**临床执业/助理医师【优质题】4**

题目

1.女，45岁。1天前感冒后出现发热，全身无力、厌食、腹泻，既往Sheehan综合征15年，口服泼尼松5 mg/d治疗。查体：T 38.1 ℃，BP 82/40 mmHg，神志淡漠，肺部听诊未见异常，心率92次/分，FBG（空腹血糖）3.3 mmol/L。目前最有效的治疗是

A.静脉补液治疗

B.静脉注射葡萄糖

C.静脉滴注升压药物

D.静脉输注氢化可的松

E.口服泼尼松增加剂量

2.女性，20岁。因十二指肠溃疡所致幽门梗阻引起反复呕吐15天入院，测得血钾值为3 mmol/L，动脉血pH 7.5，首选补液种类应为

A.乳酸、氯化钾溶液

B.氯化钾溶液

C.等渗盐水

D.葡萄糖盐水

E.葡萄糖盐水、氯化钾溶液

3.女，35岁。颈前包块8年，心慌、气短、怕热、多汗半年。查体：P 110次/分，BP 160/70 mmHg，无突眼，甲状腺触及多个结节，中等硬度，表面光滑，随吞咽可上下移动。实验室检查：T3、T4增高，TSH降低，TPOAb及TGAb均阴性。最可能的诊断是

A.慢性淋巴细胞性甲状腺炎

B.结节性甲状腺肿继发甲亢

C.甲状腺自主高功能腺癌

D.单纯性甲状腺肿

E.原发性甲状腺功能亢进症

解析

1.【答案】D

【解析】Sheehan综合征（希恩综合征）常因感染后肾上腺皮质等激素不足，而诱发腺垂体危象，主要治疗包括纠正低血糖、补充肾上腺皮质激素、纠正休克和水电解质紊乱。最有效的治疗是静滴氢化可松，可以迅速补充糖皮质激素，升高血压、血钠、血糖，故选D。补液是正确治疗，但并非最有效，故不选A。题干血糖值＞2.8，未达到低血糖标准，故不选B。紧急处理，口服强的松不是最佳方式，故不选E。

【破题思路】如若题中改变为血糖＜2.8，且题目为首选的治疗，为补充葡萄糖，同时补充糖皮质激素激素。

2.【答案】 E

【解析】此患者幽门梗阻反复呕吐，使得大量钾丢失，测得血钾值为3mmol/L诊断为低钾血症。应补充氯化钾溶液。呕吐物伴有胃酸，造成代谢性碱中毒，动脉血pH7.5，应补充等渗盐水/葡萄糖盐水，故选E。代谢性碱中毒补充的液体为等渗盐水、葡萄糖盐水、稀盐酸溶液，故不选A。患者不仅有低钾血症，还出现代谢性碱中毒，不能单独补钾，还应纠正代谢性碱中毒，故不选B。患者的诊断为低钾血症、代谢性碱中毒，所以不能只纠正代谢性碱中毒，还应补钾，故不选C、D。

3.【答案】B

【解析】患者青年女性，先发现颈部结节，后出现心慌气短怕热多汗等甲亢症状，应诊断为结节性甲状腺肿继发甲亢（T3、T4增高，TSH降低，TPOAb及TGAb均阴性）。故选B。慢性淋巴细胞性甲状腺炎，早期仅表TPOAb和TgAb滴度显著增高，是最有意义的诊断指标。故不选A。甲状腺自主高功能腺癌应行超声检查对结节良恶性鉴别价值优于CT或MRI。颈部超声检查可明确肿物是否在甲状腺内，可是试题中未做检查，故排除而不选C。单纯性甲状腺肿

指甲状腺弥漫性肿大，不伴结节及甲状腺功能异常。故不选D。原发性甲状腺功能亢进症。甲状腺肿为弥漫性，质地中等，触及震颤，闻及血管杂音，典型眼征，实验室检查：T3、T4增高，TSH降低，TPOAb及TGAb均阳性。故不选E。

