

同等学力申硕-麻醉科-公共基础部分-普通外科

[单选题]1. 关于甲状腺乳头状癌，下列哪项不正确

- A. 约占成人甲状腺癌的大多数
- B. 老年人占大多数
- C. 多中心者占大多数
- D. 女性占大多数
- E. 较早出现颈淋巴结转移（江南博哥）

**正确答案：**B

**参考解析：**甲状腺乳头状癌多见于30—45岁女性，80%肿瘤为多中心，较早可出现颈淋巴结转移，但肿瘤恶性程度低，预后较好。

[单选题]2. 关于原发性甲亢，下列哪项不正确

- A. 腺体肿大呈弥漫性，常伴有眼球突出
- B. 20—40岁病人常见
- C. 容易发生心肌损害
- D. 甲状腺肿大与甲亢症状同时出现
- E. 血清T3常明显高于T4

**正确答案：**C

**参考解析：**原发性甲亢甲状腺肿大与甲亢症状同时出现，20~40岁多见，腺体肿大呈弥漫性，常伴有眼球突出，血清T3常明显高于T4. 发生心肌损害较继发性甲亢低。

[单选题]3. 关于原发性甲亢的手术指征，下列哪项不正确

- A. 中度以上的原发性甲亢；腺体较大，伴有压迫症状
- B. 药物治疗或核素治疗无效
- C. 继发性甲亢或高功能腺瘤
- D. 妊娠早、中期的甲亢病人凡具有上述指征者
- E. 青少年甲亢病人

**正确答案：**E

**参考解析：**原发性甲亢的手术指征为：继发性甲亢或高功能腺瘤；中度以上的原发性甲亢；腺体较大，伴有压迫症状；药物治疗或核素治疗无效或坚持长期服药有困难者；妊娠早、中期的甲亢病人具有上述指征者。手术禁忌证为：青少年甲亢；症状较轻者；老年病人或有严重器质性疾病不能耐受手术者。

[单选题]4. 关于甲状腺腺瘤，下列哪项不正确

- A. 40岁以下女性多见
- B. 按形态学可分为滤泡状和乳头状囊性腺瘤两种
- C. 乳头状囊性腺瘤多见
- D. 常无临床症状，单发结节多见
- E. 手术是治疗本病唯一有效的方法

**正确答案：**C

**参考解析：**甲状腺腺瘤按形态学可分为滤泡状和乳头状囊性腺瘤两种。滤泡状腺瘤和40岁以下女性多见，常表现为无临床症状的单发结节。由于甲状腺腺瘤有引起甲亢或恶变可能，应早期手术。

[单选题]5. 关于原发性甲状旁腺功能亢进，下列哪项不正确

- A. 可由甲状旁腺腺瘤、增生或腺癌引起，其中甲状旁腺腺瘤占大多数
- B. 临床上大致分为肾型、骨型和肾骨型三种
- C. 临床上表现为高血钙、高尿钙、低血磷和高尿磷
- D. 甲状旁腺分泌甲状旁腺素和降钙素通过对骨骼和肾作用进行血钙调节
- E. 有症状的原发性甲状旁腺功能亢进，一经发现，立即手术

**正确答案：**D

**参考解析：**原发性甲状旁腺功能亢进由甲状旁腺腺瘤、增生或腺癌引起，其中甲状旁腺腺瘤占80%，甲状旁腺分泌甲状旁腺素，其对血钙的调节主要是通过骨骼和肾。临床上，原发性甲状旁腺功能亢进表现为高血钙、高尿钙、低血磷和高尿磷，有症状者一经发现，立即手术。

[单选题]6. 以下甲状腺肿瘤一般首选手术治疗，但有一项不正确

- A. 甲状腺腺瘤
- B. 甲状腺髓样癌
- C. 甲状腺乳头状癌
- D. 甲状腺滤泡状癌
- E. 甲状腺未分化癌

**正确答案：**E

**参考解析：**以下甲状腺肿瘤一般首选手术治疗，但甲状腺未分化癌除外。因为未分化癌恶性程度高，发展迅速，较早即可出现局部压迫症状和远处转移，一般不采用手术治疗。

[单选题]7. 甲状旁腺素对血液中钙磷浓度的调节作用表现为

- A. 降低血钙浓度，升高血磷浓度
- B. 升高血钙浓度，降低血磷浓度
- C. 升高血钙浓度，不影响血磷浓度
- D. 降低血钙浓度，不影响血磷浓度
- E. 升高血钙、血磷浓度

