

第七章第一节

三、习题

(一) 选择题

A1 型题

1、颈部气管共有软骨环 ()

- A. 4~5 个
- B. 5~6 个
- C. 6~7 个
- D. 7~8 个
- E. 8~9 个

2、成人食管入口平 ()

- A. 第五颈椎平面
- B. 第六颈椎平面
- C. 第七颈椎平面
- D. 第八颈椎平面
- E. 第九颈椎平面

3、食管起于 ()

- A. 环咽肌上缘
- B. 环咽肌下缘
- C. 咽缩肌上缘
- D. 咽缩肌下缘
- E. 环甲肌下缘

4、成人气管的左右径为 ()

- A. 2.0~2.5cm
- B. 1.0~1.5cm
- C. 0.5~1.5cm
- D. 2.0~3.0cm
- E. 2.5~3.0cm

5、成人气管的长度为 ()

- A. 5~7cm
- B. 7~9cm
- C. 9~10cm
- D. 10~12cm
- E. 11~13cm

6、正常成人食管下口(即贲门)与气管最下约距多少个胸椎距离? ()

- A. 8
- B. 6
- C. 2
- D. 9
- E. 4

7、下列关于气管软骨全环畸形正确的是 ()

- A. 可发生于气管的任何水平甚至整个气管
- B. 多伴有下端呼吸器异常
- C. 伴有其他系统畸形如足、拇指畸形
- D. 患者可能伴有室间隔缺损、左肺动脉异位、肠狭窄、肛门闭锁等
- E. 以上都正确

8、下列关于先天性气管扩张症错误的是 ()

- A. 气管肌纤维、弹力纤维先天性缺陷所致
- B. 临床表现可有哮喘、慢性咳嗽
- C. 分泌物不易咳出
- D. 需高流量吸氧
- E. 支气管炎或肺炎反复发作

9、食管至上而下的4个生理性狭窄形成分别为 ()

- A. 食管入口、左主支气管压迫、主动脉弓压迫、贲门
- B. 食管入口、左主支气管压迫、主动脉弓压迫、食管穿过横膈裂孔
- C. 食管入口、主动脉弓压迫、左主支气管压迫、食管穿过横膈裂孔
- D. 食管入口、主动脉弓压迫、左主支气管压迫、贲门
- E. 食管入口、左主支气管压迫、食管穿过横膈裂孔、主动脉弓压迫

- 10、关于气管的叙述，正确的是（ ）
- A. 气管支气管覆有黏膜，为鳞状上皮
 - B. 气管分支越细，软骨环越少
 - C. 气管血液供应主要来自甲状腺上动脉
 - D. 与右侧支气管相比，左侧支气管比较细长
 - E. 气管支气管只由交感神经支配
- 11、先天性气管畸形的表现是（ ）
- A. 气促或呼吸困难
 - B. 严重者可有四凹征
 - C. 反复发作哮喘
 - D. 哭闹或呼吸道感染时症状加重
 - E. 以上都是
- 12、先天性食管畸形中最常见的疾病是（ ）
- A. 食管闭锁
 - B. 先天性食管狭窄
 - C. 食管囊肿
 - D. 食管气管瘘
 - E. 先天性食管憩室
- 13、临床上食管的解剖分段多分为（ ）
- A. 颈段和胸段
 - B. 上段和下段
 - C. 颈段胸段和腹段
 - D. 胸上胸中和胸下段
 - E. 上段、中段和下段
- 14、关于食管，下述说法正确的是（ ）
- A. 食管下括约肌长 4~5cm
 - B. 食管下括约肌静息压为 15~35mmHg
 - C. 食管继发性推进蠕动由吞咽动作引发
 - D. 缩胆囊素可使食管下括约肌压力升高