题目

1. 关于子宫内膜癌的描述，正确的是

A.透明细胞癌是最常见的病理类型

B.非激素依赖型比激素依赖型预后差

C.早期患者首选治疗方法是放射治疗

D.肿瘤侵及直肠黏膜时，分期为IVB

E.血行转移是最常见的转移途径

2.下列何项不是急性盆腔炎的手术指征

A.药物治疗48~72小时体温不降，中毒症状加重或肿块增大者

B.脓肿破裂引起全身中毒症状

C.脓肿形成，药物治疗病情缓解，肿块局限化，但不消失

D.药物治疗，病情缓解，双侧附件虽未触及肿块，但有增厚感和压痛

E.病情有所控制，但脓肿形成，并向阴道后穹隆突出

3.患者，女性，17岁。月经不规律，停经3个月后出现阴道出血1周，检查子宫大小正常，质软，宫颈黏液涂片检查见典型羊齿叶状结晶，化验结果示Hb 70 g/L。该患者的止血措施优先考虑

A.刮宫术

B.大剂量孕激素

C.大剂量雌激素

D.服用止血药

E.促排卵药物

解析

1.【答案】B

【解析】 雌激素依赖型（Ⅰ型）发病年龄较年轻，伴肥胖、高血压、糖尿病、不孕不育、绝经延迟。其发病与雌激素的长期作用，导致子宫内膜增生，继之癌变。此型占内膜癌的大多数，肿瘤均为子宫内膜腺癌（最常见的病理分型），肿瘤分化良好，预后较好。非雌激素依赖型（Ⅱ型）多见老年妇女，体型较瘦。发病与雌激素无明显关系，内膜癌的少数为此型，肿瘤为子宫内膜浆液性乳头癌、透明细胞癌、腺鳞癌、粘液腺癌，分化差，预后不良。故选B。早期患者首选的治疗方法为手术治疗，故不选C。子宫内膜腺癌是最常见的病理分型，故不选A。肿瘤侵及直肠黏膜时，分期为IVA，故不选D。淋巴转移是最常见的转移途径，故不选E。

2.【答案】D

【解析】 急性盆腔炎的手术治疗主要用于治疗抗生素控制不满意的输卵管卵巢脓肿或盆腔脓肿。包括：①脓肿经药物治疗无效：输卵管卵巢脓肿或盆腔脓肿经药物治疗48-72小时，提问持续不降，患者中毒症状加重或包块增大者（排除A、B）。②脓肿持续存在：经药物治疗病情好转，继续控制数日，包块仍未消失但已经局限化，若脓肿位置低，并向阴道后穹隆突出，可经阴道切开排脓，同时注入抗生素（排除C、E）。③脓肿破裂。故本题选D。

【破题思路】急性盆腔炎的手术治疗指征：脓肿经药物治疗无效、脓肿持续存在、脓肿破裂或怀疑脓肿破裂者。

3.【答案】C

【解析】 本题患者处于青春期。月经不规律，停经3个月后出现阴道出血1周，Hb 70 g/L，宫颈黏液涂片查见典型羊齿叶状结晶，提示子宫内膜处于增生性变化，考虑为青春期的无排卵性功能失调性子宫出血，此时，合适的处理为口服大剂量雌激素，短期内修复创面而止血，适用于血红蛋白低于80g/L的青春期患者，故本题选C。刮宫术用于绝经过渡期及病程长的生育期患者，本题可排除A。大剂量孕激素体内已有一定水平雌激素者，因停药后会出现撤药性出血，不适于严重贫血者，本题患者Hb 70 g/L，故可排除B。功血患者药物止血首选性激素，故D排除。促排卵药物无止血的作用，故E排除。

题目

1.男，35岁。牙龈出血、皮肤瘀斑，间断鼻出血10天，既往体健。血常规：Hb 64 g/L，WBC 10.5×109/L，PLT 26×109/L。骨髓细胞学检查：增生明显活跃，胞浆中较多颗粒且MPO染色强阳性的细胞占0.65，其中有的可见成堆Auer小体，若进行流式细胞术检查，此种细胞最可能的细胞免疫学表型是