**正确答案：**B

**参考解析：**甲状旁腺素的生理功能是调节体内钙的代谢并维持钙和磷的平衡，它促进破骨细胞的作用，使骨钙（磷酸钙）溶解释放入血，致血钙和血磷浓度升高。当其血中浓度超过肾阈时，便经尿排出，导致高尿钙和高尿磷。另一方面，甲状旁腺素同时能抑制肾小管对磷的回收，使尿磷增加、血磷降低。因此，当发生甲状旁腺功能亢进时，可出现高血钙、高尿钙和低血磷。

[单选题]8. 40岁，女性，三年来劳累后气促，曾诊为哮喘。X线片示前上纵隔类圆阴影压迫气管最可能的诊断

- A. 淋巴瘤
- B. 神经源性肿瘤
- C. 肺癌
- D. 胸骨后甲状腺肿
- E. 心包囊肿

**正确答案：** D

**参考解析：** 根据该患者的病史、临床表现以及影像学征象，最可能的诊断应该是胸骨后甲状腺肿。

[单选题]9. 女性，25岁，心悸、甲状腺肿大，并伴有轻度呼吸不畅，压迫感，首次妊娠两个月余，诊为原发性甲亢，最有效的治疗方法是

- A.  $^{131}\text{I}$  治疗
- B. 抗甲状腺药物治疗
- C. 终止妊娠
- D. 甲状腺大部切除
- E. 心得安治疗

**正确答案：** D

**参考解析：** 手术是治疗甲亢的主要方法之一。手术治疗指征为：①继发性甲亢或高功能腺瘤；②中度以下的原发性甲亢；③腺体较大，伴有压迫症状，或胸骨后甲状腺肿等类型甲亢；④抗甲状腺药物或 $^{131}\text{I}$ 治疗后复发者或坚持长期用药有困难者；⑤妊娠早、中期的甲亢病人凡具有上述指征者，应考虑手术治疗，并可以不终止妊娠。

[单选题]10. 关于甲亢手术治疗的适应证，不正确的是

- A. 高功能腺瘤
- B. 中度以上原发性甲亢
- C. 甲状腺肿大有压迫症状
- D. 抗甲状腺药物或放射性 $^{131}\text{I}$ 治疗无效者
- E. 少年儿童患者

**正确答案：** E

**参考解析：** 甲亢手术治疗禁忌证包括：①青少年患者；②症状较轻者；③老年病人或有严重器质性疾病不能耐受手术者。

[单选题]11. 甲亢病人术前准备可以手术的基础代谢率，至少降至

- A. +10%以下
- B. +20%以下
- C. +25%以下
- D. +30%以下
- E. +35%以下

**正确答案：** B

**参考解析：**

为了避免甲亢病人在基础代谢率高亢的情况下进行手术的危险，术前应采取充分而完善的准备以保证手术顺利进行和预防术后并发症的发生，其主要目的是缓解甲亢的症状，降低基础代谢率。具体要求：①患者情绪稳定、睡眠好转、体重增加；②脉率小于 90 次 / 分；③基础代谢率小于+20%。大部分病人达到上述要求时便可进行手术。

[单选题]12. 为预防甲亢术后出现甲状腺危象，最关键的措施是

- A. 术后用冬眠合剂镇静
- B. 吸氧
- C. 术后给予氢化可的松
- D. 术后补钙
- E. 术前使基础代谢率降至正常范围

**正确答案：** E

**参考解析：**甲状腺危象是甲亢的严重并发症，是因甲状腺素过量释放引起的暴发性肾上腺素能兴奋现象。临床观察发现，危象发生与术前准备不够、甲亢症状未能很好控制及手术应激有关，充分的术前准备特别是将基础代谢率控制在+20%以下则是预防的关键。

[单选题]13. 甲亢术后呼吸困难多发生于术后

- A. 6 小时以内
- B. 12 小时以内
- C. 24 小时以内
- D. 48 小时以内
- E. 72 小时以内

**正确答案：** D

**参考解析：**术后呼吸困难和窒息是甲亢术后最严重的并发症，多发生在术后 48 小时内，常见原因为：①出血及血肿压迫气管；②喉头水肿，主要是手术创伤所致，也可因气管插管引起；③气管塌陷，是气管壁长期受肿大甲状腺压迫，发生软化，切除甲状腺体的大部分后软化的气管壁失去支撑的结果；④双侧喉返神经损伤。因此，临床上甲亢术后应密切监测病人的呼吸状况。

