

第五节

三、习题

(一) 选择题

- 1、成年人左右支气管分叉处位于 ()
A. 第 3 胸椎平面
B. 第 4 胸椎平面
C. 第 5 胸椎上缘平面
D. 第 6 胸椎下缘平面
E. 第 7 胸椎平面
- 2、食管在静止状态时，管腔呈 ()
A. 塌陷
B. 扩张
C. 收缩
D. 上端开放
E. 下端开放
- 3、气管、支气管疾病中最早出现，最常见的症状是 ()
A. 咳嗽
B. 痰
C. 咯血
D. 喘鸣
E. 呼吸困难
- 4、食管异物最易停留在 ()
A. 食管憩室
B. 食管入口

C. 食管第 2 狭窄
D. 食管第 3 狭窄
E. 食管第 4 狭窄

5、3 岁以下幼儿最常见的气管、支气管异物为 ()

A. 动物类
B. 金属类
C. 植物类
D. 化学制品
E. 以上都不是

6、下列选项中，不是气管异物的常见症状的是 ()

A. 发热
B. 咳嗽
C. 喘息
D. 鸣
E. 咳血

E. 呼吸困难

7、下列选项中，食管异物中不常见并发症的是 ()

A. 气胸
B. 纵膈脓肿
C. 纵膈气肿
D. 咽侧脓肿
E. 颈部皮下气肿

8、下列选项中，不是植物性气管、支气管异物可能的 X 线检查所见是 ()

A. 肺气肿
B. 肺不张
C. 可见异物阴影
D. 无明显异常
E. 肺部炎症表现

9、关于食管腐蚀伤急性期中和剂的应用，不正确的是 ()

A. 应在伤后立即服用

- B. 对于酸性腐蚀剂，可用苏打水中和
- C. 对于酸性腐蚀剂，可用氢氧化铝凝胶中和
- D. 对于碱性腐蚀剂，可用食醋中和
- E. 对于碱性腐蚀剂，可用橘汁或柠檬汁中和

10、食管腐蚀后最常见的狭窄部位是（）

- A. 贲门
- B. 食管入口
- C. 左支气管压迹处
- D. 主动脉弓压迹处
- E. 食管下段横膈以上

11、颈段食管癌向外扩展引起左声带麻痹是因为累及（）

- A. 左侧胸膜
- B. 左喉返神经
- C. 左侧胸导管
- D. 左锁骨下动脉
- E. 以上均不是

12、诊断气管、支气管异物的重要依据是（）

- A. 咳嗽伴喘憋
- B. 异物吸入史
- C. 发热并一侧肺不张
- D. 突然发生、久治不愈的咳嗽
- E. 听诊一侧呼吸音减弱并有哮鸣音

13、异物被吸入气管后，最先表现的症状是（）

- A. 心力衰竭
- B. 呼吸困难
- C. 听诊声门下拍击音
- D. 肺部听诊啰音、哮鸣音
- E. 剧烈呛咳、憋气、面色青紫

14、病史不明确时，诊断气管、支气管异物最可靠的方法是（）

- A. 胸部听诊
- B. 呼吸困难
- C. 咳嗽、发热

- D. 支气管镜检查
- E. 胸部正、侧位片

15、呼吸功能失常的主要表现是（）

- A. 咳嗽
- B. 多痰
- C. 呼吸困难
- D. 呼吸频率降低
- E. 呼吸频率加快

16、气管异物的临床表现不应有的是（）

- A. 喘鸣音
- B. 两侧肺呼吸音不一致
- C. 咳嗽、憋气、窒息
- D. 颈部声门下拍击声
- E. 颈部可触到撞击感

17、关于纤维支气管镜检查，错误的说法是（）

- A. 可用于取出各种异物
- B. 可吸出阻塞的分泌物
- C. 可钳取组织行病理检查
- D. 适用于检查气管、支气管及肺内病变
- E. 特别适用于有颈椎病或下颌关节病变的人

18、不属于呼吸道异物的 X 线征象的是（）

- A. 肺不张
- B. 肺气肿
- C. 纵膈摆动
- D. 异物影像
- E. 肺门淋巴结肿大

19、下列关于食管镜检查，错误的是（）

- A. 食管腐蚀伤后的即刻检查
- B. 可应用于切除食管内小的良性肿瘤
- C. 严重颈椎疾病或张口困难者为禁忌症
- D. 可明确食管异物的诊断，取出食管异物
- E. 对食管静脉曲张施行填塞止血或注射硬化剂治疗

