



国家卫生健康委员会“十三五”规划教材  
全国高等学校临床医学专业  
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

第2版

# 耳鼻咽喉头颈外科学 学习指导与习题集

主编 孙虹 张罗

副主编 迟放鲁 刘争 刘世鑫 文卫平



人民卫生出版社  
PEOPLE'S HEALTH PUBLISHING HOUSE

ISBN 978-7-113-24000-0

第2版

耳鼻咽喉头颈外科学



国家卫生健康委员会“十三五”规划教材配套教材  
全国高等学校配套教材  
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

# 耳鼻咽喉头颈外科学

## 学习指导与习题集

第2版

主 编 孙 虹 张 罗

副主编 迟放鲁 刘 争 刘世喜 文卫平

编 者 (以姓氏笔画为序)

王海波	山东大学附属山东省耳鼻喉医院	邱元正	中南大学湘雅医院
文卫平	中山大学附属第一医院	迟放鲁	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
冯 永	中南大学湘雅医院	张 华	新疆医科大学第一附属医院
朱冬冬	吉林大学中日联谊医院	张 罗	首都医科大学附属北京同仁医院
刘 争	华中科技大学同济医学院附属同济医院	张革化	中山大学附属第三医院
刘 鸣	哈尔滨医科大学附属第二医院	周慧芳	天津医科大学总医院
刘世喜	四川大学华西医院	郑宏良	海军军医大学附属长海医院
孙 虹	中南大学湘雅医院	赵长青	山西医科大学第二医院
李华伟	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	姜学钧	中国医科大学附属第一医院
杨蓓蓓	浙江大学医学院附属第二医院	倪 鑫	首都医科大学附属北京儿童医院
吴 皓	上海交通大学医学院附属第九人民医院	唐安洲	广西医科大学第一附属医院
		龚树生	首都医科大学附属北京友谊医院

编写秘书 黄东海 中南大学湘雅医院

人民卫生出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

耳鼻咽喉头颈外科学学习指导与习题集 / 孙虹, 张罗主编. -- 2 版. -- 北京: 人民卫生出版社, 2019  
全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材配套教材

ISBN 978-7-117-28370-0

I. ①耳… ·I. ①孙…②张… III. ①耳鼻咽喉科学-外科学-医学院校-教学参考资料②头部-外科学-医学院校-教学参考资料③颈-外科学-医学院校-教学参考资料 IV. ①R762②R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 059143 号

人卫智网 [www.ipmph.com](http://www.ipmph.com) 医学教育、学术、考试、健康,  
购书智慧智能综合服务平台  
人卫官网 [www.pmph.com](http://www.pmph.com) 人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

耳鼻咽喉头颈外科学学习指导与习题集  
第 2 版

主 编: 孙 虹 张 罗

出版发行: 人民卫生出版社 ( 中继线 010-59780011 )

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 天津安泰印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 11

字 数: 289 千字

版 次: 2004 年 7 月第 1 版 2019 年 7 月第 2 版

2019 年 7 月第 2 版第 1 次印刷 ( 总第 2 次印刷 )

标准书号: ISBN 978-7-117-28370-0

定 价: 28.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

( 凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换 )

由孙虹  
科学》第 9  
学生能更如  
材章节编写  
习题集以解  
附有参考答  
较密集且结  
及住院医师  
水平所限,

## 前言

由孙虹、张罗教授主编的全国高等医学院校五年制临床医学专业规划教材《耳鼻咽喉头颈外科学》第9版已经出版发行。由于第9版教材在原有基础上增添了新理论、新方法及新技术,为使学能更好地学习、更全面地掌握教材的内容,我们组织教材编写组原班人马对各自所编写的教材章节编写了相应的习题,并按教材顺序排列,汇集为《耳鼻咽喉头颈外科学学习指导与习题集》。习题集以篇为单位、包括选择题(A、B、C及X型题)、填空题、判断题、名词解释及问答题,在每篇后附有参考答案。习题集以覆盖教材知识点为原则,尤其对教材中要求学生掌握的重点内容进行了较密集且细致的出题。本习题集不仅适宜于五年制在校学生学习参考,也可作为研究生、进修生及住院医师参加考试的参考。由于不同学者对特定知识点的理解可能存在差异,加之我们的编撰水平所限,书中难免存在不足之处或有争议的观点,敬请读者批评指正。

孙虹 张罗  
2019年2月

# 目 录

第一篇 总论	1
习题	1
一、选择题	1
二、填空题	2
三、判断题	2
四、名词解释	2
五、问答题	2
参考答案	3
第二篇 耳科学	4
习题	4
一、选择题	4
二、填空题	42
三、判断题	43
四、名词解释	46
五、问答题	46
参考答案	47
第三篇 鼻科学	58
习题	58
一、选择题	58
二、填空题	77
三、判断题	78

四、名词解释 .....	79
五、问答题 .....	80
参考答案 .....	80
<b>第四篇 咽科学</b> .....	89
习题 .....	89
一、选择题 .....	89
二、填空题 .....	98
三、判断题 .....	99
四、名词解释 .....	100
五、问答题 .....	101
参考答案 .....	101
<b>第五篇 喉科学</b> .....	106
习题 .....	106
一、选择题 .....	106
二、填空题 .....	118
三、判断题 .....	121
四、名词解释 .....	121
五、问答题 .....	122
参考答案 .....	123
<b>第六篇 气管食管科学</b> .....	134
习题 .....	134
一、选择题 .....	134
二、填空题 .....	137
三、判断题 .....	137
四、名词解释 .....	138
五、问答题 .....	138
参考答案 .....	138

79	第七篇 颈科学.....	142
80	习题.....	142
80	一、选择题 .....	142
	二、填空题 .....	153
89	三、判断题 .....	154
89	四、名词解释 .....	155
89	五、问答题 .....	155
98	参考答案.....	156
99		
100	第八篇 耳鼻咽喉头颈部特殊性感染.....	161
101	习题.....	161
101	一、选择题 .....	161
	二、名词解释 .....	163
106	三、问答题 .....	163
106	参考答案.....	163
106		
118		
121		
121		
122		
123		
134		
134		
134		
137		
137		
138		
138		
138		

# 第一篇

## 总 论

### 习题

#### 一、选择题

(一) A型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

1. 患者与检查者相对而坐检查时两者距离
  - A. 10 ~ 20cm
  - B. 15 ~ 25cm
  - C. 25 ~ 40cm
  - D. 40 ~ 50cm
  - E. 5 ~ 10cm
2. 耳鼻咽喉头颈外科常用的检查器械有
  - A. 耳镜、音叉、耵聍钩
  - B. 前鼻镜、压舌板
  - C. 后鼻镜(间接鼻咽镜)、间接喉镜
  - D. 枪状镊、膝状镊、喷雾器
  - E. 以上均是
3. 耳鼻咽喉科手术动力系统的优势在于
  - A. 暴露良好术野
  - B. 有效切除病变
  - C. 保留正常组织黏膜
  - D. 治疗疾病
  - E. 以上均是
4. 耳鼻咽喉及其相关头颈区域器官解剖的特殊性在于
  - A. 位于颅颌深处
  - B. 腔洞狭小曲折
  - C. 难以直接观察
  - D. 诊断检查与治疗需要借助特殊工具和设备
  - E. 以上都是

(二) B型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 耳鼻咽喉头颈外科诊查治疗综合工作台
  - B. 额镜
1. 耳鼻咽喉科诊疗中将常用器械、基本设备等多系统整合于一体的现代化工作平台
  2. 耳鼻咽喉科医生检查患者时通过镜孔,观察反射光束焦点区域的器具是

## (三) C型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 音叉试验,纯音听阈测定,声导抗检测、耳声发射、听觉诱发电位等
  - B. 前庭功能检测、眼震检测
  - C. 以上都是
  - D. 以上都不是
1. 听觉功能检查主要包括
  2. 眩晕诊疗设备主要包括

## (四) X型题(请从所列备选项中选至少2个正确答案)

1. 耳鼻咽喉科医生检查病人时,关于医生与患者的位置关系以下说法正确的是
  - A. 光源定位在被检患者耳后上方约15cm处,患者坐在专用诊查椅上
  - B. 检查鼻腔、咽部与喉部时,患者与检查者相对而坐,各自两腿靠拢并稍微偏向侧方;受检者正坐,上身稍前倾,头正、腰直,与检查者的距离以25~40cm为宜
  - C. 进行耳部检查时,患者可侧坐,耳部面对检查者
  - D. 检查过程中根据需要调整患者头位
  - E. 对于检查不合作的小儿,应耐心、轻柔,尽量避免使患儿受到惊吓,由家长或护士环抱患儿坐在大腿上,将患儿双腿夹紧,一手固定其上肢和身体,另一手固定头部
2. 使用额镜时须注意的要点为
  - A. 保持瞳孔、镜孔、反光焦点和检查部位成一直线
  - B. 检查者应姿势端正,不可弯腰、扭颈而迁就光源
  - C. 单目视线向正前方通过镜孔观察反射光束焦点区,即被检部位,但另一只眼不闭
  - D. 额镜与检查部位宜保持一定距离,一般为25cm左右,不应太近或太远,以确保光线聚焦于被检查部位
  - E. 额镜的使用是每一个耳鼻喉医生的基本技能

## 二、填空题

1. 临床诊疗中,常用的检查器械有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
2. 听觉功能检查主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等,用于综合评估听觉传导通路功能。
3. 眩晕诊断设备主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等相关设备,了解前庭功能。

## 三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 随着耳鼻咽喉科内镜的发展,掌握基本检查器械的使用,如额镜、前鼻镜、间接喉镜和间接鼻咽镜等检查对于耳鼻咽喉科医生而言已不再重要。( )
2. 耳鼻咽喉科医生对于检查不合作的小儿,应耐心、轻柔,尽量避免使患儿受到惊吓,由家长或护士环抱患儿坐在大腿上,将患儿双腿夹紧,一手固定其上肢和身体,另一手固定头部。( )
3. 低温等离子射频消融技术在耳鼻咽喉疾病治疗中的应用逐渐增多,在肥厚性鼻炎和阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征治疗领域已发展成为临床上比较成熟的特殊治疗法。( )

## 四、名词解释

耳鼻咽喉头颈外科诊查治疗综合工作台

## 五、问答题

1. 使用额镜的注意要点。

2. 耳鼻咽喉头颈外科检查者和患者的位置。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) A 型题

1. C    2. E    3. E    4. E

#### (二) B 型题

1. A    2. B

#### (三) C 型题

1. A    2. B

#### (四) X 型题

1. ABCDE    2. ABCDE

### 二、填空题

1. 耳镜、音叉、盯聆钩、前鼻镜、压舌板、后鼻镜(间接鼻咽镜)、间接喉镜、枪状镊、膝状镊、喷雾器

2. 音叉试验、纯音听阈测定、声导抗检测、耳声发射、听觉诱发电位

3. 前庭功能检测、眼震检测

### 三、判断题

1. N    2. Y    3. Y

### 四、名词解释

耳鼻咽喉头颈外科诊查治疗综合工作台:耳鼻咽喉头颈外科诊查治疗综合工作台将常用器械、基本设备集于一体,并可根据需要选配耳鼻咽喉内镜系统、图像显示及处理系统。多系统的整合对于提高工作效率,快捷准确地为患者服务提供了一个多功能的现代化工作平台。

### 五、问答题

1. 使用额镜的注意要点。

使用额镜时须注意:①保持瞳孔、镜孔、反光焦点和检查部位成一直线;②检查者应姿势端正,不可弯腰、扭颈而迁就光源;③单目视线向正前方通过镜孔观察反射光束焦点区,即被检部位,但另眼不闭;④额镜与检查部位宜保持一定距离,25cm 左右,不应太近或太远。

2. 耳鼻咽喉头颈外科检查者和患者的位置。

光源定位在被检患者耳后上方约 15cm 处。患者坐在专用诊查椅上;检查鼻腔、咽部与喉部时,患者与检查者相对而坐,各自两腿稍微向侧方,受检者正坐,腰靠检查椅背,上身稍前倾,头正、腰直,两者距离 25 ~ 40cm 为宜;进行耳部检查时,患者可侧坐,耳部面对检查者;检查过程中根据需要调整患者头位。对于检查不合作的小儿,应耐心、轻柔,尽量避免使患儿受到惊吓,由家长或护士环抱患儿坐在大腿上,将患儿双腿夹紧,一手固定其上肢和身体,另一手固定头部。

## 第二篇

# 耳 科 学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题 (请从所列备选项中选一个正确答案)

- 下列哪一骨与颞骨的颞突共同构成颞弓  
A. 额骨  
B. 上颌骨  
C. 颞骨颞突  
D. 蝶骨  
E. 顶骨
- 乳突手术时下列哪一标志为确定鼓室位置的重要标志  
A. 道上棘  
B. 道上三角区  
C. 砧骨窝  
D. 锥隆起  
E. 鼓切迹
- 内耳道与颞骨岩部长轴之间的角度,最接近的是  
A.  $30^\circ$   
B.  $60^\circ$   
C.  $90^\circ$   
D.  $120^\circ$   
E.  $180^\circ$
- 内耳道平均长度约  
A. 2mm  
B. 5mm  
C. 10mm  
D. 12mm  
E. 15mm
- 外耳道由软骨部和骨部组成,其长约  
A. 1.0 ~ 1.5cm  
B. 1.5 ~ 2cm  
C. 2.0 ~ 2.5cm  
D. 2.5 ~ 3.5cm  
E. 3.5 ~ 4.5cm
- 中耳不包括哪一结构  
A. 鼓室  
B. 咽鼓管  
C. 鼓窦  
D. 乳突  
E. 前庭
- 关于鼓室,正确的描述是  
A. 鼓室为鼓室后上方的含气腔,出生时即存在  
B. 鼓室为鼓室后上方的含气腔,2岁时已发育存在  
C. 鼓室为鼓室后上方的含气腔,10岁时已发育存在  
D. 鼓室为鼓室后上方的含气腔,14岁时已发育存在

- E. 鼓窦为鼓室后上方的含气腔,18岁时才发育存在
8. 耳蜗主要由中央的蜗轴和周围的骨蜗管组成,骨蜗管旋绕蜗轴
- A. 1.5 ~ 2周                      B. 2 ~ 2.5周                      C. 2.5 ~ 2.75周  
D. 2.75 ~ 3周                      E. 3 ~ 3.25周
9. 关于道上三角区(suprameatal triangle)下列哪一描述是正确的
- A. 位于外耳道后壁向上延伸与颞线相交处  
B. 位于外耳道前壁向上延伸与颞线相交处  
C. 位于外耳道底壁向后延伸与外耳道后壁向下延伸相交处  
D. 位于外耳道底壁向前延伸与外耳道前壁向下延伸相交处  
E. 以上都不是
10. 因中耳有小血管经( )进入硬脑膜,故幼儿中耳炎易引起脑膜刺激症状
- A. 鼓鳞裂                      B. 岩鳞缝                      C. 鼓乳裂  
D. 岩鼓裂                      E. 乳突孔
11. 鼓膜前下方朝内倾斜,与外耳道底壁约成( )角,故外耳道的前下壁较后上壁为长
- A.  $20^{\circ}$  ~  $30^{\circ}$                       B.  $30^{\circ}$  ~  $40^{\circ}$                       C.  $40^{\circ}$  ~  $45^{\circ}$   
D.  $45^{\circ}$  ~  $50^{\circ}$                       E.  $50^{\circ}$  ~  $55^{\circ}$
12. 人耳能感觉到的声音频率为
- A. 1 000 ~ 3 000Hz                      B. 200 ~ 20 000Hz                      C. 20 ~ 20 000Hz  
D. 10 ~ 20 000Hz                      E. 100 ~ 20 000Hz
13. 声音传入内耳的主要途径为
- A. 骨传导                      B. 移动式骨传导                      C. 压缩式骨传导  
D. 空气传导                      E. 鼓骨传导
14. 中耳的阻抗匹配功能可使从鼓膜传至内耳声波的声压增加
- A. 10dB                      B. 17dB                      C. 27dB  
D. 37dB                      E. 20dB
15. 半规管接受的适宜刺激是
- A. 匀速直线运动刺激                      B. 正负角加速度刺激                      C. 直线加速度刺激  
D. 匀速角速度刺激                      E. 以上都不是
16. 根据行波学说,2 000Hz 频率声波引起基底膜最大振幅的相应部位是
- A. 蜗顶的基底膜                      B. 蜗底靠近前庭窗处的基底膜  
C. 基底膜的1周处                      D. 蜗孔到镫骨底板的中点处的基底膜  
E. 以上都不是
17. 耳蜗具有
- A. 单向换能器的作用                      B. 内向换能器的作用  
C. 外向换能器的作用                      D. 双向换能器的作用  
E. 感受正负角加速度的作用
18. 球囊及椭圆囊主要感受
- A. 正负角加速度                      B. 直线加速度                      C. 正角加速度  
D. 负角加速度                      E. 匀速直线速度
19. 在 250 ~ 4 000Hz 范围内,人耳镫骨肌反射阈为

- A. 50 ~ 60dB                      B. 60 ~ 70dB                      C. 70 ~ 80dB  
 D. 70 ~ 90dB                      E. 90 ~ 100dB
20. 外耳道长约 2.5 ~ 3.5cm, 根据物理原理计算外耳道的共振频率为  
 A. 2 000Hz                      B. 2 500Hz                      C. 3 000Hz  
 D. 3 500Hz                      E. 3 800Hz
21. 鼓膜表面最突出的由非解剖结构形成的标志是  
 A. 前皱襞                      B. 鼓环                      C. 后皱襞  
 D. 锤骨短突                      E. 光锥
22. 噪声引起听力损害的早期特征是  
 A. 2 000Hz 低谷                      B. 5 000Hz 低谷                      C. 3 000Hz 低谷  
 D. 6 000Hz 低谷                      E. 4 000Hz 低谷
23. 当前各国规定的噪声危害标准多为  
 A. 65 ~ 70dB                      B. 70 ~ 75dB                      C. 75 ~ 80dB  
 D. 80 ~ 85dB                      E. 85 ~ 90dB
24. 对颈静脉球体瘤诊断最有意义的是  
 A. 听力检查                      B. 前庭功能检查  
 C. X 线照片或 CT 检查                      D. 耳部检查可见鼓膜后搏动性红色肿块  
 E. 压颈试验
25. 传导性耳聋时纯音听力曲线的主要表现为  
 A. 气导低频下降                      B. 骨导高频下降                      C. 气导高频下降  
 D. 气骨导高频均下降                      E. 骨导低频下降
26. 光锥位于鼓膜的  
 A. 前下方                      B. 后上方                      C. 后下方  
 D. 中央区                      E. 前上方
27. 镫骨足板的面积为  
 A. 1.0mm                      B. 1.5mm                      C. 2.0mm  
 D. 2.5mm                      E. 3.2mm
28. 一次顿服 50% 甘油 1.4ml/kg 可以诊断  
 A. 前庭神经元炎                      B. 突发性聋                      C. 致聋性药物中毒  
 D. 梅尼埃病                      E. 中枢性眩晕                      E. 音叉检查
29. 人体中在骨管中走形最长的脑神经  
 A. 动眼神经                      B. 听神经                      C. 面神经  
 D. 舌神经                      E. 舌下神经
30. 不属于面神经颞骨内段的是  
 A. 桥小脑角段                      B. 迷路段                      C. 鼓室段  
 D. 乳突段                      E. 膝状神经节
31. 接受角加(减)速旋转运动刺激的感受器是  
 A. 壶腹嵴                      B. 椭圆囊                      C. 球囊  
 D. Corti 器                      E. 小脑
32. 接受声音刺激的感受器是





57. 指出下列与听骨链离断有关内容中错误的项目
- A. 声导抗测听                      B. Carhart 切迹                      C. 多发生于砧镫关节  
D. 鼓室成形术                      E. 40dB 的传导性聋
58. 对鼓膜穿孔患者,电测听的气骨导差达多少 dB 应考虑为听骨链中断
- A. 30dB                              B. 40dB                              C. 50dB  
D. 45dB                              E. 55dB
59. 耳声发射异常提示病变主要位于
- A. 鼓膜                              B. 听骨链                              C. 耳蜗  
D. 听神经                              E. 听中枢
60. 正常鼓室导抗图的声顺峰在压力轴的位置
- A. 0 点附近                              B. 负压区域                              C. 正压区域  
D. 无固定位置                              E. 无峰值
61. 鼓室积液的鼓室导抗图为
- A. A 型                              B. As 型                              C. Ad 型  
D. B 型                              E. C 型
62. 欲测定新生儿听阈,做哪项听力检查最好
- A. 纯音测听                              B. 耳声发射                              C. 声导抗  
D. 听性脑干电位                              E. 音叉检查
63. 有关耳漏的正确描述是哪项
- A. 结核性中耳炎多为血性耳漏  
B. 头部外伤后如出现血性耳漏,应疑为颞骨横断骨折  
C. 如发现黏液性耳漏应考虑有鼓膜穿孔  
D. 耳漏中如发现胆固醇结晶应疑为黏液链球菌性中耳炎  
E. 耳漏量与疾病程度完全一致
64. 如怀疑上鼓室胆脂瘤其最佳乳突 X 线位是
- A. 劳氏位                              B. 汤氏位                              C. 斯氏位  
D. 头颅侧位                              E. 伦氏位
65. 进行性听力障碍,耳鸣、平衡障碍的患者,可疑为
- A. 梅尼埃病                              B. 听神经瘤                              C. 中耳炎  
D. 颅压增高                              E. 迷路炎
66. 外耳道疔时可有
- A. 腮腺部肿痛                              B. 颅底软组织炎                              C. 耳廓牵拉痛  
D. 颞骨压痛                              E. 鼓膜穿孔
67. 双耳交替响度平衡试验法适用于两耳中频听阈差大于
- A. 60dB                              B. 30dB                              C. 20dB  
D. 40dB                              E. 70dB
68. 自发性眼震是
- A. 没有位置刺激或其他迷路刺激而出现的眼震  
B. 由冷热刺激、旋转、秋千等刺激而出现的眼震  
C. 在位置试验时出现的眼震

- D. 眼震的快相为眼球转向前庭兴奋性较低一侧的运动  
E. 眼震的慢相为眼球朝向前庭兴奋性较高一侧的运动
69. 关于纯音听力检查各项中,哪项是错误的
- A. 重振试验阳性表示迷路后聋  
B. 双耳交替响度平衡试验听力曲线的波幅减小,表示重振试验阳性  
C. 平均听力损失如大于 30dB 则带来社会生活不便  
D. 500 ~ 2 000Hz 间称“语言音阈”  
E. 气骨导间距大于 10dB 提示传导性聋
70. 急性分泌性中耳炎
- A. 主要症状为突然耳剧痛,听力减退  
B. 主要由于咽鼓管阻塞或咽鼓管功能障碍引起  
C. 鼓室内有积液,鼓膜穿孔积液流出后症状消失  
D. 有鼓膜穿孔  
E. 外耳道有脓性分泌物
71. 早期分泌性中耳炎的鼓膜表现为
- A. 弥漫性充血                      B. 紧张部穿孔                      C. 松弛部穿孔  
D. 鼓膜内陷                          E. 鼓膜钙化
72. 分泌性中耳炎导致的听力损伤一般为
- A. 感觉神经性聋                      B. 传导性聋                          C. 神经性聋  
D. 混合性聋                          E. 感音神经性聋
73. 急性化脓性中耳炎化脓期临床表现不包括
- A. 鼓膜内陷                          B. 鼓膜周边血管充血              C. 有搏动样闪光  
D. 鼓膜紧张部穿孔                  E. 传导性聋
74. 哪个项目不符合急性化脓性中耳炎
- A. 婴儿最常见                          B. 以耳聋耳鸣为主  
C. 可引起颅内并发症                  D. 咽鼓管途径感染最常见  
E. 可有高热、头痛
75. 5 岁儿童,右耳流脓 1 周伴发热,用药后症状控制,但 1 天前又耳痛,高热 39℃,耳后沟肿胀,耳漏,应考虑
- A. 急性外耳道炎                      B. 外耳道后壁疔肿                  C. 急性化脓性中耳炎  
D. 急性乳突炎                          E. 大疱性鼓膜炎
76. 下列哪种耳病引起传导性聋
- A. 膜迷路积水                          B. 中耳炎                              C. 先天性聋哑  
D. 噪声性聋                            E. 药物中毒性聋
77. 听力倒错多见于
- A. 传导性聋                            B. 噪声性聋                          C. 感音神经性聋  
D. 混合性聋                            E. 耳硬化
78. 耳硬化早期听力损害为
- A. 耳蜗性聋                            B. 传导性聋                          C. 混合性聋  
D. 突发性聋                            E. 感音神经性聋