E. 正常吞咽时食管下括约肌松弛时间小于 8 秒

15、食管憩室最主要的诊断依据是（ ）

A. 吞咽困难

B. 吞咽疼痛

C. 呼吸异味

D. 食管内压力升高

E. 钡餐 X 线见到膨出影袋

16、下列关于先天性食管狭窄表述正确的是（ ）

A. 先天性食管狭窄是食管局限性的发育异常，如食管黏膜成环状或瓣状隔、食管壁增厚等

B. 先天性食管狭窄在婴儿期可不出现症状

C. 开始进食厚糊状或固体食物时出现咽下困难

D. 食管 X 线造影检查可显示食管腔狭窄的部位及类型

E. 以上都对

17、下列关于食管闭锁的患儿主要临床表现正确的是（ ）

A. 婴儿唾液不能下咽，频吐白沫，哺乳时食物流入呼吸道，引起呛咳、呕吐、发绀等

B. 停止哺乳时症状好转，再哺乳时症状再次出现

C. 反复哺乳，易发生吸入性肺炎

D. 由于食物不能进入胃肠道，患儿易出现营养不良

E. 以上都对

18、下列关于气管畸形的临床表现错误的是（ ）

A. 梗阻严重时，新生儿出生后立即出现症状，但大多数在出生后数月出现

B. 主要表现为气促或呼吸困难、严重者可有四凹征，吸气性或双相喘鸣

C. 哭闹或呼吸道感染时症状加重。

D. 有声嘶

E. 吞咽困难

19、下列关于食管闭锁的患儿处理正确的是（ ）

A. 食管闭锁严重威胁患儿生命，诊断明确后应尽早手术

- B. 术前应注意保持正常体温
- C. 置患儿于半卧位，以减少胃液流入呼吸道，经常吸除口腔分泌物
- D. 适量补液，纠正水、电解质失衡，纠正低蛋白血症，必要时输血
- E. 以上都对

20、下列关于气管畸形的治疗错误的是（ ）

- A. 经常雾化吸入，适当应用抗生素
- B. 管腔狭窄致呼吸困难，需用气管插管时，插管远端应位于狭管腔上 1cm 处
- C. 一旦确诊气管畸形，立即行气管切开
- D. 部分气管狭窄的患儿，随着年龄增长，管腔增宽，症状减轻
- E. 氧气吸入

A3 型题

（1～4 题共用题干）

患儿，男，3 个月。因 1 个月前感冒，现出现呼吸困难，哭闹时症状加重，主要表现为气促，吸气时出现喘鸣，无声嘶。

1、该患儿的疾病诊断是（ ）

- A. 急性喉炎
- B. 急性上呼吸道感染
- C. 气管畸形
- D. 哮喘
- E. 以上都不是

2、该患儿的首要护理诊断是（ ）

- A. 呼吸窘迫
- B. 焦虑
- C. 活动无耐力
- D. 营养失调
- E. 以上都是

3、根据患者的症状首要采取的治疗措施是（ ）

- A. 适当应用抗生素，雾化、氧气吸入
- B. 气管切开

- C. 气管插管
- D. 激素治疗
- E. 以上都是

4、下列患儿护理措施正确的是（ ）

- A. 床旁准备好急救物品，如吸氧、吸痰装置，气管插管等
- B. 创造安静的休息环境，病室保持适宜的温度和湿度
- C. 患儿应尽量避免哭闹，以减少耗氧量
- D. 密切观察患儿呼吸情况，如出现呼吸困难，及时告知医生
- E. 以上都对