[单选题]14. 甲状腺手术后 1 天，病人手足抽搐时处理方法是立即

- A. 测定血清钙浓度
- B. 口服钙剂
- C. 口服二氢速固醇
- D. 静脉注射 10%葡萄糖酸钙 10~20ml
- E. 行甲状旁腺移植术

**正确答案：** D

**参考解析：**甲状腺手术后发生手足抽搐多为甲状旁腺被误切或血供不足所致，一旦发生，应立即静脉注射 10%葡萄糖酸钙或氯化钙 10~20ml，口服二氢速固醇长期效果较好。

[单选题]15. 关于甲状腺髓样癌，下列论述错误的是

- A. 甲状腺髓样癌起源于甲状腺滤泡上皮
- B. 髓样癌占甲状腺癌 7%
- C. 甲状腺髓样癌的肿瘤标记物是降钙素
- D. 手术原则同乳头状腺癌
- E. 可兼有淋巴和血行转移

**正确答案：A**

**参考解析：**甲状腺髓样癌仅占甲状腺癌的 7%。来源于滤泡旁降钙素分泌细胞（C 细胞）。细胞排列呈巢状或囊状，无乳头或滤泡结构，呈未分化状；间质内有淀粉样物沉积。恶性程度中等。可有颈淋巴结侵犯和血行转移，预后不如乳头状癌，但较未分化癌好。

[单选题]16. 与甲状腺髓样癌有关的激素是

- A. 甲状腺素
- B. 促甲状腺素
- C. 降钙素
- D. 促甲状腺激素释放激素
- E. 胰高血糖素

**正确答案：C**

**参考解析：**甲状腺髓样癌仅占甲状腺癌的 7%。来源于滤泡旁降钙素分泌细胞（C 细胞）。细胞排列呈巢状或囊状，无乳头或滤泡结构，呈未分化状；间质内有淀粉样物沉积。恶性程度中等。可有颈淋巴结侵犯和血行转移，预后不如乳头状癌，但较未分化癌好。

[单选题]17. 能够明确甲状腺单发结节性质的最可靠方法是

- A. ECT
- B. 颈部 X 线摄片
- C. 细针穿刺细胞学检查
- D. 甲状腺 B 超扫描
- E. 颈部 CT

**正确答案：C**

**参考解析：**甲状腺癌的诊断主要根据临床表现，若甲状腺肿块质硬、固定，颈淋巴结肿大，或有压迫症状者，或存在多年的甲状腺肿块，在短期内迅速增大者，均应怀疑为甲状腺癌。彩超检查可鉴别结节是囊性或实性，实性结节并回声不均匀，边界不清楚，内部有细小钙化灶等恶性可能大。CT 检查常用于甲状腺癌转移灶的发现、定位，并判断甲状腺与周围组织结构的关系。细针穿刺细胞学检查对于甲状腺癌诊断正确率达 80%以上。

[单选题]18. 女性，35 岁，颈前区肿块 10 年，近年来易出汗、心悸，渐感呼吸困难。体检：晨起心率 104 次 / 分，BP120/60mmHg，无突眼，甲状腺Ⅲ度肿大，结节状，心电图示：窦性心律小齐。初步诊断最可能的是

- A. 原发性甲亢

- B. 单纯性甲状腺肿
- C. 继发性甲亢
- D. 桥本甲状腺炎
- E. 亚急性甲状腺炎

**正确答案：C**

**参考解析：**甲状腺功能亢进是由各种原因引起循环中甲状腺素异常增多而出现以全身代谢亢进为主要特征的疾病总称，可分为：①原发性甲亢：最常见，是指在甲状腺肿大的同时，出现功能亢进症状。病人年龄多在 20—40 岁之间。表现为腺体弥漫性、两侧对称肿大，常伴有眼球突出，故又称“突眼性甲状腺肿”。②继发性甲亢：较少见，如继发于结节性甲状腺肿的甲亢，病人先有结节性甲状腺肿多年，以后才出现功能亢进症状。发病年龄多在 40 岁以上。腺体呈结节状肿大，两侧多不对称，无突眼，容易发生心肌损害。③高功能腺瘤：少见，甲状腺内有单或多个自主性高功能结节，无突眼，结节周围的甲状腺组织呈萎缩改变。