79. 浆液性迷路炎的特征是
- A. 快相向患侧的眼震  
B. 快相向健侧的眼震  
C. 眼震在一定体位出现  
D. 头昏  
E. 听力减退
80. 化脓性迷路炎临床表现为
- A. 听力正常  
B. 听力减退  
C. 听力丧失,眼震快相向健侧  
D. 无眼震  
E. 听力丧失,眼震快相向患侧
81. 不属于外耳道疔的症状是
- A. 耳痛  
B. 眩晕  
C. 拉耳廓与压耳屏痛  
D. 听力下降  
E. 发热
82. 外耳道疔的典型体征是
- A. 耳道流脓  
B. 耳道皮肤弥漫性红肿  
C. 耳道流血  
D. 耳后淋巴结肿大  
E. 耳道皮肤红肿,局限性隆起
83. 小儿半夜骤起耳痛,伴发热,首先应考虑哪种疾病
- A. 急性中耳炎  
B. 外耳道真菌病  
C. 渗出性中耳炎  
D. 外耳道耵聍  
E. 外耳道异物
84. 慢性中耳炎有胆脂瘤的鼓膜穿孔常位于
- A. 紧张部中央区  
B. 紧张部后下方  
C. 紧张部后上边缘或松弛部  
D. 光锥区  
E. 紧张部前上方
85. 中耳炎在擤鼻或压迫耳屏时出现眩晕,提示有
- A. 面神经受压  
B. 鼓岬肉芽  
C. 迷路死骨  
D. 砧骨脱位  
E. 半规管瘘管
86. 面神经病变位于镫骨肌支和鼓索神经之间,除出现周围性面瘫外,还可能有
- A. 听觉过敏  
B. 舌肌萎缩  
C. 舌前 2/3 味觉丧失  
D. 泪腺分泌减少  
E. 严重耳鸣
87. 声导抗测听,得鼓室曲线为负压峰和波幅减低,这可能是
- A. 耳硬化症  
B. 咽鼓管过度开放  
C. 听骨链中断  
D. 耳蜗病变  
E. 鼓室积液
88. 耳廓后疼痛不发生于
- A. 外耳道疔  
B. 耳硬化  
C. 乙状窦血栓形成  
D. 枕小神经痛  
E. 急性乳突炎
89. 外耳道和鼓膜表面血疱形成可能是

- A. 颞骨纵行骨折  
B. 耳硬化症  
C. 流感病毒感染性鼓膜炎  
D. 急性中耳炎  
E. 遗传性毛细血管扩张症
90. 耳痛不发生在  
A. 耳带状疱疹  
B. 耳硬化  
C. 耳廓化脓性软骨膜炎  
D. 下颌智齿阻生  
E. 急性扁桃体炎
91. 压耳屏及拉耳廓疼痛这一典型症状见于  
A. 耳廓血肿  
B. 乳突炎  
C. 巨耳  
D. 大疱性鼓膜炎  
E. 外耳道疔  
E. 脑脊液漏
92. 鼓膜正常,听骨链中断的情况下,听力损失的分贝数约是  
A. 10  
B. 20  
C. 30  
D. 40  
E. 60
93. 重度耳聋的言语频率平均听阈是  
A. 41 ~ 55dBHL  
B. 56 ~ 70dBHL  
C. 71 ~ 90dBHL  
D. 71 ~ 85dBHL  
E. > 90dBHL
94. 外耳道癌的主要临床表现是  
A. 耳痒  
B. 耳痛  
C. 耳道闭锁  
D. 耳鸣  
E. 耳道充血
95. 出生后发现在耳轮脚前有一小孔,应考虑为:  
A. 第一鳃裂瘻  
B. 结核性窦道  
C. 先天性耳前瘻管  
D. 助产时损伤所致  
E. 第二鳃裂瘻
96. 先天性耳前瘻管的正确治疗方法是  
A. 出生后应立即手术切除,以免畸形加重  
B. 感染时切开排脓并同时将瘻管彻底切除  
C. 反复感染者,在无感染时彻底切除  
D. 反复挤出管内分泌物,禁忌手术  
E. 用刮匙刮净管内上皮,不必手术
97. 先天性中耳畸形是由于胎儿发育时下列哪种原因所致  
A. 第一咽囊发育不全所致  
B. 第一鳃弓发育不全所致  
C. 胚胎期缺钙所致  
D. 孕期母亲使用氨基甙类抗生素所致  
E. 以上都有可能
98. 先天性外耳、中耳畸形的手术,哪一条是不合理的  
A. 出生后尽早进行耳廓整形术  
B. 单耳畸形而另耳听力正常者,可延期至学龄儿童或青少年时进行手术  
C. 外耳道、中耳成型术主张采用全厚皮片植皮

- D. 外耳道、中耳成型术与耳廓整形可同期手术,也可分期进行  
E. 双耳外耳道闭锁,应在3岁左右行外耳道、中耳成型术,以利语言发育
99. 不完全分隔Ⅱ型的特征是
- A. 外耳小耳畸形  
B. 单纯性中耳畸形  
C. 后天性耳聋  
D. 先天性内耳畸形  
E. 先天性半规管缺如
100. 下列描述哪项不符合不完全分隔Ⅱ型
- A. 属于常染色体遗传性疾病  
B. 主要表现为听小骨先天性缺如  
C. 孕期母体感染风疹病毒可引起  
D. 可合并有巨大前庭导水管  
E. 先天性无耳蜗畸形
101. 哪项与大前庭导水管综合征不符合
- A. 耳蜗三圈与前庭导水管合并成一个腔  
B. 属于常染色体隐性遗传性疾病  
C. 波动性听力下降,可导致全聋  
D. 易误诊为梅尼埃病、突聋  
E. 内淋巴囊扩大
102. 耳廓外伤主要包括有
- A. 挫伤  
B. 耳廓撕裂伤  
C. 耳廓冻伤  
D. 耳廓烧伤  
E. 以上都是
103. 耳廓外伤的处理原则哪项是错误的
- A. 如果有血肿,禁止切开,以免感染  
B. 切开血肿,清除血凝块  
C. 耳廓受损小者作楔形切除再对位缝合  
D. 对完全断离的耳廓应及时将其浸泡于含适量肝素的生理盐水中  
E. 断离耳廓缝合时应吻合血管
104. 对耳廓化脓性软骨膜炎的描述哪项是错误的
- A. 并非真性感染,而是免疫反应  
B. 常由铜绿假单胞菌感染引起  
C. 脓液积于软骨膜与软骨之间  
D. 可致耳廓畸形  
E. 疼痛剧烈
105. 外伤性鼓膜穿孔的处理原则是
- A. 用生理盐水冲洗外耳道  
B. 用抗生素滴耳液滴耳  
C. 清除外耳道异物后用酒精消毒外耳道和耳廓,禁止耳内滴药  
D. 立即手术修补鼓膜  
E. 不必作任何处理
106. 以下哪项与鼓膜外伤不符
- A. 听力立即下降,伴有耳鸣  
B. 外耳道有少量血迹  
C. 不可能出现感音神经性聋  
D. 鼓膜穿孔多呈不规则形  
E. 应注意有无颞骨骨折
107. 颞骨岩尖骨折可出现的症状有
- A. 复视  
B. 瞳孔扩大,上睑下垂  
C. 面部感觉障碍  
D. 脑脊液漏



- A. 急性鼓膜炎  
B. 急性化脓性中耳炎  
C. 特发性血鼓室  
D. 外耳道疖肿  
E. 特发性蓝鼓膜
117. 有关分泌性中耳炎,哪一项是错误的
- A. 中耳腔有积液  
B. 小儿免疫系统未发育成熟,是发病率较高的原因之一  
C. 甲状腺功能减退可引起鼓室黏膜黏液性水肿  
D. 早期即行鼓膜切开并插入通气管治疗  
E. 声导抗图多为 B 型
118. 哪项不是鼓膜内陷的表现
- A. 鼓膜充血明显  
B. 锤骨柄呈水平位  
C. 光锥变形、缩短或消失  
D. 锤骨短突突出明显  
E. 前后皱襞夹角变小
119. 婴幼儿易患急性化脓性中耳炎的主要原因是
- A. 咽鼓管短、宽、平直  
B. 咽鼓管峡部较宽  
C. 咽鼓管发育不成熟  
D. 婴幼儿抵抗力低  
E. 以上都不是
120. 慢性化脓性中耳炎骨疡型或胆脂瘤施行乳突根治术的最重要的目的是
- A. 获得干耳  
B. 清除病灶,预防颅内外并发症  
C. 提高听力  
D. 改善中耳腔内压力  
E. 二期鼓室成型
121. 反复单侧分泌性中耳炎除了检查耳部外,还应检查何部位
- A. 鼻腔  
B. 口咽部  
C. 鼻咽部  
D. 喉部  
E. 咽喉部
122. 下列哪种说法不正确
- A. 急性外耳道炎耳痛剧烈  
B. 分泌性中耳炎时耳内有堵塞感  
C. 急性化脓性中耳炎早期常发热  
D. 慢性化脓性中耳炎单纯型常发生颅内并发症  
E. 急性乳突炎多发生于儿童
123. 下列哪些说法不正确
- A. 急性中耳炎主要是上呼吸道感染通过咽鼓管所致  
B. 分泌性中耳炎声导抗图多为 B 型  
C. 分泌性中耳炎属化脓性炎症疾病  
D. 声导抗图为高负压型(C 型)多示咽鼓管功能不良  
E. 分泌性中耳炎多由咽鼓管功能障碍引起
124. 关于化脓性中耳炎不正确的是
- A. 小儿急性中耳炎全身症状较重  
B. 慢性中耳炎分三型

- C. 迷路炎是慢性化脓性中耳炎的颅内并发症  
 D. 慢性化脓性中耳炎均有耳流脓、鼓膜穿孔及听力下降  
 E. 骨疡型中耳炎常可引起颅内并发症
125. 婴幼儿急性化脓性中耳炎最常见的原因是  
 A. 血行感染  
 B. 鼓膜外伤  
 C. 上呼吸道感染  
 D. 外耳道内进水  
 E. 急性传染病
126. 急性分泌性中耳炎  
 A. 主要症状为突然耳剧痛,听力减退  
 B. 主要由于咽鼓管阻塞或咽鼓管功能障碍引起  
 C. 鼓室内有积液,鼓膜穿孔积液流出后症状消失  
 D. 有鼓膜穿孔  
 E. 外耳道有脓性分泌物
127. 哪一项不是分泌性中耳炎的病因  
 A. 腭裂  
 B. 慢性化脓性中耳炎  
 C. 航空性中耳炎  
 D. 免疫反应  
 E. 鼻咽癌
128. 分泌性中耳炎的中耳液中,最常见的免疫球蛋白是  
 A. sIgA  
 B. IgE  
 C. IgG  
 D. IgM  
 E. 以上都是
129. 早期分泌性中耳炎的鼓膜表现为  
 A. 弥漫性充血  
 B. 紧张部穿孔  
 C. 松弛部穿孔  
 D. 鼓膜内陷  
 E. 鼓膜钙化
130. 分泌性中耳炎导致的听力损伤一般是  
 A. 感音性聋  
 B. 传导性聋  
 C. 神经性聋  
 D. 混合性聋  
 E. 感音神经性聋
131. 鼓膜穿刺的部位是  
 A. 鼓膜前下方  
 B. 鼓膜前上方  
 C. 鼓膜后上方  
 D. 鼓脐部  
 E. 鼓膜后下方
132. 下列哪种耳病最适宜咽鼓管吹张术  
 A. 急性分泌性中耳炎  
 B. 慢性分泌性中耳炎  
 C. 急性化脓性中耳炎  
 D. 慢性化脓性中耳炎  
 E. 鼓膜外伤
133. 急性化脓性中耳炎化脓期临床表现不包括  
 A. 鼓膜内陷  
 B. 鼓膜周边血管充血  
 C. 有搏动样闪光  
 D. 鼓膜紧张部穿孔

- E. 传导性聋
134. 哪个项目不符合急性化脓性中耳炎
- A. 婴儿最常见  
B. 以耳聋耳鸣为主  
C. 可引起颅内外并发症  
D. 咽鼓管途径感染最常见  
E. 可有高热, 头痛
135. 急性化脓性中耳炎早期最好的治疗是
- A. 抗生素加激素全身应用  
B. 抗生素全身应用  
C. 抗生素溶液滴耳  
D. 2% 酚甘油滴耳  
E. 咽鼓管吹张
136. 5岁儿童, 右耳流脓1周伴发热, 用药后症状控制, 但1天前又觉耳痛, 高热39度, 耳后沟肿胀, 耳漏, 应考虑
- A. 急性外耳道炎  
B. 外耳道后壁疖肿  
C. 急性化脓性中耳炎  
D. 急性乳突炎  
E. 大疱性鼓膜炎
137. 在慢性化脓性中耳炎的诊断中, 哪一项是必不可缺的检查
- A. 耳镜  
B. 耳部 X 线检查  
C. 听力  
D. 咽鼓管吹张  
E. 平衡功能
138. 下列哪种耳病引起传导性聋
- A. 膜迷路积水  
B. 中耳炎  
C. 先天性聋哑  
D. 噪声性聋  
E. 药物中毒性聋
139. 单纯型慢性化脓性中耳炎耳部 X 线检查的特点是
- A. 鼓室局限性骨缺损  
B. 乳突气房无骨质破坏  
C. 乳突气房骨质破坏  
D. 内耳道扩大  
E. 水平半规管瘘
140. 胆脂瘤型中耳炎病人, 发生一瞬间的眩晕发作, 提示
- A. 硬脑膜暴露  
B. 鼓膜穿孔  
C. 水平半规管瘘  
D. 镫骨头暴露  
E. 脑脓肿
141. 胆脂瘤型中耳炎最危险的并发症是
- A. 面瘫  
B. 耳后瘘管  
C. 颅内并发症  
D. 迷路炎  
E. 颈深部感染
142. 耳源性颅内并发症不包括
- A. 硬脑膜外脓肿  
B. 乙状窦血栓性静脉炎  
C. 蛛网膜下腔出血  
D. 耳源性脑膜炎  
E. 耳源性脑脓肿
143. 颞叶脓肿主要表现不包括
- A. 失语症  
B. 共济失调肢体肌张力减弱

- C. 肢体偏瘫  
E. 同侧偏盲
144. 局限性迷路瘘管最常见的好发部位  
A. 鼓岬  
C. 外半规管  
E. 后半规管
145. 下列哪种疾病易引起耳源性并发症  
A. 慢性单纯型中耳炎  
C. 慢性胆脂瘤型中耳炎  
E. 结核性中耳炎
146. 慢性化脓性中耳炎病人,近来头痛,寒战后体温升高达 39℃,血色素偏低,面容憔悴,乳突尖区有压痛,可能是  
A. 乳突炎  
C. 硬脑膜外脓肿  
E. 迷路炎
147. 腰穿时施行压颈实验的目的是协助诊断  
A. 脑脓肿  
C. 脑积水  
E. Bezold 脓肿
148. 从乳突尖端内侧向下穿破流入胸锁乳突肌深面引起的颈部脓肿为  
A. 颈内静脉血栓  
C. Bezold 脓肿  
E. 腮腺感染
149. 有关迷路炎下列哪项是错误的  
A. 浆液性迷路炎一般预后良好,耳蜗、前庭功能障碍可以恢复  
B. 化脓性迷路炎,可并发脑膜炎,多遗有重度耳聋  
C. 局限性迷路炎者,瘘管试验一定是阳性  
D. 化脓性迷路炎时,迷路已全部破坏者,眼震方向朝健侧  
E. 浆液性迷路炎时,眼震方向多朝病侧
150. 耳硬化病灶的最常好发部位为  
A. 耳蜗  
C. 圆窗边缘  
E. 前庭阶和鼓阶
151. 耳硬化的常见主要症状描述比较全面的为  
A. 听力减退和威利斯听觉倒错  
C. 听力减退和耳鸣  
E. 听力减退、耳鸣、韦氏误听和眩晕
152. 下列检查项目对诊断耳硬化有较大意义的是  
A. 前庭功能检查  
C. 声导抗、纯音听阈检测 + Gelle 试验
- D. 患侧瞳孔散大  
B. 圆窗  
D. 前庭窗
- B. 慢性骨疡型中耳炎  
D. 急性化脓性中耳炎
- B. 乙状窦血栓性静脉炎  
D. 脑膜炎
- B. 脑膜炎  
D. 乙状窦栓塞
- B. 横窦血栓  
D. 颈淋巴结感染
- B. 前庭  
D. 前庭窗龛、环韧带及镫骨
- B. 耳鸣和眩晕  
D. 听力减退、耳鸣和眩晕
- B. 咽鼓管功能检测  
D. Gelle 试验

- E. 耳声发射
153. 梅尼埃病的主要病理改变是
- A. 耳蜗和前庭损伤  
B. 前庭神经变性  
C. 圆窗膜破裂  
D. 前庭迷路积水  
E. 膜迷路积水
154. 梅尼埃病的典型临床表现包括
- A. 耳聋和发作性眩晕  
B. 耳鸣和眩晕  
C. 听力减退和耳鸣  
D. 反复发作性眩晕、耳鸣和耳聋  
E. 进行性耳聋、耳鸣和眩晕
155. 梅尼埃病病人
- A. 发作时常神志不清  
B. 通常在发作间期出现眩晕  
C. 多次发作可危及生命  
D. 多次发作可导致眩晕加重  
E. 多次发作可导致不可逆的感音神经性聋
156. 周围性眩晕的一般特征包括
- A. 头位或体位变动时眩晕加重  
B. 眩晕逐渐加重  
C. 多无耳部症状  
D. 眩晕程度一般较轻  
E. 眩晕与头位或体位变动无关
157. 目前认为,下列抗生素中不具有耳毒性的是
- A. 链霉素  
B. 庆大霉素  
C. 磷霉素  
D. 新霉素  
E. 卡那霉素
158. 根据目前研究结果,必需元素缺乏与感音神经性聋无明确关系的是
- A. 锌  
B. 钙  
C. 铁  
D. 镁  
E. 碘
159. 对感音神经性聋和功能性聋进行鉴别诊断的有效检查手段是
- A. 音叉试验  
B. 纯音测听  
C. 声导抗测试  
D. 耳声发射、听性脑干反应、眼震电图等客观测听  
E. 声导抗测试、耳声发射、听性脑干反应等客观测听
160. 关于耳聋,下列叙述不正确的是
- A. 先天性聋是指出生时即已存在听力障碍  
B. 遗传性聋是由于基因或染色体异常所致听力障碍  
C. 遗传性聋都属于先天性聋  
D. 先天性聋都属于遗传性聋  
E. 综合征性遗传性聋伴随有其他系统或器官的异常
161. 由于基因或染色体异常等遗传缺陷导致的听力障碍,并在六岁左右逐步出现,称为
- A. 获得性先天性遗传性聋  
B. 先天性遗传性聋  
C. 感音神经性聋  
D. 非遗传性先天性聋

- E. 以上均不对
162. 关于贝尔面瘫的描述正确的是
- 少数学者认为单纯疱疹病毒感染所致
  - 多数学者认为带状疱疹病毒感染所致
  - 使用糖皮质激素治疗,或糖皮质激素联合使用抗病毒药物治疗
  - 首选面神经减压手术治疗
  - 仅仅使用抗病毒药物治疗即可
163. 关于半面痉挛的描述以下哪项是错误的
- 化学性面神经阻滞是常用的半面痉挛的对症疗法
  - 可因情绪激动、精神紧张等因素而加重
  - 通常由一侧眼轮匝肌开始
  - 药物疗效不确切
  - 病程晚期出现永久性面瘫
164. 耳部良性肿瘤中最常见的是
- 外耳道血管瘤
  - 乳头状瘤
  - 耵聍腺瘤
  - 外耳道囊肿
  - 外耳道骨瘤
165. 关于外耳道耵聍腺肿瘤,以下不正确的是
- 肿瘤生长缓慢
  - 早期症状不明显
  - 局部切除后不复发
  - 恶性者可远处转移
  - 应按有恶性倾向肿瘤治疗
166. 关于外耳道乳头状瘤,以下不正确的是
- 多见于外耳道软骨部
  - 早期多无症状
  - 伴继发感染时可有耳痛
  - 肿瘤为良性,无恶变倾向
  - 与病毒感染有关
167. 下面不是鼓室球体瘤特点的是
- 为非嗜铬性副神经节瘤的一种
  - 多见于中年女性
  - 80%有慢性中耳炎病史
  - 可有单侧搏动性耳鸣
  - 可有听力减退
168. 与鼓室球体瘤临床表现不一致的是
- 可有单侧与脉搏一致的搏动性耳鸣
  - 可有听力减退或眩晕
  - 可有吞咽困难、饮水呛咳
  - 颞骨 CT 或 MRI 增强扫描可见周围骨质破坏
  - 外耳道内肿物常呈息肉状或肉芽状,触之易出血
169. 不属于中耳良性肿瘤的是
- 鼓室球体瘤
  - 面神经纤维瘤
  - 中耳癌
  - 巨细胞瘤
  - 骨瘤、血管瘤
170. 外耳恶性肿瘤最常见的类型是