A.CD14阳性、HLA-DR阳性

B.CD41阳性

C.CD10阳性、CD19阳性

D.CD13阳性、HLA-DR阳性

E.CD33阳性、HLA-DR阴性

2.女，31岁。发热伴乏力、牙龈出血1周。化验血常规：Hb 100 g/L，WBC 2.1×109/L。骨髓细胞学检查：骨髓增生极度活跃，原始细胞占0.80，少数细胞胞浆内可见Auer小体，MPO染色（+），PAS染色（-），NSE染色（+），且不被氟化钠抑制，流式细胞技术免疫表型：CD34（+）、CD13（+）、CD33（+），最可能的诊断是

A.AML-M5

B.AML-M6

C.AML-M4

D.AML-M2

E.AML-M3

3.女，28岁。妊娠38周，B超示胎儿脐带绕颈2周，拟行剖宫产术。4年前曾因外伤住院，接受输血后出现严重过敏反应，孕妇一般状况好，心、肝、肾功能正常。化验Hb 100 g/L,术前拟申请备血400 mL，应选择的血液成分是

A.新鲜冰冻血浆

B.冷沉淀

C.悬浮红细胞

D.洗涤红细胞

E.浓缩血小板

解析

1.【答案】E

【解析】青年男性患者，牙龈出血、皮肤瘀斑，间断鼻出血10天（出血表现），化验血Rt：Hb64g/L提示贫血，白细胞：10.5×109/L增高，Plt26×109/L（正常100～300×109/L）减低。骨髓细胞学检查：骨髓增生明显活跃，成堆Auer小体（见于早幼粒细胞白血病），MPO染色（+）（见于急性粒细胞白血病、急性早幼粒细胞白血病），故患者最可能的诊断是AML-M3。早幼粒细胞白血病细胞通常表达CD13、CD33和CD117，不表达HLA-DR和CD34，还可表达CD9（E对D错）。

2.【答案】E

【解析】青年女性患者，发热伴乏力，牙龈出血1周（发热、出血表现），化验血常规：Hb100g/L提示贫血，白细胞：2.1×109/L减低，骨髓细胞学检查：骨髓增生极度活跃，可见Auer小体（见于急非淋白血病），MPO染色（+）（见于急性粒细胞白血病、急性早幼粒细胞白血病），PAS染色（-）（见于急粒白血病或急单白血病），NES染色（+）（见于急粒白血病或急单白血病），且不被氟化钠抑制（见于急粒白血病），流式细胞术免疫表型：CD34（-），CD33（+）（AML-M3表达CD33，不表达CD34）。故患者最可能的诊断是AML-M3（E对）。AML-M4、AML-M5表现为牙龈增生、肿胀（AC错）。AML-M6MPO染色（-）（B错）。AML-M2过氧化酶染色弱阳性或阴性（D错）。

3.【答案】D

【解析】该患者有过输血过敏史，输血前半小时应同时口服抗过敏药和静脉输注糖皮质激素，对IgA水平低下或检出IgA抗体的病人，应输注不含IgA的血液、血浆或血液制品。如必须输红细胞时，应输洗涤红细胞（D对）。新鲜冰冻血浆适用于多种凝血因子缺乏症、肝胆疾病引起的凝血障碍等（A错）。冷沉淀主要用于血友病甲、先天或获得性纤维蛋白缺乏症（B错）。悬浮红细胞不能避免再次发生过敏反应（C错）。浓缩血小板用于再生障碍性贫血和各种血小板低下的病人（E错）。

题目

1.与胃粘膜相关淋巴组织淋巴瘤（胃MALT淋巴瘤）发病有关的感染是

1. HTLV-I感染
2. HP感染
3. EBV感染
4. HPV感染
5. HIV感染

2.下列引起白细胞减少的疾病中，发病机制不属粒细胞破坏或消耗过多的是

A.系统性红斑狼疮

B.败血症

C.类风湿关节炎

D.巨幼细胞贫血

E.脾功能亢进

3.男,30岁。患再生障碍性贫血3年由于贫血严重予以输血治疗,在输血开始后10分钟患者突发寒战、发热、腰背痛、恶心、呕吐、心悸、呼吸困难、烦躁不安、无尿，急查血浆游离血红蛋白增高，该患者发生的不良反应，所属超敏反应的类型是