[单选题]19. 上述患者确诊主要依据

- A. 颈部 CT
- B. 血 T<sub>3</sub>、T<sub>4</sub> 值
- C. 甲状腺 B 超
- D. 颈部 X 线检查
- E. MRI

**正确答案：B**

**参考解析：**无论是何种类型的甲状腺功能亢进，对诊断有肯定价值的是测定血清中 T<sub>4</sub> 和 T<sub>3</sub> 的含量。甲亢发生的早期，T<sub>3</sub> 的上升较早而快，约 4 倍于正常值；而 T<sub>4</sub> 则较缓，仅两倍半，故 T<sub>3</sub> 的测定是诊断甲亢的敏感依据。

[单选题]20. 该患者最佳的治疗方法是

- A. 内科药物治疗
- B. 甲状腺大部切除术
- C. 甲状腺全切术
- D. 同位素治疗
- E. 外放射治疗

**正确答案：B**

**参考解析：**手术是治疗继发性甲亢的主要方法之一，手术的痊愈率达 90%~95%，手术死亡率低于 1%。手术方式是双侧甲状腺大部或次全切除术，切除腺体量应根据腺体大小或甲亢程度决定。通常需切除腺体的 80%~90%，并同时切除峡部；每侧残留腺体以如成人拇指末节大小为恰当（3~4g）。腺体切除过少容易引起复发，过多又易发生甲状腺功能低下。

[单选题]21. 下列有关乳腺癌的描述，哪项是错误的

- A. 乳房外上象限发生率最高，接近 50%

- B. 骨转移的主要部位是肋骨
- C. “橘皮征”是皮内和皮下淋巴管被癌细胞堵塞所致
- D. Paget 病的原发灶在乳头区的大乳管内
- E. 治疗方针应是尽早手术，辅以放、化疗等综合疗法

**正确答案：**B

**参考解析：**乳腺癌发生于乳房外上象限的居多。其转移途径主要是循乳房淋巴液的四个输出途径。最常见的远处转移部位为肺和骨，在骨骼依次为椎体、骨盆和股骨。故 B 不对。癌细胞堵塞皮内和皮下淋巴管，淋巴水肿形成“橘皮征”。Paget 病即为乳头湿疹样癌，恶性程度低，原发灶在乳头区的大乳管内。

[单选题]22. 乳腺癌最常发生疾病的部位为

- A. 乳头部位
- B. 内上象限
- C. 外上象限
- D. 内下象限
- E. 外下象限

**正确答案：**C

**参考解析：**乳癌多见于外上象限，然后是其他象限以及乳头、乳晕等部位。

[单选题]23. 40 岁女性进行乳腺癌普查时，下列哪一项检查最为正确

- A. 细针穿刺细胞学检查
- B. 钼靶 X 线摄片
- C. 超声波检查
- D. 近红外线扫描
- E. 液晶热图检查

**正确答案：**B

**参考解析：**筛查：钼靶 X 线摄片；乳腺 B 超（35 岁以下致密的乳腺/看血流）确诊：细针穿刺细胞学检查

[单选题]24. 急性乳腺炎形成脓肿时，下列哪一项治疗最为重要

- A. 脓肿切开引流
- B. 中药治疗
- C. 热敷
- D. 理疗
- E. 抗生素治疗

**正确答案：**A

**参考解析：**急性乳腺炎在脓肿未形成前，主要是抗菌治疗及排空乳汁，同时可用理疗、中药治疗和热敷。乳腺炎一旦形成脓肿则需及时做脓肿切开引流。

[单选题]25. 乳管内乳头状瘤诊治过程中下列哪项不正确

- A. 一般无自觉症状
- B. 常因乳头血性溢液就诊

- C. 40~50 岁女性多见
- D. 恶变率为 5%~10%
- E. 常规行单纯乳房切除术

**正确答案：**E

**参考解析：**乳腺导管内乳头状瘤包括大导管内乳头状瘤和中、小导管内乳头状瘤两种类型，发病年龄在 40—50 岁，有 5%~10%会发生恶变。临床表现主要为：①乳头溢液，为鲜红色、暗红色血性，或为淡黄色浆液性液体，多无疼痛感觉，常在更换内衣时发现少许污迹；②乳房肿块，肿瘤小，常不能触及，少数可触及乳腺肿块，多位于乳晕下或周围，一般为直径不超过 1cm 的小结节，质地中等，边界清楚，同样按压肿块乳头即有液体溢出。因本病有 5%~10%的病人会发生恶变，治疗应积极，以手术切除为主。乳腺区段切除术，切除瘤体及其周围病变的乳腺管系统。只有在恶性变时才行同侧乳房切除和（或）加同侧腋淋巴结清扫术，故 E 不正确。