- A. 鳞状细胞癌  
B. 基底细胞癌  
C. 腺癌  
D. 腺样囊性癌  
E. 透明细胞癌
171. 外耳道耵聍腺肿瘤的临床特征是
- A. 外耳道耵聍腺肿瘤对放射治疗不敏感  
B. 虽然耵聍腺瘤和多形性腺瘤病理组织学上为良性,但复发及恶性率甚高  
C. 明显耳疼常提示肿瘤为恶性或恶性变  
D. 虽然耵聍腺瘤和多形性腺瘤病理组织学上为良性,临床应按具有恶性倾向肿瘤或潜在恶性肿瘤的手术原则处理  
E. 以上均正确
172. 外耳道鳞癌最常见的症状是
- A. 耳道溢液和耳痛  
B. 听力减退  
C. 面神经麻痹  
D. VII脑神经症状  
E. XI脑神经症状
173. 耵聍腺肿瘤的病理组织学类型是
- A. 耵聍腺瘤  
B. 多形性腺瘤  
C. 腺样囊腺癌  
D. 耵聍腺癌  
E. 以上均正确
174. 患者女,57岁。耳道溢液伴有耳痛、听力下降3月余。查体:体温36.4℃,呼吸20次/分,脉搏90次/分,血压120/70mmHg,外耳道见肉芽样新生物,质脆易出血,颈深上淋巴结肿大。如果外耳道新生物活检后病理考虑为恶性肿瘤,最常见的病理类型是
- A. 鳞状细胞癌  
B. 基底细胞癌  
C. 腺癌  
D. 腺样囊性癌  
E. 透明细胞癌
175. 听神经瘤最常见起源的神经是
- A. 前庭神经  
B. 蜗神经  
C. 面神经  
D. 三叉神经  
E. 舌咽神经
176. 侧颅底是指以( )为中心,向后外经颈静脉球窝到乳突后缘、向前外经翼腭窝达眶下裂前端的两条假想线之间的三角区域
- A. 鼻咽顶壁  
B. 内听道  
C. 海绵窦  
D. 颈静脉孔  
E. 乙状窦
177. 当侧颅底肿瘤侵犯舌咽神经时,病人可出现下列症状
- A. 声音嘶哑  
B. 听力下降  
C. 吞咽呛咳  
D. 面瘫  
E. 伸舌偏斜
178. 当侧颅底肿瘤侵犯迷走神经时,病人可出现下列症状
- A. 声音嘶哑  
B. 听力下降  
C. 吞咽呛咳  
D. 面瘫

- E. 伸舌偏斜
179. 当侧颅底肿瘤侵犯舌下神经管时,病人可出现下列症状
- A. 声音嘶哑  
B. 听力下降  
C. 吞咽呛咳  
D. 面瘫  
E. 伸舌偏斜
180. 颈静脉球体瘤也叫做
- A. 鼓室球体瘤  
B. 颈动脉体瘤  
C. 颈动脉夹层  
D. 颈静脉孔副神经节瘤  
E. 内脏副神经节瘤
181. 颈静脉球体瘤在磁共振影像上表现为特征性的
- A. 哑铃征  
B. 胡椒盐征  
C. 脑膜尾征  
D. 毛刺征  
E. 牛眼征
182. 颈静脉球体瘤破坏颈静脉球附近骨质,侵犯迷路下区和岩尖,不同程度累及颈内动脉属于 FISCH 分级标准中的
- A. D 级  
B. C 级  
C. B 级  
D. A 级  
E. 以上均不是
183. 颈静脉球体瘤向颅内扩展属于 FISCH 分级标准中的
- A. D 级  
B. C 级  
C. B 级  
D. A 级  
E. 以上均不是
184. 颈静脉球体瘤来源于下鼓室,侵犯鼓室及乳突;属于 FISCH 分级标准中的
- A. D 级  
B. C 级  
C. B 级  
D. A 级  
E. 以上均不是
185. 颈静脉球体瘤患者最常见的症状是
- A. 面瘫  
B. 血性耳漏  
C. 头痛  
D. 搏动性耳鸣  
E. 涕中带血
186. 不属于面神经颞骨内段的是
- A. 桥小脑角段  
B. 迷路段  
C. 鼓室段  
D. 乳突段  
E. 膝状神经节
187. 乳突手术目的中最主要的是
- A. 彻底清除病变组织  
B. 重建听力  
C. 恢复中耳的解剖结构  
D. 力求干耳  
E. 恢复中耳的生理功能
- (二) B 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)
- A. 半月神经节  
B. 弓状隆起  
C. 鼓室盖
1. 上半规管位于其下方
2. 三叉神经位于其中

## 3. 鼓室顶

- A. 岩浅大神经                      B. 镫骨肌神经                      C. 鼓索神经

4. 由锥隆起后方的面神经发出  
5. 由镫骨肌神经以下至茎乳孔之间的面神经发出  
6. 由膝状神经节处面神经发出

- A. 中间神经感觉纤维司                      B. 中间神经副交感纤维支配

7. 舌前 2/3 的味觉  
8. 泪腺及鼻腔黏膜腺体  
9. 颌下腺及舌下腺

- A. 内 2/3 为软骨部,外 1/3 为骨部                      B. 外 1/3 为软骨部,内 2/3 为骨部

10. 外耳道  
11. 咽鼓管

- A. 内耳道底的前上区      B. 内耳道底的后上区      C. 内耳道底的前下区  
D. 内耳道底的后下区      E. 内耳道底后下区的单孔

12. 蜗神经通过  
13. 前庭神经下神经通过,分布至后壶腹  
14. 前庭神经下神经通过,分布至球囊  
15. 面神经通过  
16. 前庭上神经通过,分布至椭圆囊、上和外半规管

- A. 蜗底                      B. 蜗顶                      C. 蜗中部  
D. 半规管                      E. 前庭

17. 低频声引起的最大振幅部位  
18. 中频声引起的最大振幅部位  
19. 高频声引起的最大振幅部位

- A. 司泪腺、鼻腔黏液腺、颌下腺及舌下腺的分泌  
B. 司舌前 2/3 的味觉变化  
C. 支配几乎所有面部表情肌等  
D. 司耳廓及外耳道部分区域的皮肤感觉  
E. 支配镫骨肌、茎突舌骨肌和二腹肌

20. 味觉纤维  
21. 副交感神经纤维

- A. 壶腹嵴                      B. 椭圆囊斑                      C. Corti 器

22. 感受声音刺激的感受器是

23. 感受直线运动的感受器是

24. 感受角加速运动的感受器是

A. Barany 试验

B. 峰帽描记法

C. 位置试验

D. 扭力转椅试验

E. 阵发性眼震试验

25. 前庭功能检查旋转试验中,可求得前庭兴奋阈的试验

26. 前庭功能检查旋转试验中,检测反射消失,反射减弱和方向优势的试验

A. 前庭

B. 脑干内眼运动中枢

C. 大脑半球

D. 颈椎

E. 小脑或脑干

27. 前庭功能检查行走试验异常表示病变位于

28. 前庭功能检查有辨距障碍表示病变位于

29. 颈性眼球震颤诱发试验异常表示病变位于

30. 温度试验异常表示病变位于

A. 长期耳流脓

B. 耳痛

C. 耳聋、耳鸣

D. 耳流血伴疼痛

E. 耳闷胀、堵塞感

31. 慢性化脓性中耳炎最突出的症状是

32. 分泌性中耳炎最突出的症状是

33. 感音神经性聋最突出的症状是

34. 急性中耳炎最突出的症状是

35. 中耳癌的最突出的症状是

A. 2 000Hz

B. 4 000Hz

C. 3 000Hz

D. 1 500Hz

E. 1 000Hz

36. 早期噪声性聋听力低谷的频率

37. 耳硬化 Carhart 切迹的频率

A. 右耳传导性聋

B. 右耳感音神经性聋

38. Weber test 偏右

39. Weber test 偏左

40. Rinne test 右耳短阳性

41. Rinne test 右耳短阴性

42. Schwabach test 右耳阳性

43. Schwabach test 右耳阴性

A. 传导性耳聋

B. 感音神经性耳聋

44. 电测听的气骨导间距大于 10dB

45. 电测听的骨传导正常

46. 电测听的气传导减低

47. 常伴有低音调耳鸣
48. 高频听觉丧失常较明显
- A. 一般为一侧感音神经性聋                      B. 一般为双侧感音神经性聋
49. 听神经瘤
50. 药物性聋
51. 流行性脑脊髓膜炎
52. 噪声性聋
53. 早期梅尼埃病
- A. 头位正中出现的眼震
- B. 眼睁开,头正中位,眼球位中内身左或向右凝视约 30 ~ 60 秒后进行检查,每个位置出现或不出现凝视性眼震
- C. 迅速改变头位和体位时诱发的眼震
- D. 当注视有两种对比鲜明的颜色组成的模具正在转动时出现眼震
- E. 视觉跟踪一个正弦运动的目标所产生的眼震
54. 变位性眼震为
55. 视动性眼震为
- A. 分泌性中耳炎                      B. 急性化脓性中耳炎
- C. 大疱性鼓膜炎                      D. 鼓室积血
56. 鼓膜呈暗红色或蓝紫色
57. 可见液平面
58. 经常因病毒感染所引起
59. 存在明显脓液
- A. 硬脑膜外脓肿                      B. 急性弥漫性化脓性脑膜炎
- C. 脑脓肿                              D. 乙状窦血栓性静脉炎
- E. 迷路炎
60. 有时有头痛、头胀,低热多不被人重视,多在术中发现
61. 发病急,剧烈头痛,高热,颈强直,角弓反张,恶心呕吐,谵妄,昏迷,可迅速死亡
62. 耳后及枕部疼痛,有间断性恶寒、发热,数小时可迅速下降,每天可发作 1 ~ 2 次
- A. 耳后骨膜下脓肿                      B. 贝佐尔德脓肿                      C. 颞骨根脓肿
- D. 帽状腱膜下脓肿                      E. 颈上淋巴结炎
63. 化脓性中耳炎急性期时,脓液穿破乳突外侧壁形成脓肿
64. 乳突内积脓,使骨质破坏,在乳突尖部穿破,脓液沿胸锁乳突肌深面,二腹肌的浅面或深面形成脓肿
- A. 听神经瘤                              B. 耳硬化症                              C. 突发性聋

- D. 鼓室硬化症                      E. 听骨链中断
65. 鼓膜正常,呈进行性传导性聋、耳鸣,有时眩晕,并可有威利斯听觉倒错
66. 进行性感音神经性聋、耳鸣、眩晕,X线检查见内耳道扩大
- A. 耳硬化症                      B. 听神经瘤                      C. 梅尼埃病  
D. 突发性聋                      E. 链霉素中毒
67. 突发性眩晕,恶心,呕吐,不能睁眼,头位改变时可诱发眩晕,并有耳鸣及耳闷胀感,呈波动性听力障碍
68. 不明原因,突然发生的听力下降伴眩晕
- A. 患者主观感觉自身或外界在真正的运动,运动的方向常常是旋转的  
B. 病人突然晕倒不省人事  
C. 病人感觉行走或活动时步态不稳,需要努力才能维持身体的平衡  
D. 病人描述的一种就要晕倒的感觉  
E. 正在坐位突然站起而发生眼前发黑
69. 头昏目眩为
70. 眩晕为
71. 不稳定感为
- A. 眩晕较剧烈,为突发性旋转性,可持续数分钟至数天,并有自发性眼震,无意识障碍  
B. 走路呈蹒跚及左右摇摆  
C. 头痛,目眩,失眠  
D. 眩晕轻微,表现为不稳定感,可有意识丧失
72. 中枢性眩晕
73. 周围性眩晕
- A. 听力损失 26 ~ 40dB                      B. 听力损失 41 ~ 55dB  
C. 听力损失 56 ~ 70dB                      D. 听力损失 71 ~ 90dB
74. 中度聋
75. 重度聋
- A. 大疱性鼓膜炎                      B. 亨特(Hunt)综合征  
C. 急性化脓性中耳炎                      D. 分泌性中耳炎  
E. 外耳道炎
76. 外耳道及耳甲腔有疱疹,伴有面瘫,剧烈耳痛,并有感音神经性聋及眩晕
77. 常有急性上呼吸道感染史,鼓膜和相邻外耳道壁可见出血性大疱,引起剧烈耳痛,仅有轻度听力损害
- A. 机体对周围物体的平衡失调感
- B. 运动性或位置性幻觉,多表现为自体或周围物体沿一定方向与平面旋转,或为摇晃浮沉感

- C. 头重脚轻感或晕厥感或轻度眩晕
- D. 突然晕倒不省人事
- E. 涉及头部的除头痛以外的任何不适感

- 78. 头晕的定义是
- 79. 头昏的定义是
- 80. 站立不稳的定义是
- 81. 眩晕的定义是

- A. 贝尔面瘫
- B. 耳硬化
- C. 功能性聋
- D. 梅尼埃病
- E. 中耳癌

- 82. 与慢性化脓性中耳炎有关
- 83. 疱疹病毒感染有关:
- 84. 由精神心理因素引起:
- 85. 临床上表现为传导性聋为主的一种中耳疾病:
- 86. 与耳蜗膜迷路有关

- A. 半面痉挛
- B. 亨特(Hunt)综合征
- C. 贝尔面瘫

- 87. 鼓膜可见血疱
- 88. 单侧眼睑抽搐
- 89. 单纯疱疹病毒感染

- A. 囊壁有内衬上皮
- B. 有恶变倾向
- C. 不必及时清除
- D. 化脓性软骨膜炎
- E. 囊壁无内衬上皮

- 90. 以上符合真性囊肿的是
- 91. 以上符合假性囊肿的是

- A. 纯音听阈
- B. 言语识别率
- C. 听性脑干反应
- D. MRI
- E. CT

- 92. 目前检测听神经瘤最敏感的听力学检查方法是
- 93. 目前诊断听神经瘤最敏感、最有效的方法是( )。

- A. 显微手术
- B. 影像学随访观察
- C. 立体定位手术
- D. 放疗
- E. 化疗

- 94. 局限于内听道内的小肿瘤、生长不明显,听力尚好的听神经瘤患者的治疗首选
- 95. 听神经瘤生长明显,患者有明显的听力下降,眩晕等症状的治疗首选

感,呈波动

只障碍

痛,仅有轻

晃浮沉感

- A. 耳道成形术
  - B. 鼓室成形术
  - C. 鼓室置管术
  - D. 人工镫骨安装术
  - E. 乳突凿开术
96. 分泌性中耳炎适合于做
97. 慢性中耳炎适合于做
98. 耳硬化症适合于做
99. 急性乳突炎适合于做

(三) C 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 颈外动脉
  - B. 颈内动脉
  - C. 两者都供给
  - D. 两者都不供给
1. 外耳血供
2. 中耳血供
3. 内耳血供

- A. 中耳
  - B. 内耳
  - C. 两者都保护
  - D. 两者都不保护
4. 鼓膜张肌保护
5. 镫骨肌保护
6. 咽鼓管咽肌保护

- A. 面上肌肉
  - B. 面下肌肉
  - C. 两者都
  - D. 两者都不
7. 面神经交叉锥体束司
8. 面神经不交叉锥体束司

- A. 主要感觉头在额状面上的静平衡和直线加速度
  - B. 主要感觉头在矢状面上的静平衡和直线加速度
  - C. 两者都感觉
  - D. 两者都不感觉
9. 球囊感受
10. 椭圆囊感受
11. 壶腹嵴感受

- A. 桥小脑角段
  - B. 鼓室段
  - C. 两者均是
  - D. 两者均不是
12. 属于面神经颅内段的是
13. 属于面神经颞骨内段的是

- A. 传音
  - B. 感音
  - C. 两者都有
  - D. 两者都没有
14. 外耳

15. 中耳  
16. 内耳

- A. 眼球震颤  
B. 直立倾倒方向  
C. 两者均有  
D. 两者均无

17. 前庭功能检查观察指标  
18. 闭目直立试验观察指标

- A. 10s  
B. 30s  
C. 两者均有  
D. 两者均无

19. 位置试验观察时间不少于  
20. Hallpike 冷热水试验向受检者外耳道灌注水的标准时间是

- A.  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$   
B.  $37^{\circ}\text{C} \pm 7^{\circ}\text{C}$   
C. 两者均是  
D. 两者均不是

21. 微量冷水试验时水的温度为  
22. Hallpike 冷热水试验水的温度为

- A. 接受直线加速减速运动刺激  
B. 接受角加速减速运动刺激  
C. 两者均接受  
D. 两者均不接受

23. 半规管  
24. 耳蜗

- A. 急性外耳道炎  
B. 急性化脓性中耳炎  
C. 二者都有  
D. 二者都无

25. 外耳道肿胀  
26. 耳廓前或后淋巴结压缩  
27. 牵拉耳廓或压耳屏时疼痛  
28. 发热  
29. 听力减退

- A. 急性化脓性中耳炎  
B. 大疱性鼓膜炎  
C. 二者都有  
D. 二者都无

30. 先有上呼吸道感染  
31. 鼓膜有水疱  
32. 耳痛  
33. 听力减退  
34. 对抗生素有效

- A. 感音神经性聋  
B. 传导性聋

- C. 两者均有
35. 急性化脓性中耳炎
36. 晚期耳硬化症
- A. 耳源性脑膜炎
- C. 二者都有
37. 颈部强直
38. 发热
39. 瘻管试验阳性
40. Grove 试验阳性
41. 进行性贫血
- A. 传导性耳聋
- C. 两者均有
42. 耳硬化症
43. 梅尼埃病
44. 受到爆炸冲击波
45. 药物性聋
46. 梅毒
47. 麻疹
48. 耳廓软骨膜炎
49. 噪声性聋
- A. 作为诊断用
- C. 两者都可
50. 给梅尼埃病患者以甘油处理是因为可以
- A. 颅内占有位性病变
- C. 两者皆有
51. 周围性面瘫
52. 中枢性面瘫
- A. 发生在外耳和中耳的病变
- C. 以上均符合
53. 传导性聋
54. 感音性聋
55. 神经性聋
- A. 感音神经性聋
- C. 两者可皆有
- D. 两者均无
- B. 乙状窦血栓性静脉炎
- D. 二者都无
- B. 感音神经性耳聋
- D. 两者均无
- B. 作为治疗用
- D. 两者都不可
- B. 出现不全面瘫,额肌和眼轮匝肌无变化
- D. 两者皆无
- B. 发生在内耳耳蜗螺旋器的病变
- D. 以上均不符合
- B. 传导性聋
- D. 两者可皆无

56. 耳硬化

57. 单纯的 BPPV

A. 感音神经性聋

C. 两者都可以

B. 传导性聋

D. 两者都不可以

58. 耳硬化

59. 听神经瘤

60. 外耳道肿瘤

61. 突发性聋

62. 老年性聋

A. 病变位于面神经核以下

C. 两者皆有

B. 病变位于面神经核

D. 两者皆无

63. 周围性面瘫

64. 中枢性面瘫

A. 面神经

C. 迷走神经

E. 舌下神经

B. 舌咽神经

D. 副神经

65. 侧颅底肿瘤的患者出现胸锁乳突肌和斜方肌瘫痪时考虑( )受累

66. 侧颅底肿瘤的患者出现闭目不全,口角偏斜时考虑( )受累

67. 侧颅底肿瘤的患者出现一侧舌肌萎缩时,考虑( )受累

A. D级

C. B级

E. 以上均不是

B. C级

D. A级

68. 颈静脉球体瘤向颅内扩展属于 FISCH 分级标准中的

69. 颈静脉球体瘤来源于下鼓室,侵犯鼓室及乳突;属于 FISCH 分级标准中的

70. 颈静脉球体瘤破坏颈静脉球附近骨质,侵犯迷路下区和岩尖,不同程度累及颈内动脉属于 FISCH 分级标准中的

71. 颈静脉球体瘤局限于鼓室属于 FISCH 分级标准中的

(四) X 型题(请从所列备选项中选至少 2 个正确答案)

1. 颞骨包括

A. 鳞部

C. 乳突部

E. 茎突

B. 鼓部

D. 岩部

2. 鼓室丛由哪些神经分支组成

A. 迷走神经鼓室支

C. 面神经鼓室支

E. 颈内动脉交感神经丛的下颈鼓支

B. 舌咽神经鼓室支

D. 颈内动脉交感神经丛的上颈鼓支

3. 岩骨前面由内到外有哪些重要标志
- A. 三叉神经压迹  
B. 岩浅大神经沟  
C. 岩浅小神经沟  
D. 弓状隆起  
E. 鼓室盖
4. 下列哪些结构通过内耳道
- A. 面神经  
B. 听神经  
C. 中间神经  
D. 三叉神经  
E. 迷路血管
5. 支配外耳道的神经有
- A. 下颌神经的耳颞支  
B. 迷走神经耳支  
C. 来自颈丛的耳大神经和枕小神经  
D. 面神经分支  
E. 舌咽神经分支
6. 能使咽鼓管开放的肌肉有
- A. 咽腭肌  
B. 腭帆肌  
C. 腭帆张肌  
D. 咽鼓管咽肌  
E. 舌腭肌
7. 面神经属于混合性神经纤维,包括
- A. 运动神经  
B. 副交感神经  
C. 味觉神经  
D. 感觉神经  
E. 膈神经
8. 面神经在腮腺内的分支包括
- A. 颞支  
B. 颧支  
C. 颊支  
D. 下颌缘支  
E. 颈支
9. 咽鼓管的功能是
- A. 调节中耳与外界气压平衡  
B. 排泄中耳内分泌物  
C. 防声作用  
D. 听觉气传导的一个途径  
E. 调节空气湿度与温度的作用
10. 中耳的阻抗匹配作用主要是通过哪些机制来完成
- A. 鼓膜的振动  
B. 鼓膜与镫骨足板面积的差别  
C. 听骨链的杠杆作用  
D. 鼓膜的喇叭形状产生的杠杆作用  
E. 镫骨足板的振动
11. 某患者因双耳听力下降就诊,纯音测听结果显示:左耳骨导为 0dB,气导 125 ~ 8 000Hz 为上升曲线,自 35dB 至 10dB;右耳骨导 45 ~ 50dB,气骨导距消失。请指出下面解释中错误之处
- A. 左侧耳蜗功能正常  
B. 左耳感音神经性聋  
C. 右耳传导性聋  
D. 左耳气导显示轻度聋  
E. 右耳为感音神经性聋
12. 关于外耳道疔,以下哪些是正确的
- A. 是局限性炎症,不波及周围,耳部后沟也不会消失  
B. X线检查乳突气房混浊等可与急性乳突炎相鉴别

- C. 有耳屏压痛及耳廓牵拉痛  
 D. 是外耳道软骨的炎症,葡萄球菌为主要致病菌  
 E. 早期切开排脓为好
13. 急性乳突炎与耳疖鉴别诊断,哪些是错误的  
 A. 耳疖的乳突 X 线检查一般无异常所见  
 B. 耳疖时出现耳廓牵拉痛  
 C. 耳疖多见于游泳后发病  
 D. 耳疖时患侧耳廓较健耳廓向下移位  
 E. 乳突炎时咀嚼可使疼加重
14. 鉴别突发性聋与听神经瘤的耳聋,应使用哪些听力检查方法  
 A. 气导听力  
 B. 骨导听力  
 C. 言语测听  
 D. 重振试验  
 E. Bekesy 自描听力计测试
15. 婴幼儿容易发生化脓性中耳炎的主要原因是  
 A. 咽鼓管发育不成熟  
 B. 咽鼓管较短  
 C. 咽鼓管较水平  
 D. 咽鼓管狭部较宽  
 E. 婴幼儿耳内易进水
16. 周围性眩晕常见病为  
 A. 梅尼埃病  
 B. 迷路炎  
 C. 慢性单纯型中耳炎  
 D. 前庭神经炎  
 E. 耳毒性药物中毒
17. 下列哪些不是测试镫骨固定的试验  
 A. 任内 (Rinne) 试验  
 B. 许瓦巴 (Schwabach) 试验  
 C. 韦伯 (Weber) 试验  
 D. 盖莱 (Gelle) 试验  
 E. 纯音测听
18. 哪些属于客观测听法  
 A. 音叉试验  
 B. 声导抗测试法  
 C. 纯音听力计检查法  
 D. 耳声发射测试  
 E. 阈上功能测听
19. 关于婴幼儿听力检查,哪些是正确的  
 A. 早期发现耳聋患儿,对早期开始听力训练有意义  
 B. 3 岁以上幼儿适合游戏测听法  
 C. 条件反射听力检查法可用于 1 ~ 3 岁者  
 D. 电测听检查法亦可用于 1 ~ 3 岁者  
 E. 可行音叉检查法
20. 施行音叉试验时,最常用 256Hz 或 512Hz 的音叉,其原因是  
 A. 512Hz 以上的音叉易发生泛音  
 B. 低于 256Hz 的音叉测骨导时易引起振动  
 C. 512Hz 和 256Hz 的音叉振动发声的时间较长  
 D. 高于 512Hz 的音叉振动能量不易通过叉柄传导