20、正常情况下，食管镜检查成年男性，送入镜管 23cm 可见主动脉弓压迫食管所致的搏动，其方位应是（）

- A. 食管的前壁
- B. 食管的后壁
- C. 食管的右侧壁
- D. 食管的左侧壁
- E. 以上均不是

（二）填空题

- 1、支气管自上而下的分支顺序为____、____、____。
- 2、气管和支气管的主要功能是____、____、____、____。
- 3、气管、支气管异物分为____和____两类，临床上以____异物为多。
- 4、气管异物通常易落入____侧主支气管。
- 5、支气管异物者肺部听诊患侧呼吸音减低或消失，可能有____或____。

（三）名词解释

- 1、颈部气管
- 2、胸部气管
- 3、植物性支气管炎
- 4、纵膈摆动
- 5、食管腐蚀伤

（四）简答题

- 1、简述食管存在几处生理性狭窄，如何形成的及临床意义
- 2、简述气管、支气管的生理功能
- 3、简述气管异物的临床分期和各期的临床表现

四、参考答案与解析

（一）选择题

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

答案解析：

- 6、D。气管异物的常见症状为发热、咳嗽、喘鸣和呼吸困难，一般不会咳血。

（二）填空题

- 1、主支气管 肺叶支气管 肺段支气管
- 2、通气及呼吸调节功能 清洁功能 免疫功能 防御性咳嗽和屏气反射

3、内源性 外源性 外源性

4、右

5、肺不张 肺水肿

（三）名词解释

1、颈部气管：胸骨上窝以上有 7~8 个气管环位于颈前正中部，称为颈部气管。

2、胸部气管：胸骨上窝以下诸环位于胸部中纵隔，称为胸部气管。

3、植物性支气管炎：某些植物类异物，如花生、豆类等因含游离脂肪酸，可刺激呼吸道黏膜引起急性弥漫性炎症反应，如黏膜充血、肿胀，分泌物增多，甚至发生支气管阻塞，可伴发热、咳嗽、痰多等症状。

4、纵膈摆动：异物引起一侧支气管部分阻塞时，呼气、吸气时两侧胸腔压力失去平衡，使纵膈向两侧摆动。

5、食管腐蚀伤：误吞或有意吞服腐蚀剂如强酸、强碱性类（硫酸、烧碱等）制剂引起的食管损害。

（四）简答题

1、简述食管存在几处生理性狭窄，如何形成的及临床意义

第 1 狭窄是食管入口，因环咽肌收缩而致，是食管最狭窄的部位，异物最易嵌顿于此。第 2 狭窄相当于第 4 胸椎平面，为主动脉弓压迫食管左侧壁所致，食管镜检查时局部可见搏动，异物嵌顿于此，可直接刺破主动脉或引起食管主动脉瘘，导致主动脉破裂大出血。第 3 狭窄相当于第 5 胸椎平面，为左主支气管压迫食管前壁所致，异物嵌顿于此，可引起气管管壁坏死致食管气管瘘。第 4 狭窄相当于第 10 胸椎平面，为食管穿过横膈所致。由于第 2、3 狭窄位置邻近，临床上常合称为第二狭窄。

2、简述气管、支气管的生理功能

通气及呼吸调节功能、清洁功能、免疫功能、防御性咳嗽和屏气反射。

3、简述气管异物的临床分期和各期的临床表现

(1) 异物吸入期：立即发生剧烈的痉挛性咳嗽，颜面潮红，并有憋气，较大异物阻塞声门、主气管或隆突时，可立即发生窒息死亡。

(2) 安静期：异物吸入后，相对固定于气管内某一部位时，仅偶有咳嗽，其他症状轻微。

(3) 刺激或炎症期：由于异物，特别是植物性异物对气管、支气管黏膜的刺激较大，患儿常有剧咳、喘鸣、发热及不同程度的呼吸困难等症状。

(4) 依异物的性质、大小、形状的不同，支气管和肺部发生程度不一的继发性病变，常见的有支气管炎、肺炎、肺气肿、肺不张、肺脓肿等。