[单选题]26. 关于乳腺脓肿的治疗原则，下列哪项是不正确的

- A. 乳晕下脓肿应沿乳晕边缘作弧形切口
- B. 乳房深部脓肿应先行穿刺后再切开
- C. 切开引流时一般应取放射状切口
- D. 切开引流时不应切开脓肿隔膜
- E. 乳房后脓肿应沿乳房下缘作弧形切开

**正确答案：**D

**参考解析：**乳房脓肿形成时主要是及时做脓肿切开引流。手术时应作放射状切口，以避免损伤乳管而形成乳瘘；乳晕下脓肿应作乳晕边缘弧形切口；深部脓肿应在压痛最明显处穿刺，然后作乳房下缘弧形切口，引流脓肿。如脓肿为多房间隔，则应分开间隔，以利于引流，故 D 不正确。

[单选题]27. 中年妇女乳头鲜红色血性溢液应首先考虑

- A. 乳管内乳头状瘤
- B. 乳腺囊性增生症
- C. 乳腺纤维腺瘤
- D. 乳腺导管扩张症
- E. 乳腺癌

**正确答案：**A

**参考解析：**乳头溢液的病因与溢液的性状有关。①血性溢液多见于乳管内乳头状瘤，少数见于导管内癌；②棕褐色溢液多见于乳管内乳头状瘤或乳腺囊性增生病，偶见于乳腺癌；③黄色或黄绿色溢液常见于乳腺囊性增生病，偶尔见于乳腺癌；④浆液性无色溢液可见于乳腺囊性增生病、早期妊娠或正常月经期；⑤乳样溢液多见于停止哺乳后，如合并闭经，常提示垂体腺功能亢进；⑥服用雌激素、避孕药可导致双侧乳腺行经前浆液性溢液。

[单选题]28. 急性乳腺炎的病因不包括

- A. 乳头内陷
- B. 乳汁过多
- C. 乳管不通
- D. 乳房淋巴管阻塞
- E. 婴儿吸乳少

**正确答案：D**

**参考解析：**急性乳腺炎多为产后哺乳的妇女，尤以初产妇更为多见，往往发牛在产后 3~4 周，因乳汁淤积和细菌入侵所致。常见原因：全身抗感染能力下降、乳汁淤积、乳头发育不良（内陷）、乳管不通畅、乳汁过多或婴儿吸乳少、乳头破损或皲裂，细菌入侵。

[单选题]29. 恶性程度最高的乳癌类型是

- A. 浸润性导管癌
- B. 浸润性小叶癌
- C. 湿疹样癌
- D. 炎性乳癌
- E. 髓样癌

**正确答案：D**

**参考解析：**炎性乳腺癌并不多见，特点是发展迅速、预后差。局部皮肤可呈炎症样表现，开始时比较局限，不久即扩展到乳房大部分皮肤，皮肤发红、水肿、增厚、粗糙、表面温度升高。炎性乳腺癌转移广，转移快，预后差，1 年生存率低。

[单选题]30. 女性，46 岁，左乳头刺痒，伴乳晕发红、糜烂 3 个月，查体双侧腋窝无肿大淋巴结，乳头分泌物涂片细胞学检查见癌细胞。该病人癌变的类型是

- A. 乳头湿疹样癌
- B. 髓样癌
- C. 鳞状细胞癌
- D. 黏液细胞癌
- E. 大汗腺样癌

**正确答案：A**

**参考解析：**乳头湿疹样乳腺癌是一种少见类型的乳腺癌，恶性程度低，发展慢。乳头有瘙痒、烧灼感，以后出现乳头和乳晕的皮肤变粗糙、糜烂如湿疹样，进而形成溃疡，有时覆盖黄褐色鳞屑样痂皮。部分病例于乳晕区可扪及肿块，较晚发生腋窝淋巴结转移。

[单选题]31. 女性，38 岁，左乳房无痛性肿物两个月余。查体：左乳外上象限有  $-1.5\text{cm} \times 1.0\text{cm} \times 1.0\text{cm}$  肿块，表面不光滑，界限不清，活动度尚可。明确性质最确切的检查是