- E. 高于 256Hz 的音叉测骨导时易引起振动感
21. 关于纯音听力检查的各项中,哪些是正确的
- A. 音调的高低由频率表示,单位是“Hz”  
 B. 音强单位是“dB”  
 C. 0dB 是正常耳的最小听阈值  
 D. 30dB 是 20dB 音强的 1.5 倍声压  
 E. 声压级是声强级客观的物理量,单位为 dB SPL
22. 检查前庭功能的温度试验一般包括
- A. 冷热水试验                      B. 微量冷水试验                      C. 冷热空气试验  
 D. 声阻抗                              E. 旋转试验
23. 各种耳聋韦伯 (weber) 试验的典型结果是
- A. 正常:双耳相仿                      B. 传音性聋:偏向患侧  
 C. 感音神经性聋:偏向健侧              D. 突发性耳聋:偏向患侧  
 E. 传音性聋:偏向健侧
24. 各种耳聋任内试验的典型结果是
- A. 正常:气导 > 骨导  
 B. 传音性聋:骨导 > 气导  
 C. 感音神经性聋:气导 > 骨导,但骨导明显缩短  
 D. 混合性聋:骨导 > 气导  
 E. 混合性聋:骨导  $\pm$  气导
25. 微量冷水试验时患耳对 20ml (0°C) 无反应,表示
- A. 前庭反应严重减弱                      B. 前庭重振  
 C. 前庭反应减弱                          D. 前庭反应消失  
 E. 前庭反应正常
26. 主观听力测听法是指
- A. 秒表检查                              B. 纯音测听  
 C. 音叉检查                              D. 语言测听  
 E. 脑干诱发电位
27. 客观听力测听法是指
- A. 脑干诱发电位测定                      B. 音叉检查  
 C. 声阻抗测定                              D. 纯音测听  
 E. 耳声发射
28. 声阻抗测听,包括哪些测定项目
- A. 鼓室压测定                              B. 耳内肌反射测定听骨链活动度  
 C. 咽鼓管功能测定                          D. 面神经功能测定  
 E. 耳蜗功能测定
29. 咽鼓管吹张的方法有
- A. 波氏吹张法                              B. 自行吹张法                              C. 导管吹张法  
 D. 耳道加压法                              E. 鼓膜穿刺法
30. 下面有关纯音测听图的说明,哪些描述是错误的

- A. 骨导阈值提高表示传导性聋  
 B. 气导阈值提高,一定表示是传导性聋  
 C. 骨导阈值提高,气骨导间距大于 10dB 为感音性聋  
 D. 气骨导间距大于 20dB 表示传导性聋  
 E. 气骨导阈值都提高,气骨导差存在为混合性聋
31. 常见的眼震有  
 A. 前庭性眼震                      B. 中枢性眼震                      C. 眼性眼震  
 D. 分离性眼震                      E. 耳蜗性眼震
32. 有关平衡功能检查中,哪些项目是正确的  
 A. 有迷路瘘管者,则外耳道压力变化时可出现眼震  
 B. 视动性眼震检查当线条向右侧动时,正常者左向眼震消失  
 C. 脑干、小脑病变者,视标追踪运动障碍  
 D. 眼震电图记录网膜、角膜电位变化,它与肌电图不同  
 E. 平衡功能检查分为静平衡和动平衡功能检查
33. 鼓膜内陷的标志  
 A. 锤骨短突明显突出                      B. 锤骨柄后移呈水平状  
 C. 光锥缩短或消失                      D. 鼓膜钙化  
 E. 鼓膜变菲薄
34. 符合慢性化脓性中耳炎的项目有哪些  
 A. 电测听骨导正常范围、气导平均 30dB,以低频听力损失为主  
 B. 言语识别率 90% 以上  
 C. 鼓膜贴补试验听力改善说明听骨链正常  
 D. 耳内湿润比干耳时听力较好,是因为耳漏封闭鼓膜穿孔之故  
 E. 言语识别率 90% 以下
35. 血性耳漏常见于哪些疾病  
 A. 中耳癌                                      B. 结核性中耳炎  
 C. 慢性化脓性中耳炎                      D. 中耳血管球体瘤  
 E. 大疱性鼓膜炎
36. 具有周围性眩晕症状的常见病为  
 A. 梅尼埃病                                      B. 迷路炎  
 C. 慢性单纯型中耳炎                      D. 前庭神经炎  
 E. 耳毒性药物中毒
37. 先天性耳前瘘管是由于在胚胎期发育时下列哪些情况所致  
 A. 第一咽囊发育不全                      B. 第 1、2 鳃弓发育不良  
 C. 宫内感染所致                              D. 第 1 鳃沟封闭不全  
 E. 孕期母亲使用氨基甙类抗生素
38. 临床诊断小耳畸形,其临床表现包括  
 A. 仅指耳廓小,中耳正常  
 B. 除耳廓小而畸形外,可有外耳道闭锁及中耳畸形  
 C. 可有镫骨固定

- D. 除外耳、中耳畸形外,可有颌面发育不全  
E. 仅指外耳道畸形
39. 不完全分隔Ⅱ型主要包括的畸形有  
A. 耳蜗扁平畸形  
B. 耳蜗顶圈与第二圈融合成一个腔  
C. 伴有半规管畸形  
D. 可有巨大前庭导水管  
E. 中耳畸形
40. 化脓性软骨膜炎正确的处理是  
A. 早期应用有效抗生素  
B. 如有坏死软骨应予清除  
C. 脓腔切开后可用庆大霉素冲洗术腔  
D. 切开排脓后应整形缝合,以免耳廓畸形  
E. 后遗严重耳畸形者,可行整形修复术
41. 下列症状哪些与颞骨横行骨折符合  
A. 有轻度面瘫,但半月后自行恢复  
B. 传导性耳聋  
C. 骨折后发生感音神经性聋  
D. 重度面瘫  
E. 眩晕
42. 耵聍栓塞的临床表现可以有  
A. 感音性聋  
B. 传导性聋  
C. 可引起外耳道炎  
D. 反射性咳嗽  
E. 可引起耳鸣
43. 外耳道异物的临床表现为  
A. 异物较小可不引起症状  
B. 可并发鼓膜损伤  
C. 可继发外耳道炎  
D. 刺激外耳道、鼓膜引起反射性咳嗽或眩晕  
E. 可引起面瘫
44. 外耳道炎正确的处理方法是  
A. 弥漫性外耳道炎或疖肿应采用抗生素控制感染  
B. 外耳道疖肿破溃前可采用酚甘油滴耳  
C. 霉菌性外耳道炎可外用糖皮质激素类软膏  
D. 坏死性外耳道炎应及时行细菌培养和药敏试验  
E. 积极治疗感染病灶如化脓性中耳炎,诊治全身性疾病如糖尿病
45. 外耳道真菌病的临床表现主要有  
A. 耳痒和闷胀感  
B. 将清除下的痂皮涂片加 10% 氢氧化钾溶液后可在显微镜下见到菌丝和孢子  
C. 外耳道可见到粉末状或绒毛状菌丝  
D. 耳廓有红肿热痛  
E. 局部应用抗真菌药物
46. 乳突手术的目的旨在  
A. 彻底清除病灶  
B. 改善外观  
C. 重建听力  
D. 预防并发症  
E. 力求干耳
47. 耳廓后痛可见于  
A. 外耳道疖肿  
B. 乙状窦血栓性静脉炎  
C. 耳硬化症  
D. 分泌性中耳炎  
E. 耳后骨膜下脓肿
48. 分泌性中耳炎的常见症状为

- A. 听力减退                      B. 耳流脓                      C. 轻微耳痛  
D. 出现低调耳鸣                E. 耳闭塞感
49. 咽鼓管阻塞的临床症状有  
A. 耳鸣                            B. 听力减退                    C. 眩晕  
D. 耳堵塞感                      E. 耳流脓
50. 急性乳突炎的体征包括  
A. 乳突区压痛                      B. 外耳道软骨部肿胀  
C. 鼓膜充血穿孔                  D. 乳突 X 线片早期表现为乳突气房模糊  
E. 外耳道后上壁红肿、塌陷
51. 关于大疱性鼓膜炎  
A. 多为病毒感染引起              B. 可见鼓膜紧张部中央穿孔  
C. 耳痛剧烈                        D. 无需使用抗生素  
E. 鼓膜可见血疱
52. 分泌性中耳炎的鼓膜标志  
A. 鼓膜表现为淡红色或淡黄色    B. 有不同程度的鼓膜内陷  
C. 透过鼓膜可见液平面            D. 鼓膜穿孔  
E. 咽鼓管吹张后可见鼓室内气泡
53. 对分泌性中耳炎可采取哪项治疗措施  
A. 1% 麻黄碱液滴鼻                B. 咽鼓管吹张  
C. 抗生素及激素治疗               D. 鼓室穿刺或鼓膜切开  
E. 外耳道内滴药
54. 梅尼埃病的诊断依据  
A. 反复发作旋转性眩晕,常伴有恶心、呕吐、平衡障碍,无意识丧失  
B. 发作间歇期无症状  
C. 间歇性或持续性耳鸣  
D. 耳胀满感  
E. 排除其他可引起眩晕的疾病
55. 小儿急性化脓性中耳炎较多见,其病因包括  
A. 咽鼓管较成人短、宽、直,分泌物易经咽鼓管达中耳  
B. 鼻咽部淋巴组织增生  
C. 抵抗力低,易患传染病及上呼吸道感染  
D. 哺乳体位不当  
E. 鼓膜较厚,富有弹性
56. 慢性单纯型化脓性中耳炎的临床特点为  
A. 耳间歇流脓                      B. 脓液呈黏液性或黏脓性  
C. 鼓膜紧张部穿孔                D. 鼓膜松弛部穿孔  
E. 多伴有传导性耳聋
57. 胆脂瘤型中耳炎的临床特点  
A. 耳内长期流脓                    B. 脓液有特殊恶臭  
C. 鼓膜松弛部或紧张部后上边缘性穿孔    D. 可有混合型耳聋

- E. 一般有重度传导性耳聋
58. 急性乳突炎常见临床表现为
- A. 耳后沟红肿压痛  
B. 耳廓耸向前方  
C. 乳突区明显压痛  
D. 骨性外耳道后上壁红肿、塌陷  
E. 耳廓有牵拉痛
59. 有关分泌性中耳炎,下列哪些是正确的
- A. 声导抗图多为 B 型  
B. 如为成人,应详细检查鼻咽部以排除鼻咽癌  
C. 电测听多为骨导下降  
D. “胶耳”可用咽鼓管吹张法治疗  
E. 鼓膜内陷或透过鼓膜见液平面
60. 指出下面正确组合的项目
- A. 耳硬化症——Carhart 切迹  
B. 梅尼埃病——复响阴性  
C. 分泌性中耳炎——言语识别率下降  
D. 听神经瘤——Bekeky 自描测听曲线多为Ⅲ或Ⅳ  
E. 咽鼓管阻塞——自听增强
61. 关于急性化脓性中耳炎,下列哪些不正确
- A. 多有感音神经性聋  
B. 韦伯试验偏向患侧  
C. 鼓膜穿孔后耳痛减轻  
D. 鼓膜切开后在后上部施行  
E. 多见于游泳时由外耳道感染引起
62. 婴幼儿容易发生化脓性中耳炎的主要原因,下列哪些是错误的
- A. 咽鼓管发育不成熟  
B. 咽鼓管较短  
C. 咽鼓管较水平  
D. 咽鼓管峡部较宽  
E. 婴幼儿营养不良
63. 胆脂瘤型中耳炎的主要诊断依据是什么
- A. 中央穿孔伴多量脓液  
B. 耳漏呈黏脓性  
C. 蓝鼓膜  
D. 外耳道深部后壁塌陷  
E. 鼓膜松弛部或后上边缘性穿孔
64. 40岁男性病人持续性脓性耳漏,耳痛,患侧重度耳聋,外耳道深部有肉芽组织,致鼓膜看不清,最近出现同侧面瘫,应考虑哪种病
- A. 中耳结核  
B. 中耳胆固醇肉芽肿  
C. 骨疡型中耳炎  
D. 胆脂瘤型中耳炎  
E. 中耳癌
65. 传统乳突根治术可能发生的情况
- A. 可发生面瘫  
B. 可有感音性聋  
C. 残留传导性聋  
D. 术后耳漏不一定停止  
E. 病灶未完全清除
66. 乙状窦血栓性静脉炎向邻近组织扩散,可引起
- A. 硬膜下脓肿  
B. 大脑颞叶脓肿

- C. 小脑脓肿  
E. 迷路瘘管
67. 颅高压增高症状  
A. 持续性头痛  
C. 意识障碍  
E. 视盘水肿
68. 耳源性颅内并发症有  
A. 脑膜炎  
C. 脑脓肿  
E. 硬脑膜外脓肿
69. 脑膜刺激征包括  
A. 颈有抵抗或颈项强直  
C. 划跖试验阳性  
E. 可出现病理反射
70. 化脓性脑膜炎脑脊液的变化  
A. 脑脊液压力增高  
C. 蛋白含量增高  
E. 细菌培养阳性
71. 关于梅尼埃病的描述正确项目是  
A. 鼓膜多无异常发现  
C. 发作间歇期可用血管扩张药治疗  
E. 对发作频繁者可考虑内淋巴囊减压术
72. 在感音神经性聋的诊断中,哪些组合是正确的  
A. 遗传性先天性聋——母亲妊娠期病毒感染  
B. 蜗后聋——听神经瘤  
C. 脑干性聋——突发性聋  
D. 非遗传性获得性感音神经性聋——突发性聋  
E. 非遗传性先天性聋——先天性聋视网膜色素变性综合征
73. 关于药物性聋的描述中正确项目是  
A. 确切发生机制尚不清楚  
B. 氨基糖苷类抗生素和利尿类药物均可损害听觉系统  
C. 与体内因素如家族、遗传、个体差异等亦有关  
D. 抗肿瘤类药物和水杨酸盐类药物均可损害听觉系统  
E. 耳鸣、耳聋与眩晕为主要临床表现
74. 关于外耳道乳头状瘤的描述中错误项目是  
A. 应尽早进行彻底手术处理  
B. 现证实该病与挖耳无显著相关  
C. 多见于软骨部皮肤表面  
D. 该病与局部的慢性刺激及病毒感染有关  
E. 本病无恶变倾向
- D. 脑膜炎  
B. 喷射性呕吐  
D. 脉搏迟缓  
B. 迷路炎  
D. 面瘫  
B. 抬腿试验阳性  
D. 深浅反射均亢进  
B. 细胞数增多,以淋巴为主  
D. 糖及氯化物含量减少  
B. 可有安纳贝尔征  
D. 病人常能提供耳毒性药物用药史

75. 下列药物,因母体不当使用后可引起先天性耳聋的是
- A. 氨基糖苷类抗生素  
B. 水杨酸盐类  
C. 氮芥  
D. 卡铂  
E. 利尿剂
76. 导致先天性非遗传性聋的因素,下列有哪儿项
- A. 母体妊娠期病毒感染  
B. 妊娠期使用耳毒性药物  
C. 分娩时胎儿宫内窒息  
D. 先天性梅毒  
E. 核黄疸
77. 母亲怀孕早期哪些因素与先天性非遗传性聋有关
- A. 外伤  
B. 患风疹  
C. 营养不良  
D. 患流感  
E. 大量应用耳毒性药物
78. 耳鸣的分类方法包括
- A. 主观性耳鸣与客观性耳鸣  
B. 生理性耳鸣与病理性耳鸣  
C. 根据病因分类  
D. 根据耳鸣产生的部位分类  
E. 根据有无器质性病变分类
79. 对耳鸣患者可进行下列哪些辅助检查
- A. 纯音测听  
B. 前庭功能检查  
C. CTA  
D. 耳鸣响度匹配  
E. 内听道核磁
80. 下列哪些是贝尔面瘫的治疗选择
- A. 使用糖皮质激素治疗  
B. 使用抗病毒药物  
C. 使用糖皮质激素联合使用抗病毒药物  
D. 面神经减压术  
E. 微血管减压术
81. 以下哪种肿瘤可发生恶变
- A. 外耳道血管瘤  
B. 乳头状瘤  
C. 耵聍腺瘤  
D. 外耳道囊肿  
E. 外耳道骨瘤
82. 外耳道血管瘤可分为
- A. 毛细血管瘤  
B. 海绵状血管瘤  
C. 致密血管瘤  
D. 蔓状血管瘤  
E. 鲜红斑痣
83. 以下关于外耳道外生骨疣的说法,正确的是
- A. 成年及青壮年多发  
B. 呈单侧性  
C. 病因可能与冷水刺激相关  
D. 好发于女性  
E. 肿瘤较大者导致压迫性疼痛
84. 外耳道耵聍腺肿瘤的临床表现可有
- A. 外耳道肉芽经一般治疗不消退  
B. 外耳道壁变窄、凸起并有血性分泌物  
C. 外耳道骨质破坏  
D. 外耳道肿物伴局部疼痛或其他耳部症状  
E. 复发及恶变率高

85. 鼓室球体瘤的诊断与治疗正确的是
- 颞骨 CT 或 MRI 增强扫描以显示肿瘤部位及侵犯范围
  - 手术以彻底切除肿瘤为原则
  - 瘤体较大,累及颈静脉孔及脑神经时,需经颞下窝径路完成
  - 可结合放疗
  - 局限于中耳的肿瘤可经鼓室或乳突径路切除
86. 下列关于中耳癌正确的是
- 80% 患者有慢性中耳炎病史
  - 好发于 40 ~ 60 岁
  - 应争取尽早彻底手术切除,术后辅助放疗
  - 耳深部持续疼痛,不易缓解
  - 确诊靠病理检查
87. 关于听神经瘤,下列叙述哪几项是正确的
- 居桥小脑角肿瘤的首位
  - 肿瘤生长速度一般较缓慢
  - 病理类型多为神经纤维瘤
  - 单侧渐进性听力下降是听神经瘤最常见的早期症状
  - 后组脑神经 (IX ~ XI 脑神经) 受压症状常见
88. 下述临床表现中,哪项不常见于听神经瘤
- 单侧波动性听力下降
  - 持续高调耳鸣
  - 肿瘤常常压迫面神经导致面瘫
  - 头晕、步态不稳等前庭功能障碍表现
  - 角膜异物感,面部麻木、疼痛或感觉异常等三叉神经受累症状
89. 当肿瘤侵及颈静脉孔区时可出现后组脑神经受累症状和体征,表现为
- 声音嘶哑
  - 面瘫
  - 患侧舌肌萎缩
  - 患者胸锁乳突肌、斜方肌瘫痪
  - 进食呛咳
90. 下列描述符合颈静脉球体瘤的有
- 常见症状为搏动性耳鸣
  - MRI 检查表现为特征性的“胡椒盐征”
  - 为恶性肿瘤,对化疗敏感
  - 早期可无明显症状
  - 为来源于颈内动脉的真性血管瘤
91. 面经属于混合性神经纤维,包括
- 运动神经
  - 副交感神经
  - 味觉神经
  - 感觉神经
  - 膈神经
92. 面神经在腮腺内的分支包括
- 颞支
  - 颧支
  - 颊支
  - 下颌缘支
  - 颈支

## 二、填空题

请将正确答案填入题中的空格内。

- 鼓阶的外淋巴经\_\_\_\_\_与蛛网膜下腔相通。
- 位于基底膜上的螺旋器又名 Corti 器,是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等组成。
- 供应内耳的迷路动脉,大都来自\_\_\_\_\_,少数来自\_\_\_\_\_。
- 外耳道的软骨部分皮肤较厚,富含\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
- 鼓室的前壁上部有二个开口,上为\_\_\_\_\_,下为\_\_\_\_\_。
- 鼓岬位于鼓室内壁中央处,其后上方为\_\_\_\_\_,为镫骨足板及其周围的韧带所封闭,其后下方为\_\_\_\_\_,内通耳蜗的鼓阶。
- 鼓室内包含有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
- 鼓窦向前与\_\_\_\_\_相通,向后与\_\_\_\_\_相通。
- 内耳根据其解剖和功能分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,根据其组织学分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 人体维持平衡主要依靠\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_三个系统的相互协调来完成,其中\_\_\_\_\_最重要。
- 人耳能感觉到的声波频率在\_\_\_\_\_范围之间,以\_\_\_\_\_范围的声波最敏感。
- 声波的波长与频率成\_\_\_\_\_,即频率\_\_\_\_\_,波长\_\_\_\_\_。
- 声波频率的高低决定\_\_\_\_\_的高低,振幅的大小决定\_\_\_\_\_的强度。
- 司咽鼓管开放的肌肉有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_,以\_\_\_\_\_最为重要。
- 耳蜗的功能包括\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
- 颞骨内段面神经自上而下发出的分支有:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 外耳的生理为:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及对声波起到共振作用。
- 鼓膜的有效振动面积/镫骨足板面积约是\_\_\_\_\_倍。锤骨柄/砧骨长脚长度差约\_\_\_\_\_倍。上二者总的增压效应为\_\_\_\_\_倍,相当于\_\_\_\_\_dB。
- 咽鼓管的生理功能有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 咽鼓管吹张常用方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种。
- 通常传导性聋的电测听气传导听力曲线呈\_\_\_\_\_型,感音神经性聋呈\_\_\_\_\_型,混合性聋呈\_\_\_\_\_型。
- 顺时针旋转试验(停止时),眼震向\_\_\_\_\_;右耳冰水试验时,眼震向\_\_\_\_\_。
- 鼓膜内陷的标志为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
- 非化脓性中耳炎有中耳积液时,检查可见\_\_\_\_\_。
- 梅尼埃病的主要症状是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 耳硬化症根据发生部位可分为①\_\_\_\_\_和②\_\_\_\_\_两大类。
- 外耳道\_\_\_\_\_部皮肤有耵聍腺,分泌淡黄色耵聍。若耵聍团块阻塞外耳道,称\_\_\_\_\_。
- 外耳道胆脂瘤又称\_\_\_\_\_角化病。其中含有\_\_\_\_\_和脱落上皮团块。
- 成人患分泌性中耳炎时,首先应排除的鼻咽疾病为\_\_\_\_\_。
- 儿童患分泌性中耳炎时,主要考虑的鼻咽疾病为\_\_\_\_\_。
- 分泌性中耳炎常见病因\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
- 胆脂瘤型中耳炎形成学说主要有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
- 中耳手术出现面神经下单位瘫痪,术后检查发现镫骨肌反射存在,无听觉过敏现象,只有