A.III型

B.IV型

C.不能定型

D.II型

E.I型

解析

1.【答案】B

【解析】幽门螺杆菌与胃结外边缘区粘膜相关淋巴组织（MALT）的发病有关（B对）；HIV感染发生NHL的风险增加100倍以上，多为中枢神经系统淋巴瘤；EBV感染多与淋巴增值性疾病有一定关系。

2.【答案】D

【解析】中性粒细胞破坏或消耗过多主要见于（1）免疫性因素各种自身免疫性疾病、某些感染如慢性肝炎（A对）。（2）非免疫性因素严重细菌感染、败血症、病毒感染或脾功能亢进（BCE对）。巨幼细胞贫血为VitB12和叶酸缺乏导致DNA合成受阻，可造成无效造血及髓内溶血（D错，为正确答案）

3.【答案】D

【解析】超敏反应分为[速发型超敏反应](http://www.so.com/s?q=%E9%80%9F%E5%8F%91%E5%9E%8B%E8%B6%85%E6%95%8F%E5%8F%8D%E5%BA%94&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)和[迟发型超敏反应](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%9F%E5%8F%91%E5%9E%8B%E8%B6%85%E6%95%8F%E5%8F%8D%E5%BA%94&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)。①Ⅰ型超敏反应 又称过敏性变态反应或速发型变态反应。常见的Ⅰ型超敏反应有[青霉素](http://www.so.com/s?q=%E9%9D%92%E9%9C%89%E7%B4%A0&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)过敏反应，药物引起的药疹，食物引起的[过敏性胃肠炎](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%87%E6%95%8F%E6%80%A7%E8%83%83%E8%82%A0%E7%82%8E&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)，[花粉](http://www.so.com/s?q=%E8%8A%B1%E7%B2%89&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)或尘埃引起的[过敏性鼻炎](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%87%E6%95%8F%E6%80%A7%E9%BC%BB%E7%82%8E&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)、[支气管哮喘](http://www.so.com/s?q=%E6%94%AF%E6%B0%94%E7%AE%A1%E5%93%AE%E5%96%98&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)等。 ②Ⅱ型超敏反应 又称细胞溶解型变态反应或[细胞毒](http://www.so.com/s?q=%E7%BB%86%E8%83%9E%E6%AF%92&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)型变态反应。例如[血型](http://www.so.com/s?q=%E8%A1%80%E5%9E%8B&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)不符的输血反应，[新生儿溶血](http://www.so.com/s?q=%E6%96%B0%E7%94%9F%E5%84%BF%E6%BA%B6%E8%A1%80&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)反应和药物引起的[溶血性贫血](http://www.so.com/s?q=%E6%BA%B6%E8%A1%80%E6%80%A7%E8%B4%AB%E8%A1%80&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)都属于Ⅱ型超敏反应。 　　③Ⅲ型超敏反应 又称[免疫复合物](http://www.so.com/s?q=%E5%85%8D%E7%96%AB%E5%A4%8D%E5%90%88%E7%89%A9&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)型变态反应。属于Ⅲ型的疾病有[链球菌感染](http://www.so.com/s?q=%E9%93%BE%E7%90%83%E8%8F%8C%E6%84%9F%E6%9F%93&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)后的部分[肾小球肾炎](http://www.so.com/s?q=%E8%82%BE%E5%B0%8F%E7%90%83%E8%82%BE%E7%82%8E&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)，[外源性哮喘](http://www.so.com/s?q=%E5%A4%96%E6%BA%90%E6%80%A7%E5%93%AE%E5%96%98&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)等。阿尔图斯反应是一种[局部](http://www.so.com/s?q=%E5%B1%80%E9%83%A8&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的Ⅲ型超敏反应。在反复注射抗原（如狂犬病疫苗、胰岛素）后，局部可出现[水肿](http://www.so.com/s?q=%E6%B0%B4%E8%82%BF&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)、出血、坏死等[炎症](http://www.so.com/s?q=%E7%82%8E%E7%97%87&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)反应。④Ⅳ型超敏反应 又称迟发性变态反应。