- A. CT
- B. 乳腺 B 超

- C. 钼靶 X 线检查
- D. 红外线扫描
- E. 肿物完整切除病理检查

**正确答案：** E

**参考解析：** 乳腺单发无痛性肿块，表面不光滑，界限不清，要明确诊断肿物性质，理想的方法是手术切除肿块，病理检查明确性质。

[单选题]32. 乳癌组织侵及 Cooper 韧带

- A. 乳房皮肤凹陷
- B. 乳房皮肤橘皮样改变
- C. 乳头内陷
- D. 乳房红肿、刺痒、增厚、粗糙，呈弥漫性病变
- E. 乳头皮肤呈湿疹性样变

**正确答案：** A

**参考解析：** 乳腺癌的增长速度较快，随着其体积的增大，侵犯周围组织可引起乳房外形的改变。肿块侵及乳头及乳晕处乳管并使之缩短，而致乳头内陷。若累及 Cooper 韧带，可致肿瘤表面皮肤凹陷，形成“酒窝征”。癌块继续增长，表面皮肤可因皮内和皮下淋巴管被癌细胞堵塞而引起局部淋巴水肿，淋巴水肿时可见毛囊处出现很多点状凹陷，形成所谓“橘皮样”改变。乳癌发展至晚期，可侵入胸筋膜、胸肌以致癌块固定于胸壁而不易推动。如果癌细胞伸延至背部和对侧胸壁，则可紧缩胸壁，限制呼吸，称铠甲状癌。有时皮肤可破溃而形成溃疡，这样溃疡常有恶臭，容易出血。炎性乳癌较少见，发展迅速，预后差，局部皮肤可呈炎症样表现。

[单选题]33. 胸腔负压正常值为

- A. 吸气相 3~5cmH<sub>2</sub>O，呼气相 8~10cmH<sub>2</sub>O
- B. 吸气相 8~10cmH<sub>2</sub>O，呼气相 3~5cmH<sub>2</sub>O
- C. 吸气相 3~5mmHg，呼气相 8~10mmHg
- D. 吸气相 8~10mmHg，呼气相 3~5mmHg
- E. 吸气相 3~5kPa，呼气相 8~10kPa

**正确答案：** B

**参考解析：** 胸腔负压正常值为吸气相 8~10cmH<sub>2</sub>O，呼气相 3~5cmH<sub>2</sub>O。

[单选题]34. 单纯性（闭合性）气胸的胸腔负压变化为

- A. 吸气相为负压减弱，呼气相负压增强
- B. 吸气相为负压减弱，呼气相负压减弱
- C. 吸气相为负压增强，呼气相负压增强
- D. 吸气相为负压消失，呼气相负压消失
- E. 肺部漏气口持续存在并持续漏气，胸腔负压进行性减弱直至消失

**正确答案：** B

**参考解析：**

闭合性气胸漏气已经停止，肺部分压缩，胸腔负压数值减少，但整个呼吸周期仍然为负压。传统的气胸箱可以检测证明其低负压的存在。

[单选题]35. 开放性气胸时胸腔内负压消失的含义，下列哪一种说法不正确

- A. 整个呼吸周期中胸腔压力静止不变，完全等于零即大气压
- B. 吸气相患侧胸廓扩张，大气经吸吮性伤口流入胸腔，胸内压趋于大气压
- C. 呼气相患侧胸廓压缩，空气经吸吮性伤口流出胸腔，胸内压趋于大气压
- D. 胸廓扩张和压缩使气体经胸部伤口进出，使胸内压与大气压达成动态平衡
- E. 整个呼吸周期中胸腔压力并不总是等于零，而是围绕零呈小幅度的上下波动

**正确答案：A**

**参考解析：**由于吸吮性伤口的存在，开放性气胸在呼气相其气体可流出到外界以减压，至胸内外压力平衡为止；吸气相则吸入外界大气以填充胸腔并弥补压力，至胸腔内外压力平衡为止。所以在整个呼吸周期中，吸吮性伤口处有气流进出，胸腔压力并不是静止不变，而是围绕着大气压上下波动的。

[单选题]36. 张力性（高压性）气胸的胸腔压力为

- A. 支气管裂口持续存在持续漏气，胸内压力不断升高
- B. 胸内压吸气相为负压，呼气相为正压
- C. 胸内压吸气相为正压，呼气相为负压
- D. 吸气相为正压逆转为负压，呼气相负压逆转为正压
- E. 伤侧胸腔负压逆转为正压，健侧胸腔为负压减低但仍然为负压