舌前 2/3 味觉消失,说明损伤在\_\_\_\_\_。

34. 急性化脓性中耳炎主要通过\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_三种途径感染。

35. 鼓室出现肉芽或息肉提示为\_\_\_\_\_中耳炎,引起的鼓膜穿孔常见为\_\_\_\_\_。

36. 分泌性中耳炎的中耳积液多为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_的混合液。

37. 大脑颞叶脓肿可能出现的局灶性症状有:\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

38. 脑脓肿终末期脑危象主要有两种情况\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

39. 耳源性并发症分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_两大类。

40. 慢性化脓性中耳炎近期有明显耳痛、头痛或体温升高、眩晕、恶心、呕吐、耳流脓等症状,应怀疑为\_\_\_\_\_。

41. 大脑颞叶脓肿逐渐增大,可引起\_\_\_\_\_疝,小脑脓肿可引起\_\_\_\_\_疝。

42. 脑脓肿典型的临床表现可分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_四期。

43. 耳源性脑脓肿者,以\_\_\_\_\_多见,\_\_\_\_\_次之。

44. Gelle 试验阴性可能提示\_\_\_\_\_。

45. 梅尼埃病的发作间歇期可为数日、数周、数月、数年,有的病人发作间歇期可长达\_\_\_\_\_,甚至\_\_\_\_\_。

46. 眩晕是临床最常见的机体空间定位平衡障碍,多为前庭迷路感觉即外周前庭系统的器质性或功能性改变引起。视觉、本体感觉或相关系统病变则常引起\_\_\_\_\_。

47. 感音神经性聋按病变部位还可再分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,但目前临床仍将三者合称感音神经性聋。

48. 药物性聋可能出现在\_\_\_\_\_,亦可能发生于停药后\_\_\_\_\_。

49. 根据面神经损伤的程度,可出现四类不同的病理生理改变:①\_\_\_\_\_,②\_\_\_\_\_,③\_\_\_\_\_和④\_\_\_\_\_。

50. 周围性面瘫较常用的手术方式有面神经\_\_\_\_\_术、\_\_\_\_\_术、\_\_\_\_\_术以及\_\_\_\_\_术。

51. 中耳癌病理上以\_\_\_\_\_最常见。多数病人有\_\_\_\_\_病史。

52. 经迷路进路切除听神经瘤已成为听神经瘤切除的主要方法。该术式的优点:一是可视为\_\_\_\_\_,可直接暴露桥小脑角而不必牵拉\_\_\_\_\_,二是在内听道底能准确判定\_\_\_\_\_的解剖位置,三是\_\_\_\_\_。

53. 侧颅底肿瘤切除的手术进路主要有\_\_\_\_\_进路和\_\_\_\_\_进路。

54. 感音性耳聋是\_\_\_\_\_所致,神经性耳聋是\_\_\_\_\_所致。

55. 耳聋按病变性质可分为\_\_\_\_\_聋和\_\_\_\_\_聋。

56. Sunderland 根据面神经损伤病理改变将损伤程度分为 5 个等级,即:①\_\_\_\_\_;②\_\_\_\_\_;③\_\_\_\_\_;④\_\_\_\_\_;⑤\_\_\_\_\_。

57. 外耳道耵聍腺肿瘤按病理组织学可分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等类型。

58. 耳廓及外耳道血管瘤以\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_较为多见。

59. 侧颅底是指以\_\_\_\_\_为中心,向后外经颈静脉球窝到乳突后缘、向前外经翼腭窝达眶下裂前端的两条假想线之间的三角区域。

60. \_\_\_\_\_是颈静脉孔区最常见的肿瘤,起源于颈静脉球体化学感受器的副神经节细胞,也称为颈静脉孔副神经节瘤。

三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 因成人咽鼓管鼓口与咽口平行,故咽部感染易引起中耳炎。

( )

2. 骨迷路含有外淋巴,膜迷路内含有内淋巴,内外淋巴液相互沟通。 ( )
3. 面神经含有运动纤维和感觉纤维,以运动纤维为主。 ( )
4. 脑膜中动脉起自颈内动脉分布于脑膜。 ( )
5. 面神经茎乳孔出颅,婴儿时期因乳突尚未发育,茎乳孔位置甚浅,故乳突手术时耳后切口不宜太低,以免损伤面神经。 ( )
6. 膜迷路内内淋巴经蜗小管与蛛网膜下腔相通。 ( )
7. 音调、响声、音色是由人的听觉器官所引起的主观感觉反应。 ( )
8. 鼓室肌的肌反射对突发性爆炸声有较好的内在保护作用。 ( )
9. 耳声发射是在听觉正常者的外耳道记录到的耳蜗生理活动的声频能量,一般认为其来源于耳蜗 Corti 器外毛细胞的主动运动。 ( )
10. 当内淋巴液自壶腹、嵴帽向椭圆囊倾倒时,对外半规管壶腹嵴的刺激较强,反之对前、后半规管的壶腹嵴的刺激较强。 ( )
11. 纯音测听时,耳聋病人如对某一频率需要 30 分贝才能听见,表示其对该频率的听阈为 30 分贝。 ( )
12. 因外耳道较狭小,所以患疔肿时特别疼痛。 ( )
13. 鼓膜的光锥在紧张部的后下方。 ( )
14. 镫骨肌支属于面神经腮腺内段的分支。 ( )
15. 正常情况下,声音的传播以骨传导为主。 ( )
16. 当声压强度增加超过一定程度时,人耳会发生触觉、压觉及痛觉。这一刚能引起人耳感觉或痛觉的声音强度称感觉阈或痛阈。 ( )
17. 音叉检查右耳:气骨导对比试验阳性,骨导对比试验缩短,故右耳属正常耳。 ( )
18. 音叉检查左耳:气骨导对比试验阴性,骨导对比试验延长,骨导偏向试验偏左。故左耳为传导性聋。 ( )
19. 眩晕是前庭的主要症状之一。 ( )
20. 耳聋是前庭的主要症状之一。 ( )
21. 水样耳漏应考虑为脑脊液耳漏。 ( )
22. 70% 以上的眩晕是由前庭病变所致。 ( )
23. 耳硬化症导致的耳聋多为传导性耳聋,镫骨性耳硬化症后期或耳蜗性或迷路性耳硬化症也可以造成混合型耳聋或感音神经性耳聋。 ( )
24. 鼓膜因外伤而穿孔,为了预防继发感染,可用抗生素滴耳。 ( )
25. 小儿的急性化脓性中耳炎发病率高,主要是免疫功能不完善。 ( )
26. 分泌性中耳炎听力损失一般以低频为主,在某种情况下,也可出现高频气导及骨导听力下降。 ( )
27. 分泌性中耳炎声导抗检查典型的曲线为平坦型(B型)。 ( )
28. 分泌性中耳炎一旦确诊应行鼓室置管术。 ( )
29. 与成人比较,儿童急性化脓性中耳炎的全身症状较重,局部症状不典型,故临床上容易误诊。 ( )
30. 慢性化脓性中耳炎一般不主张用粉剂,因粉剂阻塞穿孔,妨碍引流,引起严重并发症。 ( )
31. 有耳流脓史病人患脑脓肿需首先排除耳源性疾病所致。 ( )
32. 耳源性脑脓肿患者经乳突根治术腔反复穿刺抽脓无效,或多发性脓肿者,应开颅行脓肿

摘除。

33. 颅
34. 膜
35. 孚
36. 耳
37. 膜
38. 乙
- 见减轻应行
39. 耳
40. 浆
41. 脑
42. To
43. 脑
44. 耳
45. 梅
46. 对
47. 先
48. 鼓
49. 老
50. 铁
51. 重
52. 对
53. 外
54. 面
- 而决定。
55. 外
56. 外
57. 外
58. 蔓
- 搏动。
59. 听
60. 言
- 下降时言语分
61. 增
62. T1W
63. 颈
64. 颈
65. 侧
- 要血管。
66. 当

- 摘除。 ( )
33. 颅脑 CT 扫描或 MRI 均可用于诊断耳源性脑脓肿。 ( )
  34. 脑脓肿穿刺引流, 不管脓肿大小均应一次将脓液清理干净。 ( )
  35. 乳突根治手术后, 病人头痛不减轻反而加重, 应想到有耳源性颅内并发症。 ( )
  36. 耳源性颅内并发症治愈后, 择期行乳突手术。 ( )
  37. 脑脓肿是最常见的耳源性颅内并发症。 ( )
  38. 乙状窦血栓性静脉炎患者, 乳突手术中已将病灶彻底清除, 乙状窦壁已充分敞开, 症状不见减轻应行病侧颈内静脉结扎术, 以防感染继续播散。 ( )
  39. 耳后骨膜下脓肿乳突气化差者多见。 ( )
  40. 浆液性迷路炎眼震方向朝病侧, 若朝向健侧, 则提示病情加重。 ( )
  41. 脑脓肿行腰穿放液时不可太快太多, 以免脑疝形成。 ( )
  42. Tobey-Ayer 试验阴性者可排除乙状窦内有闭塞性血栓。 ( )
  43. 脑脓肿进入潜伏期后症状不明显, 仅有轻度不规则头痛、发热等, 故易被忽视。 ( )
  44. 耳硬化有镫骨耳硬化症和耳蜗耳硬化症两类。 ( )
  45. 梅尼埃病的发生主要与膜迷路缺血有关。 ( )
  46. 对梅尼埃病, 应在确诊后才能给予治疗。 ( )
  47. 先天性聋多为轻度聋或中度聋。 ( )
  48. 鼓膜修补术与各型鼓室成形术仍是目前治疗传导性聋的主要方法。 ( )
  49. 老年性聋主要病变在耳蜗和听神经系统, 属于感音神经性耳聋。 ( )
  50. 铁缺乏可导致感音神经性聋或造成其发生的病理基础。 ( )
  51. 重度先天性聋患儿不经听觉言语训练, 必然成为聋哑人。 ( )
  52. 对病程 7 天以上的周围性面瘫, 应尽早进行手术探查, 酌情施行面神经减压术。 ( )
  53. 外耳道耵聍腺肿瘤以良性肿瘤较常见。 ( )
  54. 面神经瘤的手术时机选择应该综合考虑肿瘤大小、部位、面神经功能及对周围器官的影响而决定。 ( )
  55. 外耳道乳头状瘤不会发生恶变。 ( )
  56. 外耳道耵聍腺肿瘤对放射敏感, 首选放射性治疗。 ( )
  57. 外耳道耵聍腺肿瘤以恶性肿瘤较常见。 ( )
  58. 蔓状血管瘤由密集的血管小叶组成, 毛细血管排列紊乱, 微红或紫红色, 压之可消失, 间有搏动。 ( )
  59. 听神经瘤典型的纯音测听表现为感音神经性聋, 通常低频下降最明显。 ( )
  60. 言语测试的典型表现为与纯音听阈不成比例的言语识别率下降, 即当纯音听阈仅有轻度下降时言语分辨率即可有较明显的下降。 ( )
  61. 增强 CT 目前能发现小于 5mm 的内听道内肿瘤。 ( )
  62. T1WI 为略低信号或等信号, T2WI 为高信号是听力神经瘤 MRI 的典型表现。 ( )
  63. 颈静脉球体瘤不可采用放射治疗。 ( )
  64. 颈静脉球体瘤大多不具有神经内分泌特性。 ( )
  65. 侧颅底包括茎乳孔、破裂孔、棘孔、卵圆孔、圆孔、颈内动脉孔、颈静脉孔和经各孔穿行的重要血管。 ( )
  66. 当侧颅底肿瘤侵及面神经骨管时可出现不同程度的听力下降。 ( )

67. 搏动性耳鸣是听神经瘤最常见的症状。 ( )

#### 四、名词解释

1. 鼓切迹
2. 面神经隐窝
3. 外耳道切迹
4. 道上棘
5. 响度
6. 膝状神经节
7. 听阈
8. 空气传导
9. 骨导
10. 眩晕
11. 言语识别率
12. 眼球震颤
13. 听觉疲劳
14. 自发性耳声发射
15. 胶耳
16. 单纯乳突切开术
17. 袋状内陷学说
18. 上皮移入学说
19. 耳源性颅内并发症
20. Tobey-Ayer 试验
21. Growe 试验
22. Romberg test
23. 命名性失语
24. Schwartze 征
25. 威利斯听觉倒错 (paracusis of Willis)
26. 卡哈切迹 (Carhart notch)
27. 梅尼埃病
28. 伪聋
29. BPPV
30. 先天性耳聋
31. 特发性耳鸣
32. 听觉过敏
33. 贝尔 (Bell) 现象
34. 冰淇淋征

#### 五、问答题

1. 试述咽鼓管的生理功能。
2. 简述空气传导的过程。
3. 耳漏有哪些? 举例说明。

4. 耳痛产生的原因有哪些?
5. 耳硬化症的临床表现有哪些?
6. 试述外耳湿疹的定义和分类。
7. 外耳道真菌病的致病菌有哪些常见的菌类? 什么因素可促使外耳道霉菌生长? 如何预防?
8. 试述外耳道胆脂瘤形成的可能原因。
9. 简述分泌性中耳炎的主要临床表现。
10. 简述分泌性中耳炎的病因。
11. 试述急性化脓性中耳炎的转归。
12. 鼓膜大穿孔及听骨链中断听力可损失多少分贝? 并说明其原因。
13. 简述耳源性颅内并发症的感染扩散途径。
14. 耳源性脑脓肿典型临床表现分为几期, 各期的临床特征如何?
15. 简述颅高压的症状。
16. 简述耳硬化病理组织学改变的主要特征。
17. 拟诊梅尼埃病前, 需要同哪些疾病进行鉴别诊断? 请概述其临床表现。
18. 周围性面瘫的病因有哪些? 如何分类?
19. 听神经瘤有哪些早期症状值得临床医师注意?
20. 请根据当前病因病理学研究成果, 提出感音神经性聋的若干预防措施。
21. 请根据目前病因病理学研究成果, 提出先天性耳聋的若干预防措施。
22. 请简述贝尔面瘫的治疗原则。
23. 面神经瘤的治疗原则有哪些?
24. 简述颈静脉球体瘤的 FISCH 分级。
25. 简述面神经的分段。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) A 型题

- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. C   | 2. B   | 3. C   | 4. C   | 5. D   | 6. E   | 7. A   | 8. C   | 9. A   | 10. B  |
| 11. D  | 12. C  | 13. D  | 14. C  | 15. B  | 16. D  | 17. D  | 18. B  | 19. D  | 20. E  |
| 21. E  | 22. E  | 23. E  | 24. D  | 25. A  | 26. A  | 27. E  | 28. D  | 29. C  | 30. A  |
| 31. A  | 32. D  | 33. A  | 34. A  | 35. C  | 36. B  | 37. E  | 38. B  | 39. C  | 40. C  |
| 41. E  | 42. E  | 43. A  | 44. C  | 45. A  | 46. E  | 47. B  | 48. D  | 49. A  | 50. B  |
| 51. A  | 52. B  | 53. D  | 54. D  | 55. C  | 56. B  | 57. B  | 58. B  | 59. C  | 60. A  |
| 61. D  | 62. D  | 63. B  | 64. E  | 65. B  | 66. C  | 67. C  | 68. A  | 69. A  | 70. B  |
| 71. D  | 72. B  | 73. A  | 74. B  | 75. D  | 76. B  | 77. E  | 78. B  | 79. B  | 80. C  |
| 81. B  | 82. E  | 83. A  | 84. C  | 85. E  | 86. C  | 87. E  | 88. B  | 89. C  | 90. B  |
| 91. E  | 92. E  | 93. C  | 94. B  | 95. C  | 96. C  | 97. A  | 98. A  | 99. D  | 100. B |
| 101. A | 102. E | 103. A | 104. A | 105. C | 106. C | 107. E | 108. D | 109. E | 110. B |
| 111. E | 112. B | 113. B | 114. C | 115. A | 116. D | 117. D | 118. A | 119. A | 120. B |

121. C 122. D 123. C 124. C 125. C 126. B 127. B 128. A 129. D 130. B  
 131. A 132. B 133. A 134. B 135. B 136. D 137. A 138. B 139. B 140. C  
 141. C 142. C 143. B 144. C 145. C 146. B 147. D 148. C 149. C 150. D  
 151. E 152. C 153. E 154. D 155. E 156. A 157. C 158. B 159. E 160. C  
 161. E 162. C 163. E 164. B 165. C 166. D 167. C 168. C 169. C 170. D  
 171. E 172. A 173. E 174. D 175. A 176. A 177. C 178. A 179. E 180. D  
 181. B 182. B 183. A 184. C 185. D 186. A 187. A

## (二) B型题

1. B 2. A 3. C 4. B 5. C 6. A 7. A 8. B 9. B 10. B  
 11. A 12. C 13. E 14. D 15. A 16. B 17. B 18. C 19. A 20. B  
 21. A 22. C 23. B 24. A 25. B 26. C 27. A 28. E 29. D 30. A  
 31. A 32. E 33. C 34. B 35. D 36. B 37. A 38. A 39. B 40. B  
 41. A 42. A 43. B 44. A 45. A 46. A 47. A 48. B 49. A 50. B  
 51. B 52. B 53. A 54. C 55. E 56. D 57. A 58. C 59. B 60. A  
 61. B 62. D 63. A 64. B 65. B 66. A 67. C 68. D 69. D 70. A  
 71. C 72. D 73. A 74. B 75. D 76. B 77. A 78. C 79. E 80. A  
 81. B 82. E 83. A 84. C 85. B 86. D 87. B 88. A 89. C 90. A  
 91. E 92. C 93. D 94. B 95. A 96. C 97. B 98. D 99. E

## (三) C型题

1. A 2. C 3. D 4. C 5. B 6. D 7. C 8. A 9. A 10. B  
 11. D 12. A 13. B 14. A 15. A 16. B 17. C 18. B 19. A 20. D  
 21. D 22. B 23. B 24. D 25. A 26. D 27. A 28. C 29. B 30. B  
 31. B 32. C 33. C 34. A 35. B 36. C 37. A 38. C 39. D 40. B  
 41. B 42. C 43. B 44. C 45. B 46. B 47. B 48. D 49. B 50. A  
 51. D 52. C 53. A 54. B 55. D 56. C 57. D 58. C 59. A 60. B  
 61. A 62. A 63. C 64. D 65. D 66. A 67. E 68. A 69. C 70. B  
 71. D

## (四) X型题

1. ABCDE 2. BDE 3. ABCDE 4. ABCE 5. ABCDE 6. BCD  
 7. ABCD 8. ABCDE 9. ABC 10. BCD 11. BC 12. AC  
 13. DE 14. CDE 15. ABCD 16. ABDE 17. ABCE 18. BD  
 19. ABC 20. BD 21. ABCE 22. ABC 23. ABC 24. ABCE  
 25. AB 26. ABCD 27. ACE 28. ABC 29. ABC 30. ABC  
 31. ABCD 32. ABCDE 33. ABC 34. ABC 35. ABDE 36. ABDE  
 37. BD 38. BCD 39. ABCD 40. ABCE 41. CDE 42. BCDE  
 43. ABCD 44. ABDE 45. ABCE 46. ACDE 47. ABE 48. ACDE  
 49. ABD 50. ACDE 51. ACE 52. ABCE 53. ABCD 54. ABCDE  
 55. ABCD 56. ABCE 57. ABCD 58. ABCD 59. ABE 60. ADE  
 61. ADE 62. E 63. DE 64. ADE 65. ABCDE 66. ACD  
 67. ABCDE 68. ACE 69. ABCE 70. ACDE 71. ABCE 72. BD

130. B  
140. C  
150. D  
160. C  
170. D  
180. D
73. ABCDE 74. BE 75. ABCDE 76. ABCDE 77. ABCDE 78. ABCDE  
79. ABCDE 80. ABCD 81. BC 82. ABCD 83. ACE 84. ABCDE  
85. ABCDE 86. ABCDE 87. ABD 88. AC 89. ACDE 90. ABD  
91. ABCD 92. ABCDE
- 二、填空题
1. 蜗水管  
2. 外毛细胞 内毛细胞 支持细胞 盖膜  
3. 椎-基底动脉的小脑前下动脉 基底或椎动脉  
4. 毛囊 皮脂腺 耵聍腺  
5. 鼓膜张肌半管的开口 咽鼓管的开口  
6. 卵圆窗 圆窗  
7. 听骨 肌肉 韧带  
8. 上鼓室 乳突气房  
9. 前庭 半规管 耳蜗 骨迷路 膜迷路  
10. 前庭 视觉 本体感觉 前庭系统  
11. 20 ~ 20 000Hz 1 000 ~ 3 000Hz  
12. 反比 愈高 愈短  
13. 音调 声音  
14. 腭帆张肌 腭帆提肌 咽鼓管咽肌 腭帆张肌  
15. 感音功能 对声音信息的编码  
16. 岩浅大神经 镫骨肌支 鼓索神经  
17. 集音 传音 辨音  
18. 17.1 1.3 22 27  
19. 保持中耳内外压力平衡 引流作用 防声作用 防止逆行感染  
20. 吞咽试验法 波利策法 导管吹张法  
21. 上升 下降 渐降型或平坦  
22. 左侧(逆时针) 左侧  
23. 光锥缩短、变形或消失 锤骨柄向后、上移位 锤骨短突明显外突、前后皱襞夹角变小  
24. 鼓室内有液平面  
25. 发作性眩晕 波动性耳鸣 波动性听力障碍  
26. 镫骨性耳硬化症和 耳蜗性或迷路性耳硬化症  
27. 软骨 耵聍栓塞  
28. 外耳道阻塞性 胆固醇结晶  
29. 鼻咽癌  
30. 腺样体肥大  
31. 咽鼓管功能失调 变应性疾病 气压创伤 感染  
32. 袋状内陷学说 上皮移入学说  
33. 面神经垂直段镫骨肌支与鼓索神经之间  
34. 外耳道 咽鼓管 血行  
35. 骨疡型中耳炎 边缘性穿孔
10. B  
20. B  
30. A  
40. B  
50. B  
60. A  
70. A  
80. A  
90. A
10. B  
20. D  
30. B  
40. B  
50. A  
60. B  
70. B
- CE  
C  
DE  
DE  
DE  
CDE  
E  
D

36. 漏出液 渗出液 分泌液
37. 命名性失语症 对侧面瘫和肢体瘫痪 同侧偏盲 瞳孔散大
38. 弥漫性脑膜炎及脑室炎 脑疝
39. 颅内并发症 颅外并发症
40. 耳源性颅内并发症
41. 小脑幕切迹 枕骨大孔
42. 初期(起病期) 潜伏期(隐匿期) 显症期 终末期
43. 大脑颞叶 小脑
44. 镗骨底板硬化固定
45. 十余年或数十年 终生只发作一次
46. 类似眩晕的非眩晕症状
47. 中枢性聋 神经性聋 感音性聋
48. 用药过程中 数日、数周甚至数月
49. 神经外膜损伤 神经失用 轴索断伤 神经断伤
50. 梳理 切断 减压 吻合
51. 鳞状细胞癌 鼻咽癌
52. 微创手术 小脑 面神经 适用范围较广
53. 颞下窝进路 中颅底
54. 蜗性病变 蜗后听神经病变
55. 功能性 器质性
56. 神经失用 轴突中断 神经内膜中断 神经束膜中断 神经完全中断
57. 耵聍腺瘤 腺样囊性癌 多形性腺瘤 耵聍腺癌
58. 毛细血管瘤 海绵状血管瘤
59. 鼻咽顶部
60. 颈静脉球体瘤