（5～10 题共用题干）

患儿，男，出生 4 天，母乳喂养时出现呛咳、呕吐、发绀。停止哺乳时症状好转，再哺乳时症状再次出现。患儿唾液不能下咽，频吐白沫。

5、该患儿的疾病诊断是（ ）

- A. 食管闭锁
- B. 食管囊肿
- C. 先天性食管狭窄
- D. 食管气管瘘
- E. 以上都不是

6、该患儿疾病首选得治疗措施是（ ）

- A. 使用抗生素
- B. 手术
- C. 胃肠减压
- D. 补液
- E. 输血

7、下列对该患儿护理注意事项正确的是（ ）

- A. 术前应注意保持正常体温
- B. 置患儿于半坐卧位，以减少胃液流入呼吸道，
- C. 吸除口腔分泌物或
- D. 食管上段置导管持续负压吸引

E. 以上都对

8、当患儿哭闹时，下列行为正确的是（ ）

A. 及时安抚患者情绪

B. 保持环境安静舒适

C. 利用玩具吸引注意力

D. 避免刺激患儿情绪

E. 以上都可

9、哺乳时患儿出现呛咳时下列措施错误的是（ ）

A. 立即拍背

B. 保持患儿情绪稳定，避免哭闹

C. 继续观察，无需处理

D. 立即通知医生

E. 备好负压吸引、氧气等装置

10、该患者后出院宣教正确的是（ ）

A. 保持情绪稳定

B. 继续母乳喂养

C. 避免呼吸道感染

D. 定期复诊

E. 以上均对

（二）填空题

1、喉气管是_____的始基，其头端发育成_____，中段发育成_____，末端称为_____，发育成支气管和肺。

2、气管软骨全环畸形可发生于气管的_____甚至整个气管，多伴有_____及_____如足、拇指畸形、室间隔缺损、左肺动脉异位等。

3、气管畸形主要表现为_____或_____、严重者可有_____，吸气性或双相喘鸣，_____延长，反复发作哮喘。

4、在胚胎第4周时，前肠的两侧各呈现一条纵沟，纵沟在内侧面形成_____，继而上皮生长形成_____，将食管与气管分隔开。

5、食管闭锁的典型表现为婴儿_____，频吐白沫，哺乳时食物流入呼吸道，

引起_____、_____、_____、_____，停止哺乳时症状好转，再哺乳时症状再次出现。

(三) 名词解释

- 1、食管囊肿
- 2、锁骨下动脉畸形
- 3、食管气管瘘

(八) 简答题

- 1、气管畸形的主要临床表现有哪些？
- 2、食管闭锁的典型临床表现有哪些？
- 3、食管畸形的护理要点有哪些？

四、参考答案与解析

(一) 选择题

A1 型题

1	D	2	B	3	B	4	A	5	D	6	B	7	E	8	D	9	C	10	D
11	E	12	A	13	A	14	D	15	E	16	E	17	E	18	D	19	E	20	C

答案解析：

18、因气管畸形的病理位置主要在气管上，对声带影响小，患者不会出现声嘶，固本题选 D。

A3 型题

1	C	2	A	3	A	4	E	5	A	6	B	7	E	8	E	9	C	10	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

(二) 填空题

- 1、呼吸器 喉 气管 肺芽
- 2、任何水平 下端呼吸器异常 其他系统畸形
- 3、气促 呼吸困难 四凹征 呼气期
- 4、气管食管褶 食管气管隔
- 5、唾液不能下咽 呛咳 呕吐 发绀 呼吸困难

(三) 名词解释

- 1、食管囊肿是最常见的食管重复畸形，由脱落的前肠细胞在食管壁上生长而形成，常伴有颈胸脊椎畸形。
- 2、右锁骨下动脉正常时发自无名动脉，若直接发自左动脉弓则自左下至右上走行在食管后而压迫食管，从而形成锁骨下动脉畸形。
- 3、在胚胎第4周时，前肠的两侧各呈现一条纵沟，纵沟在内侧面形成气管食管褶，继而上皮生长形成食管气管隔，将食管与气管分隔开。如食管与气管未完全分开，两者之间有管腔相通，则形成食管气管瘘。

（四）简答题

- 1、气管畸形的主要临床表现有哪些？

主要表现为气促或呼吸困难、严重者可有四凹征；吸气性或双相喘鸣；呼气期延长，反复发作哮吼；哭闹或呼吸道感染时症状加重；无声嘶。

- 2、食管闭锁的典型临床表现有哪些？

食管闭锁的典型表现为婴儿唾液不能下咽，频吐白沫，哺乳时食物流入呼吸道，引起呛咳、呕吐、发绀、呼吸困难，停止哺乳时症状好转，再哺乳时症状再次出现。

- 3、食管畸形的护理要点有哪些？

（1）心理护理 向患儿家属讲解食管畸形的治疗方法和疗效，做好解释和安抚工作，尽量减轻患者的恐惧心理，避免不良刺激，帮助患儿家属树立信心，以配合治疗和护理。

（2）加强消毒隔离，最好单间隔离，专人护理或新生儿监护病房，要加病房强保温和保湿，创造安静的休息环境。

（3）严密观察患儿生命体征，密切关注婴儿的体温及呼吸情况。如有任何异常，及时联系医生。

（4）积极抗感染治疗，保持呼吸道通畅，改善缺氧症状，预防窒息。协助患者取半坐卧位卧床休息，尽量减少外界刺激，小儿患者尽量避免哭闹，以减少耗氧量。

（5）保持患儿呼吸通畅，按需进行拍背和吸痰，动作轻柔。

（6）如需手术，根据患者手术麻醉方式，完善术前检查，向患者及家属讲解术前检查的目的、方法及注意事项。根据手术路径正确备皮，做好术前准备。

（7）健康宣教 告知家属密切关注患儿呼吸、体温情况，保持患儿呼吸道通畅，如出现呕吐，少量多餐。

（8）尽量母乳喂养，少量多餐，适量喂些温水。协助患儿适量活动，加强锻炼。

（9）平时多注意婴儿自身的保暖，适当增添衣物，避免着凉，从而加重病情。患儿卧床期间定期翻身，帮助多活动，有利于病情的恢复。尽量不去人较多的地方，避免接触到呼吸道感染者。