**正确答案：E**

**参考解析：**张力性气胸多为支气管破裂，漏气呈周期性间歇性，即吸气时支气管周围弹力纤维牵拉使支气管裂口张开，漏气进入胸腔；呼气时裂口合拢而口鼻开放，所以胸内气体无从排除，肺内气体则可完全经气道排出体外而不经支气管裂口漏到胸腔。周而复始，气体积聚张力升高，胸内负压越来越低直至负压消失并进一步发展最终逆转为正压。由于漏气只进不出，肺在整个呼吸周期都受压缩，患侧胸腔在吸气相和呼气相都呈正压，而健侧胸腔虽无气体进入但受到纵隔偏移之压迫而也呈现负压减弱，传统的气胸箱可以检测证明健侧胸腔的低负压的存在。A 错在持续二字；BCD 则用似是而非的说法来反复强化本病的基本概念。

[单选题]37. 自发性气胸和外伤性气胸的正确说法是

- A. 自发性气胸分型为单纯性 / 交通性 / 高压性，相应的，外伤性气胸分型为闭合（单纯）性 / 开放性 / 张力（高压）性，所以这两个病其实是一个病
- B. 它们虽不是一个病，但只有病因不同
- C. 它们虽不是一个病，但只有漏气口位置不同
- D. 病因和漏气口位置都不同，但相应类型的胸腔压力变化相同
- E. 外伤性气胸必须外科治疗，而自发性气胸只需内科治疗

**正确答案：D**

**参考解析：**

学完胸外科课程以后，善于联想的学生可能会自然而然地想到曾在内科学课程里所学的气胸，从而产生困扰。本问题将内外科教学所学的气胸综合起来，融会贯通，解决这一困扰。A 关于分型相对应的联想是正确的，应为两病的分型都是依据胸腔压力（所以 D 正确），由于 B 和 C 的原因，它们不是一个病，而内科性治疗如药物和胸腔穿刺引流等，在两病的某些类型均有采用，外科性治疗如手术对两病的适当类型都可以采用。所以 E 也不正确。

[单选题]38. 关于胸腔闭式引流，不正确的说法是

- A. 最常用的引流装置是水封瓶，它可与调压瓶和吸引机组成胸腔负压吸引装置
- B. 引流管的胸内端应设侧孔，入胸 2~3cm；瓶内端不设侧孔，入水 3--4cm
- C. 胸壁引流口距离水封瓶液面应有 60cm 落差防止倒吸
- D. 引流管内水柱应有 3~10cm 波动幅度，反映胸内压的实际数值
- E. 胸腔负压吸引系统的负压吸引力由吸引机调整，常用负压为 100mmHg

**正确答案：**E

**参考解析：**过大的负压吸引力不利于肺表面破口或支气管破裂口的对合粘连和愈合，而且加快漏气口的漏气，甚至将气管分叉处的流向左右肺的气流全部吸向患侧破口，并将健侧肺抽吸塌陷，造成病人呼吸困难加重以及胸痛。所以临床使用负压吸引装置时，将调压瓶内的调压管（长管）淹入水下 15—20cm，利用调压瓶来将负压吸引的力量限制在 15~20cmH<sub>2</sub>O 以下。

[单选题]39. 闭合性肋骨骨折，出现下列哪项提示可能合并张力性气胸

- A. 伤侧肺呼吸音减弱
- B. 伤侧肺有哮音
- C. 伤侧胸部剧痛
- D. 伤侧皮下气肿
- E. 伤侧胸腔积液

**正确答案：**D

**参考解析：**皮下气肿是张力性气胸的征象。

[单选题]40. 下列关于肋骨骨折固定的方法，不正确的说法为

- A. 包括内固定和外固定两类
- B. 外固定常用压迫固定，如平卧压迫、胶布固定、多头带束胸、局部加压包扎
- C. 外固定还有牵引固定，如滑轮支架牵引、胸壁支架牵引等
- D. 内固定方法主要为手术内固定
- E. 气管内固定曾作为连枷胸和肺挫伤的主要治疗，对不伴有 ARDS 者依然适用