### 三、判断题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. N  | 2. N  | 3. Y  | 4. N  | 5. Y  | 6. N  | 7. Y  | 8. N  | 9. Y  | 10. Y |
| 11. Y | 12. N | 13. N | 14. N | 15. N | 16. Y | 17. N | 18. Y | 19. Y | 20. N |
| 21. Y | 22. Y | 23. Y | 24. N | 25. N | 26. Y | 27. Y | 28. N | 29. Y | 30. Y |
| 31. Y | 32. Y | 33. Y | 34. N | 35. Y | 36. N | 37. N | 38. Y | 39. N | 40. Y |
| 41. Y | 42. N | 43. Y | 44. Y | 45. N | 46. N | 47. N | 48. Y | 49. Y | 50. Y |
| 51. Y | 52. N | 53. N | 54. N | 55. N | 56. N | 57. Y | 58. N | 59. N | 60. Y |
| 61. N | 62. Y | 63. N | 64. Y | 65. Y | 66. N | 67. N |       |       |       |

### 四、名词解释

1. 鼓切迹:鼓沟上部缺损处,鼓膜松弛部附在此切迹的颞鳞部。
2. 面神经隐窝:内界为锥隆起,后界为面神经垂直段,外界为骨性鼓环与鼓索神经,上方为砧骨窝。此隐窝为电子耳蜗植入手术进路。
3. 外耳道切迹:在外耳道软骨前下方有2~3个垂直的由结缔组织充填的裂隙。
4. 道上棘:颞线之下,骨性外耳道口后上方有一小棘状突起。
5. 响度:是指一定强度的声波作用于人耳而引起的一种识别声音强度的主观感觉。

6. 膝状神经节:面神经向外穿过内耳道底后,在面神经骨管内先向外并微向前,走行在耳蜗与半规管之间,到达上鼓室内侧壁时,向后向外转折,转折处称膝部。位于膝部内的面神经节称为“膝状神经节”。

7. 听阈:刚能引起听觉的最小声强。

8. 空气传导:声音通过外耳道、鼓膜和听骨链传入内耳的传导过程。

9. 骨导:声波由颅骨传入内耳的过程称为骨导。

10. 眩晕:是机体对空间定位障碍而产生的一种运动性或位置性错觉。

11. 言语识别率:是指受试耳能够听懂所测词汇的百分率。

12. 眼球震颤:是眼球的一种不随意的节律性运动。

13. 听觉疲劳:听觉器官在强声的持续刺激后出现的听敏度下降现象。

14. 自发性耳声发射:是从受试耳外耳道记录到的受试耳在无声源刺激情况下自发产生并经鼓膜传导到外耳道的声波发射现象。

15. 胶耳:患分泌性中耳炎时,由于病变长期不能治愈,中耳积液中的水分大部被吸收,剩下的黏蛋白等成分极为黏稠,而呈胶冻状者,称为胶耳。

16. 单纯乳突切开术:乳突切开术时保留外耳道后壁,仅切开乳突腔和鼓室,清除鼓室、鼓室入口及乳突气房内的病变组织,不损伤鼓室结构,保持原有听力,使中耳脓液得到充分引流的手术,用以治疗中耳及乳突急性化脓性炎症,防治或减轻颅内、外并发症。

17. 袋状内陷学说:由于咽鼓管功能不良、中耳系统的炎症等原因,致中、上鼓室之间的狭窄通道(鼓室隔的前峡与鼓后峡)被肿胀增厚的黏膜堵塞,上鼓室、鼓室及乳突腔与中鼓室、咽鼓管之间形成两个互不相通或不完全相通的空腔系统。上鼓室高负压作用使鼓膜松弛部逐渐陷入上鼓室内,内陷的鼓膜形成一囊袋。由于囊袋的内壁原为鼓膜的上皮层,此层的鳞状上皮及角化物质在代谢过程中不断脱落,堆积于袋中,囊袋不断扩大,周围骨质遭到压迫、吸收和破坏,形成胆脂瘤。此种胆脂瘤在形成前可不经历化脓性中耳炎阶段,故又称为后天性原发性胆脂瘤。

18. 上皮移入学说:外耳道及鼓膜的上皮沿松弛部或紧张部边缘性穿孔处的骨面向鼓室、鼓室移行生长,其上皮及角化物质脱落于鼓室及鼓室内而不能自洁,积聚成团,体积逐渐增大,形成胆脂瘤,称为后天性继发性胆脂瘤。

19. 耳源性颅内并发症:中耳系统的急、慢性化脓性炎症向周围扩散,直接或间接地侵入颅内而引起的各种颅内感染和受压的症状和体征,统称为耳源性颅内并发症。它是“耳源性并发症”中最危险的并发症,常常危及病人的生命。主要包括硬脑膜外脓肿、化脓性脑膜炎、乙状窦血栓性静脉炎、脑脓肿、硬脑膜下脓肿等。

20. Tobey-Ayer 试验:腰椎穿刺,测脑脊液压力。先压迫健侧颈内静脉,此时脑脊液压力迅速上升,可超出原压力 1 ~ 2 倍。然后压迫病侧颈内静脉,若乙状窦内有闭塞性血栓,则脑脊液压力不升或仅升高 0.1 ~ 0.2kPa,此现象称 Tobey-Ayer 试验阳性。阴性者不能排除本病,因为此时窦内血流径路可发生改变。

21. Grove 试验:压迫颈内静脉观察眼底静脉的变化。若压迫颈内静脉时眼底静脉无变化,表明颈内静脉有闭塞性血栓。此法称 Grove 试验。

22. Romberg test:为一种平衡功能检查法。请受试者直立,两脚并拢,两手手指互扣于胸前并向两侧拉紧,观察受试者睁眼及闭目时躯干有无倾倒。平衡功能正常者无倾倒,迷路或小脑病变者出现自发性倾倒。

23. 命名性失语:惯用右手者语言感觉中枢在左侧大脑颞叶后部,若耳源性颞叶脓肿时,语言

感觉中枢被侵及可发生命名性失语症,即不能叫出熟悉物品的名称(有时可说出物品的用途而不能正确说出其名称)。

24. Schwartze 征:临床耳硬化症特征之一。临床检查有时可在病人鼓膜后上象限透见鼓岬骨膜显著充血而变红的区域。

25. 威利斯听觉倒错(paracusis of Willis):不少耳硬化病人在喧闹环境中反较在安静环境下的听觉为好,临床将此现象称为威利斯听觉倒错或威利斯误听。

26. 卡哈切迹(Carhart notch):耳硬化症特征之一。纯音测听骨导听力曲线在 1 000Hz 或 2 000Hz 区呈 V 形下降,称卡哈切迹,提示镫骨底板固定。

27. 梅尼埃病:以膜迷路积水为基本病理基础,以发作性眩晕、耳聋、耳鸣和耳胀满感为特征的特发性内耳疾病。

28. 伪聋:伪聋者无精神心理创伤,是明知自己听力正常而伪装耳聋。其听觉系统无器质性病变,听力正常。

29. BPPV:是“良性阵发性位置性眩晕”的英文缩写,又名“耳石症”,是以头位改变所诱发的、反复发作的短暂眩晕和特征性眼球震颤为表现的外周前庭病变。常具有自限性。

30. 先天性耳聋:是指出生时或出生后不久即出现的听力障碍,由遗传因素或母体妊娠分娩过程中异常所导致,可分为遗传性和非遗传性两大类。先天性耳聋根据病理类型又可分为传导性、感音神经性和混合性。

31. 特发性耳鸣:临床上一类原因不明的主观性耳鸣,即通过目前的检查手段(包括耳和全身的体格检查、听力学检查、影像学检查以及实验室检查等)均未发现明显异常,或异常检查结果与耳鸣之间缺少明确的因果关系,称之为特发性耳鸣。

32. 听觉过敏:由于面神经镫骨肌支功能障碍,使对强声刺激具有保护作用的镫骨肌反射消失,或因其他原因导致患者对强声刺激难以耐受,称为听觉过敏。

33. 贝尔(Bell)现象:周围性面瘫时,患侧眉毛不能上抬;患侧眼睑不能闭合,当患者闭眼时,眼球不自主向外上方运动,巩膜外露,称为“贝尔(Bell)现象”。

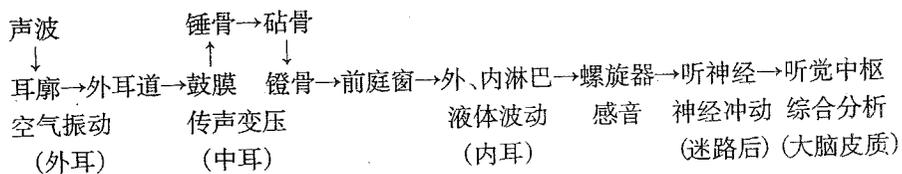
34. 冰淇淋征:听神经 MRI 可见肿瘤呈类圆形或半月形,尖端指向内听道底,形态似冰淇淋。

## 五、问答题

1. 试述咽鼓管的生理功能。

- ①保持中耳的内外压力平衡
- ②防声作用
- ③引流作用
- ④防止逆行性感染

2. 简述空气传导的过程。



3. 耳漏有哪些? 举例说明。

- (1) 脂性耳漏:见于油性耵聍。
- (2) 浆液性耳漏:可见于外耳道湿疹、变应性中耳炎。

- (3) 黏液性耳漏: 可见于分泌性中耳炎。
- (4) 水样耳漏: 多见于脑脊液耳漏。
- (5) 脓性耳漏: 可见于急、慢性化脓性中耳炎、耳疔、弥漫性外耳道炎等。
- (6) 血性耳漏: 可见于大疱性鼓膜炎、中耳胆固醇性肉芽肿、中耳癌、中耳血管球体瘤等。

#### 4. 耳痛产生的原因有哪些?

(1) 炎症: 耳周、耳廓、外耳道、鼓膜由细菌或病毒感染引起的急性、亚急性炎症均可有程度不同的耳痛。

(2) 创伤: 耳部受钝器等损害均有耳痛。

(3) 肿瘤: 如中耳癌等。

(4) 神经病变: 如 Hunt 综合征的一个重要症状是耳带状疱疹引起的耳痛。

(5) 放射性: 牙、下颌关节等其他部位的某些疾病等引起的放射性耳痛。

#### 5. 耳硬化症的临床表现有哪些?

(1) 进行性听力减退: 双耳同时或先后出现缓慢进行性听力减退;

(2) 耳鸣: 多数患者伴有“嗡嗡”声低声调耳鸣;

(3) 眩晕: 部分病例可有眩晕;

(4) 自听增强: 自语声小, 吐词清晰, 因为有自听增强现象;

(5) 韦氏错听现象。

#### 6. 试述外耳湿疹的定义和分类。

外耳道湿疹是耳廓、外耳道的变应性皮肤病浅表性炎症。分为急性、慢性两类。

#### 7. 外耳道真菌病的致病菌有哪些常见的菌类? 什么因素可促使外耳道霉菌生长? 如何预防?

外耳道真菌病的致病菌以曲霉菌、青霉菌、念珠菌较为常见。外耳道进水或长期有分泌物, 长期使用抗生素滴耳液滴耳等情况可促使外耳道霉菌生长。保持外耳道干燥, 外耳道进水后及时用棉签拭干并滴入 4% 硼酸乙醇溶液, 合理使用抗生素滴耳液可预防霉菌生长。

#### 8. 试述外耳道胆脂瘤形成的可能原因

由于各种病变的长期刺激, 使局部皮肤生发层中基底细胞生长活跃, 角化上皮细胞脱落异常增多, 加上排出受阻, 积于外耳道形成团块。久之中心腐败, 产生胆固醇结晶, 形成外耳道胆脂瘤。

#### 9. 简述分泌性中耳炎的主要临床表现。

(1) 传导性听力减退;

(2) 轻微耳痛, 耳内闭塞或闷胀感, 按压耳屏可暂时减轻;

(3) 间歇性耳鸣;

(4) 检查时可发现: ①鼓膜内陷, 有时可有鼓室积液; ②听力检查呈传导性聋。

#### 10. 简述分泌性中耳炎的病因。

(1) 咽鼓管功能障碍: 如鼻腔及鼻窦炎症, 上呼吸道感染引起咽鼓管黏膜肿胀、阻塞; 腺样体肥大、后鼻孔息肉、后鼻孔填塞等压迫咽鼓管咽口引起阻塞; 鼻咽部肿瘤阻塞咽鼓管口; 腭裂病人腭帆张肌和腭帆提肌发育不全, 影响咽鼓管开放。

(2) 变态反应性疾病: 可引起中耳和咽鼓管黏膜水肿, 分泌增加。

(3) 气压损伤: 如潜水和飞行, 中耳出现负压, 诱发鼓室积液。

(4) 内分泌疾病: 甲低引起中耳和咽鼓管黏膜黏液性水肿。

#### 11. 试述急性化脓性中耳炎的转归。

- (1) 如早期治疗及时得当,部分病人可防止鼓膜穿孔,逐渐治愈。
- (2) 鼓膜穿孔后,感染完全控制、炎症完全消退后,部分病人穿孔可自行愈合。
- (3) 鼓膜穿孔后,如果炎症未完全控制,穿孔长期不愈者,即演变为慢性化脓性中耳炎。
- (4) 鼓膜穿孔后耳痛不减轻,或一度减轻后又逐日加重;耳流脓增多,引流受阻时流脓突然减少及伴同侧颞区头痛等,应考虑合并有急性乳突炎。
- (5) 急性化脓性中耳乳突炎若不能得到及时有效的控制,炎症向周围扩散可引起的各种颅内外并发症。

12. 鼓膜大穿孔及听骨链中断听力可损失多少分贝? 并说明其原因。

当鼓膜大穿孔及听骨链中断时,听力可损失 30dB。因为鼓膜的有效振动面积(55mm<sup>2</sup>)比镫骨足板面积(3.2mm<sup>2</sup>)大 17 倍,听骨链的杠杆作用可使声压增加 1.3 倍。所以声波经鼓膜及听骨链到达镫骨足板时可提高 22.1 倍,相当于声压级 27dB,加上鼓膜弧度的杠杆作用,增压作用可达 30dB。鼓膜大穿孔及听骨链中断时,这些增压作用消失,加上两窗(圆窗、卵圆窗)对消作用,实际的听力损失要大于 30dB。

13. 简述耳源性颅内并发症的感染扩散途径。

- (1) 通过破坏和缺损的骨壁:最常见。当鼓室、鼓窦、乙状窦骨壁以及窦脑膜角骨壁破坏时,感染可向颅内迅速蔓延。此外,外伤(如颞骨骨折)或手术意外(如内耳开窗术,镫骨足板切除术等)形成的通道亦可成为感染的传播途径;

- (2) 经解剖通道或未闭骨缝:感染物和毒素可经小儿尚未闭合的骨缝(如岩鳞缝)向颅内扩散;化脓性迷路炎亦可循蜗水管、前庭水管、内耳道等正常解剖途径向颅内播散;胚胎发育畸形与遗迹,也可提供进入内耳及颅内的通道;

- (3) 血行途径:中耳黏膜内的小血管、乳突导血管及骨小管中的小静脉,可与脑膜、乃至脑组织表面的血管沟通,中耳感染可由此经血流,或经血栓性静脉炎蔓延至颅内。

14. 耳源性脑脓肿典型临床表现分为几期,各期的临床特征如何?

脑脓肿的典型临床表现可分为 4 期,即:初期,潜伏期,显症期,终末期。

- (1) 初期(起病期):有轻度脑膜刺激征等早期局限性脑炎或脑膜炎的表现,如:突然发生寒战、高热、头痛、恶心呕吐及轻微颈强直。脑脊液中细胞数略增,蛋白稍高。血象中性粒细胞增多,左移。此期数日后进入潜伏期。

- (2) 潜伏期(隐匿期):此期多无明显症状,可有轻度不规则的头痛、乏力、智力迟钝、食欲不振、不规则低热、精神抑郁、少语、嗜睡或易兴奋等。

- (3) 显症期:中毒性症状:体温不恒定,正常或低于正常;亦可有午后低热或高热。颅内压增高症状:①头痛为脑脓肿的主要症状,始于病侧,后可遍及全头而以前额或后枕部最著。头痛多为持续性,常于夜间加剧而惨叫不止。②呕吐为喷射状,与饮食无关。③意识障碍:如表情淡漠,嗜睡,乃至昏迷。④脉搏迟缓,与体温不一致。⑤可出现视盘水肿。⑥其他:如频频打呵欠,频繁的无意识动作(挖鼻、触弄睾丸等),性格与行为改变等。

局灶性症状:出现可早可晚,亦可不明显。大脑颞叶脓肿:①命名性失语症。②对侧下 2/3 面部和上下肢体瘫痪。③出现同侧偏盲。④瞳孔散大。小脑脓肿:①为同侧肌张力减弱,共济失调,昂白(Romberg)试验阳性。②轮替试验失常。③眩晕与眼球震颤二者强弱不协调。④中枢性眼震。⑤可有颅内压增高征及视盘水肿等。

- (4) 终末期:大脑颞叶脓肿可引起小脑幕切迹疝;小脑脓肿可发生枕骨大孔疝;二者均可损害脑干生命中枢:昏迷加深,血压升高、脉搏减弱,对侧肢体偏瘫,瞳孔散大;最后陷入深度昏迷,呼吸

及心跳停止而死亡。

15. 简述颅高压的临床表现。

(1) 头痛:始于病侧,后可遍及全头而以前额或后枕部最著。头痛多为持续性,常于夜间加剧而惨叫不止;

(2) 呕吐为喷射状,与饮食无关;

(3) 意识障碍:如表情淡漠,嗜睡,乃至昏迷;

(4) 其他症状:如频频打呵欠,频繁的无意识动作(挖鼻、触弄睾丸等),性格与行为改变等。

(5) 脉搏迟缓,与体温不一致;

(6) 可出现视盘水肿。

16. 简述耳硬化病理组织学改变的主要特征。

(1) 骨质局灶性吸收与破坏:骨迷路微血管扩张,血管增多,破骨细胞活跃,骨质发生反复局灶性破坏与吸收;

(2) 海绵样骨组织形成:骨髓间隙扩大,骨质减少,形成海绵状新骨;

(3) 骨质沉着与骨质硬化:血管间隙减少,骨质沉着,原纤维呈编织状结构,形成骨质致密、硬化的新骨。

耳硬化症的病理过程并非依一定顺序发展,上述三个主要特征可在一个病灶内同时或反复交替出现。

17. 拟诊梅尼埃病前,需要同哪些疾病进行鉴别诊断?请概述其临床表现。

需要同以下疾病进行鉴别诊断,其临床表现概述如下:

(1) 突发性聋:突然发生的感音神经性聋,常为中度、重度或全聋,可伴耳鸣、眩晕、恶心、呕吐,但无反复发作特征,耳聋无波动。初次发作的梅尼埃病应注意鉴别。

(2) 前庭神经元炎:突发眩晕,伴自发性眼震、恶心、呕吐,但无耳鸣、耳聋,发病前多有上呼吸道感染史,无反复发作特征。

(3) 良性阵发性位置性眩晕:反复发作性眩晕,伴眼震,无耳鸣、耳聋,眩晕发作往往与头部位置改变有关。

(4) 药物性前庭耳蜗损害:眩晕、耳鸣、耳聋多缓慢发生,眩晕逐渐减轻或完全消失,耳聋、耳鸣则进行性加重,病人常能提供耳毒性药物用药史。

(5) 亨特综合征:突然发生眩晕、耳鸣、耳聋,但不会反复发作,耳部带状疱疹和周围性面瘫有助于鉴别。

(6) 迷路瘘管或迷路炎:眩晕、耳鸣、耳聋可突然发生,耳聋有波动性,但眩晕无反复发作特征,病人有慢性化脓性中耳炎史、中耳手术史或外伤史。

(7) 耳硬化症:双耳进行性听力减退、间歇性或持续性低音调耳鸣、可有威利斯听觉倒错,少数病人在头部活动后出现轻度短暂眩晕,但一般不会出现反复发作。

(8) 听神经瘤:有突发或缓慢发生的耳鸣、听力减退、眩晕以及走路不稳感等耳蜗与前庭功能障碍的症状,MRI增强扫描可见内耳道及桥小脑角占位。

(9) 其他疾病:椎基底动脉供血不足、慢性脑干缺血等可能伴发眩晕、耳鸣及听力减退,但无反复发作性特征。急性心血管疾病、暴发性脑炎等初发时可能伴有类似眩晕症状,应注意鉴别。

18. 周围性面瘫的病因有哪些?如何分类?

根据周围性面瘫的病因可分为8类:

(1) 先天性:少见。如面神经先天畸形、Melkersson综合征、面神经或神经核发育不全等。

(2) 原发性:常见,约占周围性面瘫的80%。如贝尔面瘫(Bell palsy),病因不明,目前认为可能与血管痉挛、病毒感染、自身免疫、遗传因素及内分泌紊乱有关。

(3) 感染性:较常见。多因面神经或其相邻部位的病毒或细菌感染累及面神经引起,如急、慢性化脓性中耳炎、急性乳突炎、带状疱疹病毒感染、流感病毒感染、脑炎、梅毒等。

(4) 外伤性:较少见。多因颞骨骨折、面部外伤以及产伤等。

(5) 压迫性:较少见。如原发性胆脂瘤、听神经瘤、脑膜瘤等。

(6) 代谢性:罕见。如糖尿病、甲状腺功能亢进等。

(7) 中毒性:罕见。多因某些化学物质或药物中毒引起,如砒霜中毒、服用反应停药物等。

(8) 医源性:较常见。如中耳乳突手术、颞骨手术、听神经瘤手术、腮腺手术等。

#### 19. 听神经瘤有哪些早期症状值得临床医师注意?

听神经瘤有以下早期症状值得临床医师注意:直径 $< 2.5\text{cm}$ 肿瘤可在内听道内压迫听神经的耳蜗支和前庭支,表现为缓慢发生的耳鸣、听力减退、眩晕以及走路不稳感等耳蜗与前庭功能障碍的症状,但亦可见突发性聋(约占10%)。这些常见早期症状可出现其中一个或几个,也可能同时发生,症状出现频率和严重程度因人而异,轻者可能不被病人觉察,重者可因反复发作的眩晕或持续存在的走路不稳而影响日常生活。比较少见的早期症状有耳内痒感或刺痛、外耳道后壁麻木、患侧泪液减少等,系中间神经在内听道内受压所致。

20. 请根据当前病因病理学研究成果,提出感音神经性聋的若干预防措施。

(1) 应用遗传学与生物芯片等现代科学技术,加强孕期、产期的妇幼保健,减少新生儿耳聋的发生率;广泛开展胎儿、婴幼儿测听筛选,力求对听力障碍进行早期预警与防治。

(2) 加强老龄人口听力保健研究,探求预防老年性聋的发生或延缓其发生发展的新途径。

(3) 开展与听力保健相关的营养与食品卫生学研究,积极防治营养缺乏疾病,增加机体对致聋因素的抵抗能力。

(4) 加强与听力保健相关的职业病与劳动卫生学研究,降低环境噪声,规范防护措施。

(5) 尽量避免使用可能损害听力的药物,必须使用时应严格掌握适应证,并力求用药小剂量、短疗程,同时加强用药期间的听力监测,一旦出现听力受损征兆立即停药并积极治疗。

21. 请根据目前病因病理学研究成果,提出先天性耳聋的若干预防措施。

(1) 广泛开展遗传学咨询,大力宣传优生优育。应用生物芯片、蛋白质组学等现代科学技术,完善耳聋基因检测与筛查,开展遗传性聋的产前诊断,有可能降低其发病率。

(2) 加强孕期、产期的妇幼保健,积极防治妊娠期疾病,减少产伤发生;对出生后婴幼儿测听筛选,对听力障碍进行早期预警与防治。

(3) 积极防治传染病和营养缺乏疾病,尽量减少与强噪声等有害物理因素及化学物质接触,抵制烟酒嗜好,锻炼身体,保证身心健康,增加机体对致聋因素的抵抗能力。

(4) 尽量避免使用可能损害听力的药物,必须使用时应严格掌握其适应证,并力求用药小剂量、短疗程,同时加强用药期间的听力监测,一旦出现听力受损征兆立即停药并积极治疗。

22. 请简述贝尔面瘫的治疗原则

贝尔面瘫的治疗主张综合性治疗原则,包括使用糖皮质激素治疗,或糖皮质激素联合使用抗病毒药物。注意眼部保护,使用脱水消肿药物,适当使用营养神经药物,对于是否外科手术治疗,具有一定争议。如果在发病后2周,面神经的变性超过90%,或在3周时面神经变性已经超过95%,可将国内外治疗现状及病情告知患者及家属,如果患者同意,可以考虑实施面神经减压手术。

23. 面神经瘤的治疗原则有哪些?