题目

1.甲状腺癌根治术时，VI区（中央组）淋巴结清扫是指清扫

A.颈内静脉中群淋巴结

B.颈后三角淋巴结

C.颏下颌下淋巴结

D.前上纵隔淋巴结

E.颈总动脉内缘至气管旁的淋巴结

2.男，38岁。心悸，多汗，食欲亢进2个月。体重下降3 kg，大便2次/日，糊状，昨夜聚餐，大量饮用可乐，今晨起乏力，下肢无法活动。查体：T 37.1 ℃，P 108次/分，R 18次/分，BP 145/70 mmHg，双肺呼吸音清，未闻及干湿性啰音，心律齐，腹软、，无压痛。双下肢肌力1级，肌张力明显减弱。实验室检查：血K+2.8 mmol/L，Na+140 mmol/L，GLU 6.4 mmoL/L。下列检查对明确病因意义最大的是

A.肾上腺皮质功能

B.甲状腺功能

C.血儿茶酚胺

D.OGTT试验

E.血气分析

3.男，50岁。高血压病史10年，2型糖尿病病史6年，BMI 28.2 kg/m2。目前格列本脲5 mg tid，二甲双胍2 g/日治疗。空腹血糖12.6 mmol/L，餐后2小时血糖18.2 mmol/L，糖化血红蛋白9.6%。肝肾功能正常，心功能III级（NYHA分级）。下列治疗最恰当的是

A.加用噻唑烷二酮类降糖药

B.增加格列本脲的剂量

C.加用基础胰岛素

D.增加二甲双胍剂量

E.加用α-葡萄糖苷酶抑制剂

解析

1.【答案】E

【解析】Ⅵ区（中央组）为颈总动脉内缘至气管旁的淋巴结，故应选E。颈部相关淋巴结可分为六区：Ⅰ区为颏下和颌下淋巴结，Ⅱ区为颈内静脉上群淋巴结，Ⅲ区为颈内静脉中群淋巴结，Ⅳ区为颈内静脉下群淋巴结，Ⅴ区为颈后三角淋巴结。

2.【答案】B

【解析】中年男性，心悸、多汗、体重下降、大便次数增多、脉压大，应首先考虑甲亢。大量饮用可乐（含糖饮料）导致血钾降低（因细胞外钾急性转入细胞内），表现为下肢无法活动，双下肢肌力1级，肌张力明显减弱，应诊断为甲亢性低钾性周期性麻痹，为明确病因其意义最大的是检查甲状腺功能，从而确诊甲亢。低钾性周期性麻痹，是甲亢临床高代谢表现之一，且多见于中年男性。故选B。①肾上腺皮质功能：是明确库欣综合征、原醛、艾迪森等，故不选A。②血儿茶酚胺测定：用于诊断嗜铬细胞瘤，故不选C。③OGTT试验：诊断糖尿病，故不选D。④血气分析：主要用于诊断呼吸衰竭，故不选E。

3.【答案】C

【解析】中年男性糖尿病患者，既往有高血压病史，经过格列本脲与二甲双胍联合治疗，空腹、餐后及糖化血红蛋均高，且出现并发症，符合胰岛素适应证，应加用基础胰岛素，是控制糖尿病的重要有效手段。①胰岛素适应证：1型、各种严重并发症、手术、妊娠、分娩、2型糖尿病经口服降糖药治疗仍未达到血糖控制目标，故选C。②噻唑烷二酮类：因患者BMI 28.2 kg/m2不适合用，故不选A。③磺脲类及双胍类均已用过，疗效不满意，故不选B、D。

④加用α-葡萄糖苷酶抑制剂：患者空腹、餐后及糖化血红蛋白均高，故不选E。