**正确答案：**E

**参考解析：**气管插管机械辅助通气对多发性肋骨骨折合并肺挫伤和 ARDS 的治疗有效，其主要作用是针对肺挫伤所致氧气弥散障碍，对连枷胸广泛胸壁软化的通气障碍也有价值。但对连枷胸以胸壁浮动通气障碍为主、而肺部损害不重者，治疗应该以牵引固定为主，必要时手术内固定。单纯为 r 固定多发性肋骨骨折而气管插管机械通气是不可取的。

[单选题]41. 胸部损伤后产生连枷胸的原因是  
A. 两根以上肋骨骨折

- B. 多根多处肋骨骨折
- C. 胸骨骨折
- D. 反常呼吸
- E. 纵隔扑动

**正确答案：**B

**参考解析：**A 和 C 不构成浮动胸壁。D、E 是连枷胸带来的结果而非原因。多根多处肋骨骨折，胸壁失去支撑而软化，是产生连枷胸的原因。

[单选题]42. 开放性气胸最主要的诊断依据是

- A. 胸部锐器伤
- B. 胸壁伤口，存在气胸体征
- C. 火器伤，弹道进入胸腔
- D. 胸部损伤、呼吸困难、纵隔摆动
- E. 呼吸时伤口有气体出入

**正确答案：**E

**参考解析：**ABCD 均未明确胸腔通过胸壁与外界保持持续开放状态，只有 E 才是开放性气胸。

[单选题]43. 在塌方现场挖出一位伤员，烦躁，面部青紫，咳嗽剧烈，吸气呈三凹征，右胸壁压痛和反常呼吸，右股骨折断端外露。首要的紧急处理足

- A. 立即清创包扎固定右股骨骨折
- B. 张力性气胸紧急行右胸腔减压
- C. 清理口腔和呼吸道分泌物与异物
- D. 加压包扎，固定浮动胸壁消除连枷胸
- E. 镇静吸氧

**正确答案：**C

**参考解析：**病人被塌方砸伤和掩埋，有连枷胸、开放性股骨骨折，但最危急的是上呼吸道梗阻。先应清除口腔咽喉分泌物，必要时气管插管保持呼吸道通畅，即 C。

[单选题]44. 血胸病人发热、胸穿液涂片镜检发现红白细胞比例为 300：1，诊断为

- A. 进行性血胸
- B. 感染性血胸
- C. 凝固性血胸
- D. 需严密观察
- E. 血胸未感染

**正确答案：**E

**参考解析：**血胸穿刺液红白细胞比值与血液近似，感染后白细胞增多，比例达到 100：1 具有诊断价值。

[单选题]45. 创伤性窒息的病理生理改变不包括

- A. 瞬间声门紧闭
- B. 胸内压骤升
- C. 上半身静脉血逆流
- D. 毛细血管破裂出血
- E. 小支气管和肺泡破裂

**正确答案：** E

**参考解析：** A、B、C、D 是本病的发病机制和病理生理变化。E 不是。

[单选题]46. 肺爆震伤可以引起

- A. 多根多处肋骨折
- B. 口腔及眼结膜淤血
- C. 头颈，上肢毛细血管出血
- D. 肺毛细血管出血，肺水肿
- E. 血气胸

**正确答案：** D

**参考解析：** 肺爆震伤是指冲击伤引起肺的损伤，其中肺毛细血管出血和肺水肿为典型病变。

[单选题]47. Beck 三联征是指

- A. 静脉压降低，心音微弱，动脉压降低
- B. 静脉压升高，心音微弱，动脉压降低
- C. 静脉压降低，心音有力，动脉压升高
- D. 静脉压升高，心音有力，动脉压升高
- E. 静脉压正常，心音正常，动脉压正常

**正确答案：** B

**参考解析：** A 为血容量不足。B 为心脏压塞。C 为心功能好转。D 可能为血容量多。E 为循环正常状态。Beck 三联征是心脏压塞的一组症状，故 B 为正确答案。

[单选题]48. 下列哪项对诊断心脏挫伤意义不大

- A. 心脏听诊
- B. X 线摄片
- C. 心电图
- D. 超声心动图
- E. 心肌酶学

**正确答案：** B

**参考解析：** A、C、D、E 对诊断心肌挫伤都具有一定价值。X 线摄片心肌挫伤的诊断价值不大。

[单选题]49. 心脏挫伤下列什么说法不正确

- A. 应积极剖胸探查
- B. 不需手术。休息并监护 24 小时以上，治疗心律失常和心力衰竭等并发症

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/938037076074006130>