(1) 观察及定期复查:对于肿瘤较小且无症状患者,可以随访观察;

(2) 手术治疗:对于面神经功能正常或轻微面瘫的患者,是否手术,或何时手术,存在争议。建议在面神经功能 H-B 分级大于Ⅲ级或者影响内耳功能时,可考虑手术治疗。根据肿瘤大小分别选择不同的手术径路。

24. 简述颈静脉球体瘤的 FISCH 分级。

A 级肿瘤局限于鼓室;B 级肿瘤来源于下鼓室,侵犯鼓室及乳突;C 级肿瘤破坏颈静脉球附近骨质,侵犯迷路下区和岩尖,不同程度累及颈内动脉;D 级肿瘤向颅内扩展。

25. 简述面神经的分段。

面神经可分为下列八段,即:①运动神经核上段;②运动神经核段;③桥小脑角段;④内听道段;⑤迷路段;⑥鼓室段;⑦乳突段;⑧颞骨外段。

## 第三篇

# 鼻 科 学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

1. 面静脉的解剖特点是  
A. 直接与海绵窦相通      B. 静脉较粗      C. 静脉较多  
D. 静脉较细      E. 无瓣膜
2. 下鼻甲后端距咽鼓管咽口距离  
A. 0.5 ~ 1.0cm      B. 1.0 ~ 1.5cm      C. 1.5 ~ 2.0cm  
D. 0.5 ~ 1.5cm      E. 1.0 ~ 2.0cm
3. 上颌窦穿刺冲洗的最佳进针位置是  
A. 下鼻道外侧壁后段近下鼻甲附着处      B. 下鼻道外侧壁中段近下鼻甲附着处  
C. 下鼻道外侧壁前段近下鼻甲附着处      D. 下鼻道外侧壁前段近底部  
E. 以上都不是
4. 鼻腔后 2/3 淋巴汇入  
A. 咽后淋巴结      B. 颈深淋巴结上群      C. 耳前淋巴结  
D. 腮腺淋巴结      E. 咽后淋巴结和颈深淋巴结上群
5. 鼻腔外侧壁从下向上有三个呈阶梯状排列的长条骨片,分别称为下中上鼻甲,其前端位置依次向后移约  
A. 1/2      B. 1/3      C. 1/4  
D. 0.5cm      E. 1.0cm
6. 鼻内镜手术操作一般在中鼻甲  
A. 内侧进行      B. 上方进行      C. 下方进行  
D. 外侧进行      E. 以上都不是
7. 中鼻道由前向后鼻窦开口为  
A. 前组筛窦开口 上颌窦开口 额窦开口  
B. 上颌窦开口 前组筛窦开口 额窦开口

- C. 额窦窦口 前组筛窦窦口 上颌窦窦口  
 D. 额窦窦口 上颌窦窦口 前组筛窦窦口  
 E. 额窦窦口 蝶窦窦口 上颌窦窦口
8. 嗅区黏膜上皮为  
 A. 假复层无纤毛柱状上皮  
 B. 假复层纤毛柱状上皮  
 C. 单层立方上皮  
 D. 单层扁平上皮  
 E. 以上都不是
9. 鼻呼吸区黏膜纤毛摆动的方向主要是  
 A. 从前向后  
 B. 从后向前  
 C. 从上向下  
 D. 从下向上  
 E. 以上都不是
10. 正常人生理性鼻周期是  
 A. 随精神紧张和放松而变化  
 B. 随运动和休息而变化  
 C. 随昼夜时间节律而变化  
 D. 每2~7小时交替变化一次  
 E. 随肺扩张程度需要而变化
11. “鼻道窦口复合体(OMC)”位于哪个位置  
 A. 下鼻道与泪腺开口区域  
 B. 上鼻甲、蝶筛隐窝和蝶窦开口区域  
 C. 蝶窦和蝶筛隐窝区域  
 D. 后鼻孔与蝶筛隐窝区域  
 E. 以上都不是
12. 前鼻镜检查时第一头位观察不到下列哪项结构  
 A. 鼻中隔前下  
 B. 嗅裂  
 C. 下鼻甲  
 D. 下鼻道  
 E. 鼻腔底
13. 正常鼻黏膜色泽为  
 A. 苍白色  
 B. 淡红色  
 C. 暗红色  
 D. 紫红色  
 E. 深红色
14. 典型前组鼻窦炎时前鼻镜检查可发现  
 A. 嗅裂积脓  
 B. 下鼻道积脓  
 C. 总鼻道积脓  
 D. 中鼻道积脓  
 E. 上鼻道积脓
15. 用硬质鼻内镜观察下鼻甲,通常采用  
 A. 0°镜  
 B. 30°镜  
 C. 70°镜  
 D. 120°镜  
 E. 40°镜
16. 下列不属于外鼻体表标志的是  
 A. 鼻小柱  
 B. 前鼻孔  
 C. 鼻唇沟  
 D. 鼻根  
 E. 鼻阈
17. 下列哪种结构华特位不能显示  
 A. 上颌窦  
 B. 眼眶  
 C. 筛窦  
 D. 鼻腔  
 E. 蝶窦
18. 如为额窦积脓,则体位引流要求为  
 A. 头位直立  
 B. 头前倾,患侧向上  
 C. 头稍后仰  
 D. 低头,将额部或鼻尖抵在某一平面  
 E. 以上都不对

19. 正常鼻甲形态下列哪一项不正确
- A. 呈特殊几何构筑  
B. 表面光滑  
C. 鼻甲与中隔之间有一定距离  
D. 表面湿润  
E. 呈暗红色
20. 下列哪项不是呼吸性嗅觉减退的原因
- A. 下鼻甲肥大  
B. 鼻中隔偏曲  
C. 鼻腔息肉  
D. 萎缩性鼻炎  
E. 以上都不是
21. 一侧面神经麻痹时,外鼻体表标志变化最明显的是
- A. 鼻尖  
B. 鼻小柱  
C. 鼻唇沟  
D. 前鼻孔  
E. 鼻背
22. 以下与鼻骨下缘、上颌骨腭突游离缘共同围成梨状孔的结构是
- A. 硬腭  
B. 上颌骨额突内缘  
C. 鸡冠  
D. 蝶鞍  
E. 梨骨
23. 除鼻外侧软骨及上颌骨额突外,支撑鼻背的还有
- A. 隔背软骨鼻隔板、大翼软骨  
B. 鼻中隔软骨、鼻骨  
C. 隔背软骨鼻隔板、籽状软骨  
D. 隔背软骨、鼻副软骨  
E. 隔背软骨、小翼软骨
24. 外鼻的感觉神经主要的组成是
- A. 眼神经和上颌神经的部分分支  
B. 上颌神经和下颌神经的部分分支  
C. 眼神经和下颌神经的部分分支  
D. 上颌神经和面神经的部分分支  
E. 下颌神经和面神经的部分分支
25. 外鼻的静脉汇入颈内静脉主要经
- A. 内眦静脉和面静脉  
B. 额静脉和面静脉  
C. 内眦静脉和额静脉  
D. 内眦静脉和海绵窦  
E. 眼下静脉和面静脉
26. 以下属于外鼻静脉特点的是
- A. 分支多,走行复杂  
B. 血管表浅,管壁厚且有弹性  
C. 无静脉瓣,血液可以逆向流动  
D. 面静脉可与海绵窦相通  
E. 最后汇入颈外静脉
27. 鼻前庭最狭窄的部位的是
- A. 后鼻孔  
B. 前鼻孔  
C. 梨状孔  
D. 嗅裂  
E. 鼻阈
28. 由蝶骨翼突内侧缘、腭骨水平部后缘、梨骨后缘和以下哪项围成后鼻孔
- A. 蝶鞍  
B. 鸡冠  
C. 蝶骨体  
D. 硬腭  
E. 筛骨
29. 下列说法中错误的是
- A. 鼻腔黏膜按其部位、组织学构造和生理功能的不同,分为嗅区黏膜和呼吸区黏膜  
B. 嗅区黏膜在成人分布范围较广  
C. 嗅区黏膜为无纤毛假复层柱状上皮

- D. 嗅区固有层中还有管泡状腺体  
E. 呼吸区大部分黏膜上皮仍由柱状纤毛细胞、柱状细胞、杯状细胞和基底细胞
30. 以下关于中鼻甲的正确描述是  
A. 独立的骨片                      B. 上颌骨的一部分                      C. 鼻骨的一部分  
D. 筛骨的一部分                      E. 以上都不是
31. 下列说法中,完全错误的是  
A. 前组鼻窦包括上颌窦、前组筛窦和额窦  
B. 前组筛窦窦口均位于中鼻道  
C. 后组鼻窦包括后组筛窦和蝶窦  
D. 后组筛窦窦口位于上鼻道,蝶窦窦口位于上鼻道后上方的蝶筛隐窝  
E. 嗅裂有脓性分泌物提示前组鼻窦感染
32. 上颌窦窦口开口处是  
A. 上颌窦前侧壁                      B. 上颌窦后外壁                      C. 上颌窦上壁  
D. 上颌窦底壁                      E. 上颌窦内侧壁
33. 上颌动脉在翼腭窝内相继分出的分支是  
A. 腭大动脉、眶下动脉、蝶腭动脉                      B. 眶下动脉、腭大动脉、蝶腭动脉  
C. 蝶腭动脉、腭大动脉、眶下动脉                      D. 蝶腭动脉、眶下动脉、腭大动脉  
E. 眶下动脉、蝶腭动脉、腭大动脉
34. 鼻中隔利特尔区血管供应中不包括  
A. 眶下动脉分支                      B. 上唇动脉分支                      C. 腭大动脉分支  
D. 筛前动脉分支                      E. 筛后动脉分支
35. 蝶腭动脉经蝶腭孔进入鼻腔,分出鼻后外侧动脉,供应哪些部位的血供  
A. 鼻腔外侧壁后部、中部及鼻腔底血供  
B. 鼻腔外侧壁后部、下部及鼻中隔后下部血供  
C. 鼻腔外侧壁后部、下部及鼻腔底血供  
D. 鼻腔外侧壁后部、上部及鼻顶血供  
E. 鼻腔外侧壁后部、上部及中部血供
36. 以下哪一组鼻腔静脉最后汇入颈内、外静脉  
A. 鼻腔前部、中部和下部的静脉                      B. 鼻腔前部、后部和下部的静脉  
C. 鼻腔后部、前部和中部的静脉                      D. 鼻腔中部、后部和下部的静脉  
E. 鼻腔中部、后部和上部的静脉
37. 组成翼管神经的神经是  
A. 交感岩深神经、感觉岩浅大神经                      B. 感觉岩深神经、交感岩浅大神经  
C. 交感岩深神经、副交感岩浅大神经                      D. 副交感岩深神经、交感岩浅大神经  
E. 感觉岩浅大神经、交感蝶腭神经
38. 鼻腔的感觉神经包括  
A. 嗅神经、眼神经、岩浅大神经                      B. 眼神经、上颌神经  
C. 嗅神经、岩深神经                      D. 嗅神经、岩浅大神经  
E. 眼神经、岩浅大神经
39. 分出筛前神经和筛后神经的是

- A. 上颌神经                      B. 鼻睫神经                      C. 蝶腭神经  
D. 腭大神经                      E. 嗅神经
40. 视神经孔内侧以筛骨薄骨板与下列哪组鼻窦相隔  
A. 后组筛窦、额窦              B. 前、后组筛窦              C. 前组筛窦、蝶窦  
D. 后组筛窦、蝶窦              E. 额窦、前组筛窦
41. 下列说法错误的是  
A. 眶内侧壁前下方有一泪窝,由上颌骨额突和泪骨构成,窝内容纳泪囊  
B. 眶下壁由上颌窦上壁(即眶板)、颧骨眶板和蝶骨大翼构成  
C. 眶尖的重要结构是位于内侧的视神经管和位于外侧的眶上裂  
D. 眶上裂有第Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ脑神经、鼻睫状神经、额神经和泪腺神经以及眼上静脉、交感神经纤维和睫状神经节的副交感支通过  
E. 眶尖综合征包括视力减退或失明、眼球固定、瞳孔散大和角膜反射消失
42. 以下说法正确的是  
A. 额窦有导静脉穿过额窦后壁通硬脑膜下腔,故额窦炎可能引起脑膜炎或额叶脓肿  
B. 发育良好的筛窦顶壁略向下凹陷,构成蝶鞍底部承托垂体  
C. 上颌窦内侧壁前部有上颌窦窦口通中鼻道,此窦口位置较高,不易引流,是上颌窦易患炎症的原因之一  
D. 筛窦以鸡冠为界,分为基板前下方的前组筛窦和基板后方的后组筛窦  
E. 如果发现嗅裂积液,说明前组鼻窦感染
43. 下列关于鼻泪管鼻腔开口的叙述正确的是  
A. 开口于下鼻道                  B. 开口于中鼻道                  C. 开口于上颌窦  
D. 开口于下鼻道后部              E. 开口于蝶筛隐窝
44. 有关鼻腔湿润的主要来源,错误的是  
A. 从毛细血管渗出的液体              B. 嗅膜下嗅腺分泌液  
C. 对呼出气体热湿回收              D. 黏膜上皮内杯状细胞的分泌液  
E. 鼻前庭鼻毛凝结的水汽
45. 下列关于鼻周期的说法错误的是  
A. 指正常人两侧下鼻甲黏膜内的容量血管呈交替性收缩与扩张,表现为两侧鼻甲大小和鼻腔阻力呈相应的交替性改变  
B. 慢性肥厚性鼻炎的患者不存在鼻周期  
C. 可促进人们在睡眠时翻身  
D. 鼻黏膜获得适当的休息与恢复时机  
E. 更好地控制进入鼻咽的气流量
46. 鼻腔的第二道防御线是  
A. 较粗颗粒被鼻毛阻挡  
B. 较细的尘粒和细菌附着在黏液毯上,借助于上皮纤毛运动,向后排至鼻咽部  
C. 鼻黏液中溶菌酶及白细胞  
D. 有些颗粒物经过腺样体或其他淋巴组织时,可因接触淋巴组织而激发免疫系统的功能  
E. 鼻腔受到粉尘或有害气体的刺激较重时,鼻黏膜即充血肿胀,鼻腔缩小,因而阻碍有害物质继续进入鼻腔

47. 嗅觉产生的机制学说不包括
- 气味分子通过波动方式刺激嗅细胞而发生的
  - 嗅觉中枢是以类似色谱仪的方式对到达中枢的各种气味分子进行分辨
  - 气味分子到达嗅区黏膜后,因分子量不同而引发嗅细胞产生不同的生物电冲动
  - 颗粒物质到达嗅区黏膜后,为相应的嗅觉受体所接受而产生嗅冲动,传至嗅中枢产生嗅觉
  - 气味分子到达嗅区黏膜后,刺激嗅觉感受器引起冲动,以电生理的方式,沿嗅神经通路传至嗅觉中枢而产生嗅觉
48. 正常人嗅不出自己呼出气味的原因是
- 与嗅毛的摆动方向有关
  - 呼出气体的气味嗅神经不敏感
  - 呼出的气体是没有气味的
  - 鼻腔顶部较窄
  - 呼出气流不经嗅区
49. 下列哪种疾病可产生开放性鼻音
- 急性鼻炎
  - 鼻息肉
  - 鼻肿瘤
  - 萎缩性鼻炎
  - 鼻中隔偏曲
50. 司理嗅觉的脑神经是
- V
  - VII
  - I
  - IX
  - VIII
51. 下鼻甲参与鼻腔通气功能调节的解剖学基础是
- 下鼻甲小动脉壁缺乏内弹力层
  - 下鼻甲黏膜下含有丰富腺体
  - 下鼻甲黏膜下毛细血管丰富
  - 下鼻甲含有大量海绵状血管
  - 下鼻甲黏膜表面有丰富的微绒毛
52. 关于鼻肺反射描述正确的是
- 一侧鼻黏膜受刺激后,使同侧肺通气代偿性增加
  - 一侧鼻腔通气受阻,引起同侧支气管收缩,进而减少了肺通气量
  - 肺泡内二氧化碳含量过低,可使鼻通气量增加
  - 鼻黏膜表麻后,敏感性降低导致支气管收缩
  - 一侧鼻腔通气过度,使肺通气量增大
53. 鼻黏膜功能生理条件调节中,下述正确的是
- 交感神经兴奋时,鼻黏膜血管收缩,腺体分泌增多
  - 交感神经兴奋时,鼻黏膜血管扩张,腺体分泌减少
  - 交感神经兴奋时,鼻黏膜血管收缩,腺体分泌减少
  - 交感神经兴奋时,鼻黏膜血管扩张,腺体分泌增多
  - 以上都不是
54. 关于嗅裂描述正确的是
- 位于各鼻甲与鼻中隔之间
  - 位于下鼻甲与鼻中隔之间
  - 位于上、中鼻甲与鼻中隔之间
  - 位于上鼻甲以上鼻腔侧壁与鼻中隔之间
  - 位于下鼻道内
55. 下列哪种综合征常伴有先天性后鼻孔闭锁
- Alport 综合征
  - Marfan 综合征
  - CHARGE 综合征
  - 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

- E. Turner 综合征
56. 关于先天性后鼻孔闭锁的治疗, 以下哪项错误
- 患双后鼻孔闭锁的新生儿应急诊行全麻下后鼻孔成型手术
  - 后鼻孔成形术分为经鼻腔、经腭、经鼻中隔和经上颌窦四种途径
  - 新生儿双后鼻孔闭锁, 需迅速建立经口呼吸
  - 经鼻路径术式分为两种, 传统的传通术式和鼻内镜手术
  - 经鼻内镜行后鼻孔闭锁修复术适用于任何年龄的患者
57. 多数婴儿到哪个年龄段才不主要依靠鼻式呼吸
- 4 ~ 6 周
  - 8 ~ 12 周
  - 6 ~ 9 周
  - 6 ~ 9 个月
  - 12 个月
58. 下列哪项不是脑膜脑膨出的临床表现
- 眶距增宽
  - 外鼻上方中线处肿块
  - 鼻阻
  - 新生儿哺乳困难
  - 黏性鼻涕
59. 鼻部脑膜脑膨出凶门型的最具体描述为
- 从筛骨鸡冠之前疝出
  - 从筛骨鸡冠之后疝出
  - 从筛骨鸡冠前方之盲孔处疝出
  - 从筛骨鸡冠之后之盲孔疝出
  - 从筛骨正中盲孔处疝出
60. 一新生儿出生后闭口时呼吸困难, 首先应考虑下列何种疾病
- 新生儿肺炎
  - 新生儿呼吸窘迫综合征
  - 先天性后鼻孔闭锁
  - 鼻腔脑膜脑膨出
  - 新生儿鼻息肉
61. 区分急性慢性鼻窦炎的时间标志是
- 4 周
  - 6 周
  - 8 周
  - 10 周
  - 12 周
62. 诊断儿童急性鼻窦炎的首选检查方法是
- 鼻窦 X 线平片
  - 鼻窦 CT
  - 硬性鼻内镜
  - 纤维鼻咽镜
  - 根据病史、临床表现及前鼻镜检查
63. 下列哪一项不是急性鼻窦炎的并发症
- 急性中耳炎
  - 气管炎、支气管炎及肺炎
  - 咽炎、喉炎
  - 鼻前庭炎、筛窦炎、上颌窦炎、额窦炎和蝶窦炎
  - 结膜炎、球后视神经炎
64. 生后就有可能感染的鼻窦是
- 上颌窦和筛窦
  - 额窦和蝶窦
  - 上颌窦和蝶窦
  - 筛窦和额窦
  - 上颌窦和额窦
65. 婴幼儿上颌骨髓炎最常见的并发症是
- 鼻内感染
  - 眶内感染
  - 海绵窦血栓性静脉炎
  - 脓毒败血症
  - 脑脓肿
66. 急性鼻窦炎的致病菌为

- A. 肺炎链球菌                      B. 溶血性链球菌                      C. 葡萄球菌  
D. 卡他球菌                          E. 以上都是
67. 对鼻窦黏液囊肿的描述, 不正确的是  
A. 是良性病变  
B. 囊肿长期压迫鼻窦骨壁可使之变薄、变形甚至突破鼻窦的正常边界  
C. 有鼻窦口阻塞  
D. 受累窦腔气球样膨大  
E. 长期不愈的鼻窦黏液囊肿有恶变倾向
68. 鼻窦黏液囊肿其骨质破坏是由于  
A. 囊肿破溃所致                      B. 囊肿呈侵袭性生长  
C. 骨壁中的成骨细胞被激活                      D. 囊液腐蚀所致  
E. 囊肿压迫和骨壁中的破骨细胞被激活
69. 鼻窦黏膜囊肿最常见于  
A. 上颌窦                              B. 额窦                              C. 筛窦  
D. 蝶窦                              E. 无差别
70. 鼻前庭囊肿在无菌条件下穿刺, 可抽出  
A. 透明或半透明的黏液或浆液性液体                      B. 血性液体  
C. 脓性液体                              D. 草绿色黏稠液体  
E. 姜黄色易凝集液体
71. 鼻窦开口持久性或周期性阻塞所造成的窦内黏液样物质积聚和潴留, 导致  
A. 黏液囊肿                              B. 鼻咽囊肿                              C. 皮样囊肿  
D. 根尖囊肿                              E. 黏膜下囊肿
72. 关于鼻窦黏液性囊肿错误的是  
A. 多发生于筛窦, 其次为额窦, 上颌窦较少  
B. 囊内液体呈淡黄、黄绿或棕褐色, 多含有胆固醇结晶  
C. 蝶窦囊肿可压迫脑垂体, 可出现内分泌功能紊乱  
D. 不会导致骨壁破坏  
E. 多认为是鼻窦自然开口完全堵塞, 窦内分泌物潴留, 逐渐形成黏液囊肿
73. 鼻尖部发生疖肿时疼痛的明显的原因是  
A. 鼻尖部皮肤较厚  
B. 鼻尖部感觉神经比较敏感  
C. 鼻尖部皮肤与其下面的脂肪纤维组织及软骨膜连接紧密  
D. 鼻尖部皮肤汗腺较多  
E. 鼻尖部血管丰富
74. 鼻疖最突出的症状是  
A. 鼻塞                                  B. 鼻痛                                  C. 鼻涕多  
D. 嗅觉减退                              E. 鼻出血
75. 患者女性, 素有挖鼻的习惯, 近 10 多天来自觉前鼻孔灼热干燥不适, 有时疼痛, 常有痂块, 检查见双侧鼻前庭皮肤潮红, 有痂皮积结。最可能的诊断是  
A. 鼻疖                                  B. 鼻前庭炎                              C. 鼻炎

