times$ 10<sup>9</sup>/L，N0.75，CSF检查：压力230mmH<sub>2</sub>O，外观清亮，有核细胞数200 $\times$ 10<sup>9</sup>/L，单核0.9，蛋白轻度升高，糖、氯化物正常。最可能的诊断是

A.肾综合征出血热

B.钩端螺旋体病

C.结核性脑膜炎

D.流行性脑脊髓膜炎

E.流行性乙型脑炎

【答案】E

【解析】脑脊液外观清亮排除C和D，Kernig征及Babinski征(+)排除A和B。家中住平房，蚊子多符合乙脑传播条件。

90.某大型企业计划在自然疫源地兴建旅游建设项目，在征询意见时，有专家提醒，根据《传染病防治法》规定，应当事先由法定单位对该项目施工环境进行卫生调查。该法定单位是

A.省级以上旅游主管部门

B.省级以上疾病预防控制机构

C.国务院卫生行政主管部门

D.省级以上环境保护主管部门

E.省级以上环境监测评价机构

【答案】B

【解析】《传染病防治法》第二十八条在国家确认的自然疫源地计划兴建水利、交通、旅游、能源等大型

建设项目的，应当事先由省级以上疾病预防控制机构对施工环境进行卫生调查。建设单位应当根据疾病预防控制机构的意见，采取必要的传染病预防、控制措施。施工期间，建设单位应当设专人负责工地上的卫生防疫工作。工程竣工后，疾病预防控制机构应当对可能发生的传染病进行监测。

### 其他系统 (5)

91.患者，男性，45岁。左面部肿10天，多次挤压，今突发寒战高热，伴头晕，无抽搐。查体：T40℃，R26次/分，BP100/70mmHg，左面部肿，口唇无偏斜，胸壁及肢体皮下可见出血斑。血WBC20×10<sup>9</sup>/L，核左移。该患者目前的诊断是

- A. 左腮腺脓肿
- B. 菌血症
- C. 感染性休克
- D. 颅内感染
- E. 脓毒症

【答案】E

【解析】左面部疖肿10天，多次挤压排脓，突发寒战高热，胸壁及肢体皮下可见出血斑，考虑脓毒症。

92.患者，男性，31岁。背部肿块，红、肿、疼痛3天，寒战、发热39℃。查体：背部有肿物3cm×5cm，波动感明显。当病灶做局部引流和全身应用抗生素后，仍有寒战、高热，最好

- A. 联合应用抗生素，并加大剂量
- B. 尽快明确细菌种类和药敏试验
- C. 寻找有无其他感染病灶
- D. 使用抗真菌药物治疗
- E. 加用肾上腺皮质激素

【答案】C

【解析】已经做病灶局部引流抗生素了，患者还出现感染症状，应寻找有无其他感染病灶。

93.全胃肠外营养的指征不正确的是

- A. 短肠综合征
- B. 大面积烧伤
- C. 急性坏死性胰腺炎
- D. 溃疡性结肠炎急性期
- E. 肢体外伤性失血

【答案】E

【解析】凡不能或不宜经口进食超过5~7天的患者都是全胃肠外营养的适应证。营养不良者的术前应用、消化道痿、急性重症胰腺炎、短肠综合征、严重感染和脓毒血症、大面积烧伤、肝肾衰竭、复杂手术后（尤其腹部大手术后）、肠道炎性疾病、放、化疗期等都适用全胃肠外营养。肢体外伤性失血，并不会对消化系统造成太大的影响，无需全胃肠外营养。故选E。

97.患者，男性，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，血糖20.3mmol/L。出现黄疸主要考虑为

- A. 复合伤导致肝功能失代偿
- 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

【答案】B

【解析】肝功能损害：胃肠外营养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。

98. 构成膝关节的骨有

A. 股骨和胫骨

B. 股骨、胫骨、腓骨

C. 腓骨、胫骨、股骨、髌骨

D. 股骨、胫骨、髌骨

E. 股骨、腓骨、髌骨

【答案】B

【解析】膝关节由股骨内、外侧髁和胫骨内、外侧髁以及髌骨构成，为人体最大且构造最复杂，损伤机会亦较多的关节。

99. 关于房水正确的是

A. 由晶状体产生

B. 由虹膜产生

C. 有屈光作用

D. 经视神经盘入眼静脉

E. 由玻璃体产生

【答案】C

【解析】房水为无色透明的液体，充填于眼房内。房水由睫状体产生，故，答案 A、B、E 不选。房水进入眼后房，经瞳孔至眼前房，又经虹膜角膜角进入巩膜静脉窦，借睫前静脉汇入眼上、下静脉。故 D 不选。房水的生理功能是为角膜和晶状体提供营养，并维持正常的眼内压。角膜、房水、晶状体和玻璃体都具有屈光作用。故答案选 C。

100. 髌关节错误的说法是

A. 股骨头关节面约为球形的 2/3

B. 关节囊后壁仅包被股骨颈内侧 2/3

C. 关节囊内有髌韧带相连

D. 关节囊前壁包被至转子间线

E. 关节囊内有股骨头韧带

【答案】C

【解析】髌关节：由髌臼与股骨头构成。其特点是：股骨头大，髌臼深，而且髌臼的周缘有髌臼唇增加了髌臼的深度。髌臼切迹被髌臼横韧带封闭以紧抱股骨头。关节囊坚韧致密，后面包被股骨颈的内侧 2/3。使股骨颈骨折有囊内、囊外骨折之分。关节囊周围有多条韧带加强：髌股韧带位于关节囊前方和上方，可限制大腿过伸，耻股韧带位于关节囊前方，坐股韧带位于关节囊的后部。轮匝带是关节囊的深层纤维围绕股骨颈，约束股骨头向外脱出。股骨头韧带位于关节腔内，连结股骨头凹和髌臼横韧带之间，内含营养股骨头的血管。