- D. 鼻窦炎 E. 鼻出血
76. 患者鼻痛已 5 天, 未经治疗, 现头痛剧烈, 烦躁高热, 恶心呕吐, 检查见外鼻肿胀, 上唇也肿胀, 明显触痛, 应诊断为
- A. 鼻疖 B. 酒渣鼻 C. 鼻前庭炎  
D. 鼻外伤 E. 海绵窦感染
77. 鼻疖最严重的并发症是
- A. 脑膜炎 B. 眼眶蜂窝织炎 C. 上唇蜂窝织炎  
D. 海绵窦血栓性静脉炎 E. 休克
78. 对鼻疖的治疗, 下列措施中何者是错误的
- A. 早期切开引流 B. 局部热敷和红外线照射  
C. 全身应用足量适当的抗生素 D. 局部涂抹鱼石脂软膏  
E. 抗生素
79. 鼻疖严禁挤压的主要原因是
- A. 鼻部血管丰富 B. 鼻部淋巴丰富  
C. 面部静脉无瓣膜, 回流至海绵窦 D. 感染易扩散  
E. 细菌毒力强
80. 鼻部丹毒最常见的致病菌是
- A. 甲型溶血性链球菌 B. 乙型溶血性链球菌  
C. 肺炎双球菌 D. 铜绿假单胞菌  
E. 大肠埃希菌
81. 某男, 拔鼻毛一日后有发热和左鼻前部发胀、灼痛, 未予重视。三日后出现寒战、高热、头痛、左侧眼睑水肿及眼球突出。最可能的诊断是
- A. 鼻前庭皮肤感染并发海绵窦血栓性静脉炎  
B. 鼻前庭囊肿并发海绵窦血栓性静脉炎  
C. 鼻前庭炎并发乙状窦血栓性静脉炎  
D. 鼻前庭疖肿并发乙状窦血栓性静脉炎  
E. 上述都不是
82. 患者一天前因打球时不慎被他人肘击鼻部, 现来医院就诊, 查体视外鼻肿胀, 鼻腔无活动性出血, 以下处理哪项不对
- A. 建议患者行鼻骨侧位片检查  
B. 建议患者行鼻窦 CT 检查  
C. 注意观察患者有无脑脊液鼻漏发生  
D. 鼻骨侧位片明显有鼻骨骨折且错位, 马上进行鼻骨开放复位术  
E. 嘱患者局部冷敷, 待肿胀消退后尽快来医院复位
83. 男, 24 岁, 因车祸出现左眼睑肿胀, 皮下出血和左眼球内陷, 有复视和左眶下神经分布区麻木, 其最可能的诊断是
- A. 眶底骨折 B. 眼球破裂 C. 鼻骨骨折  
D. 筛窦骨折 E. 蝶窦骨折
84. 关于鼻骨骨折的处理时机, 正确的是
- A. 伤后 1 周复位

- B. 伤后 2 周复位  
C. 伤后 3 周复位  
D. 伤后 4 周复位  
E. 伤后数小时内,外鼻软组织尚未明显肿胀时尽快复位
85. 脑脊液鼻漏确诊依靠葡萄糖定量分析,其含量需超过  
A. 10mg/dl                      B. 20mg/dl                      C. 30mg/dl  
D. 40mg/dl                      E. 50mg/dl
86. 脑脊液鼻漏伴单侧嗅觉丧失,提示瘘孔位于  
A. 鼻窦                          B. 额窦后壁                      C. 筛板  
D. 颅中窝                      E. 鞍结节、蝶窦或后组筛窦
87. 脑脊液鼻漏伴单侧视力障碍,提示瘘孔位于  
A. 鼻窦                          B. 额窦后壁                      C. 筛板  
D. 颅中窝                      E. 鞍结节、蝶窦或后组筛窦
88. 发生脑脊液鼻漏最常见的原因是  
A. 自发性                      B. 非外伤性                      C. 原发性  
D. 外伤性                      E. 先天性
89. Marcus-Gunn 瞳孔的特点是  
A. 患侧瞳孔散大,对光反射消失,但间接反射存在  
B. 瞳孔呈交替散大和缩小  
C. 精神刺激引起瞳孔散大  
D. 是一狭长垂直的瞳孔  
E. 以上都是
90. 鼻骨骨折正确的说法是  
A. 鼻骨骨折是鼻外伤中最常见的  
B. 鼻内有清亮液体流出要考虑脑脊液鼻漏的可能  
C. X 线或 CT 有助于鼻骨骨折的诊断  
D. 骨折复位最好在伤后立即或 10 天内  
E. 以上都对
91. 关于脑脊液鼻漏的治疗,错误的是  
A. 抗生素预防感染  
B. 降低颅内压,头低脚高位  
C. 限制饮水量和食盐摄入量  
D. 避免鼻腔用药,一般不做鼻腔填塞  
E. 观察 2 ~ 4 周,不见好转,可考虑手术治疗
92. 鼻骨复位术最长不宜超过  
A. 7 天                          B. 10 天                          C. 14 天  
D. 21 天                      E. 12 天
93. 如患者出现进行性鼻阻塞症状,并伴有鼻出血,血性鼻涕,应考虑  
A. 慢性鼻窦炎                      B. 慢性鼻炎                      C. 鼻部恶性肿瘤  
D. 鼻中隔偏曲                      E. 全身因素所致鼻阻塞

94. 下列关于鼻出血说法不妥的是
- 儿童和青年人易发生于鼻中隔的 Litter 区
  - 血液病是鼻出血的原因之一
  - 老年人涕中带血丝者应考虑恶性肿瘤的可能
  - 与鼻中隔偏曲无关
  - 严重出血者可考虑行血管栓塞
95. 鼻出血的处理中下列哪一项不正确
- 少量出血可采取局部止血的方法
  - 出血点找不到时可先行前鼻孔填塞
  - 有明确出血点者可予以冷冻或化学烧灼等
  - 只要有鼻出血均采取后鼻孔填塞
  - 局部止血的同时可适当配合全身用药
96. 老年人下鼻道外侧壁后部近鼻咽部鼻出血的主要来源
- 利特尔区 (Litter area)
  - 克氏静脉丛 (Kiesselbach plexus)
  - 鼻咽静脉丛 (Woodruff's plexus)
  - 鼻后静脉丛
  - 鼻中隔静脉丛
97. 引起鼻出血常见的局部原因
- 鼻部外伤
  - 鼻腔鼻窦肿瘤
  - 鼻中隔病变
  - 鼻腔鼻窦炎症
  - 邻近感染性病灶
98. 遇到大量鼻出血的急诊患者首先应做的是
- 迅速判断患者的一般情况和出血程度,观察有无休克现象
  - 详细询问病史
  - 仔细检查鼻腔
  - 鼻腔填塞纱条
  - 血管结扎
99. 脓性分泌物自中鼻道流出,积聚于下鼻道,应考虑
- 慢性单纯性鼻炎
  - 急性鼻炎
  - 前组鼻窦炎
  - 后组鼻窦炎
  - 全鼻窦炎
100. 下列哪一项不属于鼻中隔偏曲常见临床表现
- 鼻塞
  - 鼻出血
  - 邻近器官症状,如继发鼻窦炎等
  - 头痛
  - 闭塞性鼻音
101. 鼻中隔血肿的症状有
- 双侧鼻塞、额部头痛
  - 触痛明显、鼻中隔对称性膨隆
  - 鼻梁和鼻尖红肿热痛
  - 吹哨音
  - 寒战、发热
102. 上颌窦穿刺操作不慎可能发生的并发症有
- 面颊部皮下气肿或感染
  - 眶内气肿或感染
  - 翼腭窝感染
  - 气栓
  - 以上都是

103. 急性额窦炎的头痛特点不包括
- A. 疼痛位于前额部
  - B. 平卧位时窦内分泌物易于自窦口引流
  - C. 晨起即感头痛,逐渐加重,至午后开始减轻
  - D. 真空性疼痛
  - E. 呈周期性
104. 鼻中隔偏曲的正确概念是
- A. 鼻中隔尖锥样突起,称之为鼻中隔嵴突
  - B. 鼻中隔不完全垂直即可诊断为鼻中隔偏曲
  - C. 鼻中隔有偏曲,并有相应症状
  - D. 生理性偏曲即为临床意义上的鼻中隔偏曲
  - E. 以上都不是
105. 需与急性鼻炎鉴别的疾病不包括
- A. 流感
  - B. 鼻白喉
  - C. 血管运动性鼻炎
  - D. 急性传染病
  - E. 变应性鼻炎
106. 急性鼻窦炎的致病菌为
- A. 肺炎链球菌
  - B. 溶血性链球菌
  - C. 葡萄球菌
  - D. 卡他球菌
  - E. 以上都是
107. 变应性鼻炎症状的发生主要与下列哪种细胞活化有关
- A. 杯状细胞
  - B. 肥大细胞
  - C. 鼻黏膜上的柱状纤毛细胞
  - D. 红细胞
  - E. 以上都不是
108. 变应性炎症属
- A. I型变态反应
  - B. II型变态反应
  - C. III型变态反应
  - D. IV型变态反应
  - E. 以上都不是
109. 变应性鼻炎病人确定变应原的最可靠的方法是
- A. 变应原皮肤试验
  - B. 鼻黏膜激发试验
  - C. 体外特异性 IgE 检测
  - D. IgG 检查
  - E. 局部活检
110. 萎缩性鼻炎的治疗中不正确的是
- A. 鼻腔冲洗:温生理盐水等,每日 1 ~ 2 次
  - B. 鼻内用药:0.5% 麻黄碱滴鼻
  - C. 手术治疗:鼻腔外侧壁内移加固定术、前鼻孔闭合术或鼻腔粘骨膜下埋藏术
  - D. 全身治疗:补充维生素 A、B、C、D、E 微量元素等
  - E. 戒烟、防尘
111. 与变应性鼻炎发病机制有关的特异性抗体为
- A. IgA
  - B. IgG
  - C. IgE
  - D. IgM
  - E. 以上都不是
112. 色甘酸钠为
- A. 抗组胺药
  - B. 减充血药
  - C. 肥大细胞膜稳定剂
  - D. 抗胆碱药
  - E. 以上都不是
113. 真菌性鼻窦炎最常见的致病真菌是

- A. 念珠菌                      B. 鼻孢子菌                      C. 毛霉菌  
D. 申克孢子丝菌              E. 曲霉菌
114. 真菌性鼻窦炎多发生在  
A. 鼻腔                          B. 额窦                          C. 筛窦  
D. 上颌窦                      E. 蝶窦
115. 关于真菌性鼻窦炎的诊断,正确的是  
A. 病史中可有涕中带血  
B. 有时可被误诊为慢性鼻窦炎甚至被怀疑为鼻窦癌  
C. 窦内分泌物涂片真菌检查可发现真菌  
D. 鼻窦 CT 扫描可见窦腔内有絮状钙化斑  
E. 以上都是
116. 慢性鼻窦炎最常用的药物治疗方式是  
A. 白三烯拮抗剂              B. 抗生素                      C. 鼻用减充血剂  
D. 鼻用糖皮质激素          E. 黏液促排药物
117. 目前公认的国际上鼻内镜外科技术的创始人  
A. 奥地利学者 Stammberger      B. 美国学者 Kennedy  
C. 奥地利学者 Messerklinger      D. 德国学者 Draf  
E. 美国学者 Schaefer
118. 奠定现代硬性内镜技术发展基础的学者是  
A. Caldwell                      B. Hirschmann                  C. Hopkins  
D. Bozzini                      E. Molinetti
119. 容易引起视神经管损伤的解剖变异是  
A. 眶下气房                      B. 蝶上筛房                      C. 泡状中甲  
D. 蝶窦外侧隐窝                  E. 鼻中隔偏曲
120. 蝶窦自然口位于  
A. 蝶筛隐窝                      B. 中鼻道                      C. 下鼻道  
D. 嗅裂                          E. 鼻咽部
121. 走行于蝶窦自然口下缘的重要血管分支  
A. 筛前动脉                      B. 筛后动脉  
C. 蝶腭动脉鼻后外侧动脉          D. 蝶窦动脉鼻后中隔动脉  
E. 蝶腭动脉
122. 消化系统疾病中与慢性鼻窦炎发病机制有关的是  
A. Crohn 病                      B. 胃食管反流                  C. 肠易激惹综合征  
D. 慢性胆囊炎                  E. 胃神经官能症
123. 引起鼻源性球后视神经炎最常见的疾病是  
A. 蝶窦炎                          B. 前组筛窦炎                  C. 上颌窦炎  
D. 额窦炎                          E. 以上都是
124. 眶壁骨膜下脓肿最常见的症状是  
A. 眼睑水肿                      B. 眼球移位                      C. 视力下降  
D. 眼球运动障碍                  E. 以上都不是

125. 鼻源性海绵窦血栓性静脉炎多由哪一种疾病引起  
 A. 鼻疖  
 B. 急性上颌窦炎  
 C. 急性蝶窦炎  
 D. 急性筛窦炎  
 E. 急性额窦炎
126. 评价鼻源性并发症病情严重程度的是  
 A. 发热  
 B. 头痛  
 C. 鼻塞  
 D. 鼻出血  
 E. 眼球突出和视力改变
127. 儿童鼻腔异物最常见的症状是  
 A. 发热、头痛  
 B. 单侧鼻塞伴流臭脓涕  
 C. 嗅觉减退  
 D. 鼻出血  
 E. 以上都对
128. 患儿玩耍时将黄豆粒放入鼻腔内数日,就诊时医生发现异物嵌顿于下鼻道深部,最佳处理方法是  
 A. 用镊子夹取  
 B. 用弯钩将其推入鼻咽部  
 C. 用钩状或环状器械钩出  
 D. 在 X 线观察下取出  
 E. 无致命伤害,可不必取出
129. 针对小儿鼻腔异物取出时,应特别注意预防的并发症是  
 A. 鼻腔出血  
 B. 鼻腔感染  
 C. 鼻中隔穿孔  
 D. 异物滑入气道  
 E. 疼痛性休克
130. 在鼻 - 鼻窦癌中,鳞状细胞癌约占  
 A. 20% ~ 30%  
 B. 30% ~ 40%  
 C. 40% ~ 50%  
 D. 50% ~ 70%  
 E. 70% ~ 80%
131. 鼻 - 鼻窦肿瘤的治疗是采用综合治疗,但以  
 A. 放射治疗为主  
 B. 化疗为主  
 C. 根治性手术切除为主  
 D. 保守性手术切除为主  
 E. 免疫治疗为主
132. 上颌窦穿刺为鲜血者多应考虑为  
 A. 上颌窦出血性息肉  
 B. 坏死性出血性上颌窦炎  
 C. 上颌窦血管瘤  
 D. 上颌窦恶性肿瘤  
 E. 上颌窦真菌感染
133. 鼻腔乳头状瘤起源于  
 A. 结缔组织  
 B. 上皮组织  
 C. 纤维组织  
 D. 淋巴组织  
 E. 血管组织

(二) B 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 三叉神经第一支  
 B. 三叉神经第二支  
 C. 三叉神经第一、二支  
 D. 面神经  
 E. 面神经第一支
1. 外鼻运动神经为  
 2. 外鼻感觉神经为
- A. 利特尔区(Litter area)  
 B. 克氏静脉丛(Kiesselbach plexus)  
 C. 鼻咽静脉丛(Woodruff plexus)  
 D. 鼻后静脉丛  
 E. 鼻中隔静脉丛

3. 鼻出血最多见部位

4. 老年人下鼻道外侧壁后部近鼻咽部鼻出血的主要来源

- A. 体积最大                      B. 结构最复杂                      C. 牙源性上颌窦炎  
D. 牙源性筛窦炎                  E. 位置最深

5. 筛窦

6. 上颌窦

7. 牙根感染有时可引起

- A. 上鼻道                          B. 中鼻道                          C. 下鼻道  
D. 额隐窝                          E. 蝶筛隐窝

8. 前组筛窦开口引流于

9. 后组筛窦开口引流于

10. 额窦引流方向由决定

- A. 病人头稍后仰,与鼻底成  $20^\circ$   
B. 病人头部稍低或头面部呈垂直位  
C. 病人头稍后仰,与鼻底成  $30^\circ$   
D. 病人头位在第二头位基础上继续后仰  $30^\circ$   
E. 病人头稍后仰,与鼻底成  $40^\circ$

11. 前鼻镜检查第一体位正确描述是

12. 前鼻镜检查第二体位正确描述是

13. 前鼻镜检查第三体位正确描述是

- A. 鼻前庭皮肤的弥漫性炎症                      B. 鼻中隔向一侧偏曲并有鼻塞  
C. 由病毒引起的鼻腔黏膜的急性炎症              D. 嗅觉下降并伴有中鼻道脓性分泌物  
E. 鼻中隔向一侧偏曲而无鼻塞等症状

14. 急性鼻炎

15. 鼻前庭炎

16. 鼻中隔偏曲

17. 急性鼻窦炎

- A. 同侧面颊部痛或上颌磨牙痛  
B. 分泌物来自蝶筛隐窝  
C. 鼻腔干燥和脓痂形成,常伴有头痛和鼻出血  
D. 真空性头痛  
E. 疼痛位于内眦或鼻根部、无明显时间节律性

18. 急性上颌窦炎

19. 蝶窦炎

20. 急性筛窦炎

21. 急性额窦炎

- A. 嗅裂有脓性分泌物    B. 中鼻道有脓性分泌物    C. 下鼻道有脓性分泌物  
D. 鼻咽部有脓性分泌物    E. 蝶筛隐窝有脓性分泌物

22. 前组鼻窦炎  
23. 后组鼻窦炎  
24. 蝶窦炎

- A. 眶周蜂窝织炎    B. 眶壁骨膜下脓肿    C. 眶内蜂窝织炎  
D. 眶内出血    E. 球后视神经炎

25. 鼻源性眶内并发症最轻者  
26. 鼻源性眶内并发症最重者

- A. 硬性乳头状瘤来自    B. 软性乳头状瘤来自  
27. 鼻腔及鼻窦黏膜的上皮组织  
28. 鼻前庭或鼻中隔前部皮肤

- A. 以综合治疗为主    B. 以根治性手术为主,配合放射治疗  
29. 鼻-鼻窦鳞癌  
30. 鼻型淋巴瘤

(三) C 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 颌下淋巴结    B. 腮腺淋巴结  
C. 两者均是    D. 两者均不是

1. 外鼻的淋巴主要汇入  
2. 鼻腔后 2/3 的淋巴主要汇入

- A. 筛前动脉    B. 筛后动脉  
C. 两者均是    D. 两者均不是

3. 由眼动脉发出  
4. 由上颌动脉发出

- A. 诊断作用    B. 治疗作用  
C. 两者均有    D. 两者均无

5. 鼻窦 CT 具有  
6. 上颌窦穿刺具有

- A. 慢性鼻窦炎不伴鼻息肉(CRSsNP)    B. 慢性鼻窦炎伴鼻息肉(CRSwNP)  
C. 两者都是    D. 两者都不是

7. 抗真菌治疗的临床有效性体现在  
8. 鼻喷激素的临床有效性体现在

- A. Stammberger    B. Kennedy

- C. 两者均是  
D. 两者均不是
9. 提出功能性内镜鼻窦外科(FESS)理念的学者是
10. 提出窦口鼻道复合体(OMC)概念的学者是

- A. Messerklinger 术式  
B. Wigand 术式  
C. 两者均是  
D. 两者均不是
11. 内镜鼻窦手术常用从前向后径路又被称作
12. 内镜鼻窦手术常用从后向前径路又被称作

- A. 中鼻甲基板  
B. 钩突  
C. 两者均是  
D. 两者均不是
13. 同时含有垂直部和水平部的解剖结构
14. 筛窦前后组分隔的重要标志是

- A. Lund-Kennedy  
B. Lund-Mackay  
C. 两者都是  
D. 两者都不是
15. 常用内镜下鼻腔评分方法
16. 常用鼻窦 CT 评分方法

- A. 鼻阻塞  
B. 鼻出血  
C. 以上都是  
D. 以上都不是
17. 鼻腔恶性肿瘤可引起
18. 鼻息肉可引起

(四) X 型题(请从所列备选项中选至少 2 个正确答案)

1. 鼻黏膜血管具有下列哪些有利于物质交换与反射性膨胀、对化学物质作用敏感的特征
- A. 内皮基膜不连续  
B. 小动脉缺乏弹力层  
C. 毛细血管与小静脉之间形成海绵状血窦  
D. 鼻黏膜血管丰富  
E. 内皮基膜连续
2. 影响鼻腔及鼻窦正常生理功能的因素有
- A. 正常黏液纤毛传输功能  
B. 鼻腔分泌物的质  
C. 鼻窦窦口复合体的通畅性  
D. 鼻腔的解剖变异  
E. 鼻腔分泌物的量
3. 前鼻镜检查第三头位可观察下列哪些结构
- A. 鼻中隔上部  
B. 鼻丘  
C. 嗅裂  
D. 鼻腔底  
E. 中鼻道的前下部
4. 钩突异常包括
- A. 钩突偏曲  
B. 钩突气化  
C. 钩突肥大  
D. 钩突发育不全  
E. 钩突缺如

5. 关于窦口鼻道复合体的叙述正确的是
  - A. 是人为规定的概念
  - B. 是一个功能性实体,是鼻窦炎、鼻息肉发生的关键部位
  - C. 包括中鼻甲、钩突、筛泡、半月裂、筛漏斗
  - D. 包括额窦、前组筛窦、上颌窦的自然开口
  - E. 包括蝶窦自然开口
6. 影响鼻阻力的因素有
  - A. 体位变化
  - B. 运动
  - C. 过度通气和屏气
  - D. 药物
  - E. 妊娠
7. 利特尔动脉丛由哪些动脉组成
  - A. 鼻腭动脉
  - B. 筛前动脉
  - C. 筛后动脉
  - D. 上唇动脉
  - E. 腭大动脉
8. 外鼻静脉的特点
  - A. 主要经内眦静脉和面静脉汇入颈内静脉
  - B. 面静脉无瓣膜
  - C. 面静脉有瓣膜
  - D. 血液只能单向流动
  - E. 血液可双向流动
9. 上颌窦穿刺可发生哪些并发症
  - A. 面颊部皮下气肿或感染
  - B. 眶内气肿或感染
  - C. 翼腭窝感染
  - D. 气栓
  - E. 出血
10. 共同参与构成前颅底的结构有
  - A. 筛窦顶壁
  - B. 筛窦外侧壁
  - C. 额窦后壁
  - D. 额窦前壁
  - E. 蝶窦顶壁
11. 婴幼儿及儿童期鼻阻塞可见于
  - A. 腺样体肥大
  - B. 先天性鼻部畸形
  - C. 鼻腔肿瘤
  - D. 扁桃体肥大
  - E. 变应性鼻炎
12. 下列有关鼻部脑膜脑膨出病因正确的是
  - A. 胚胎时期脑组织经尚未融合的骨缝疝至颅外
  - B. 胚胎时期脑组织受压所致
  - C. 正常分娩中胎儿颅压增高所致
  - D. 胚胎时期脑组织畸形发育所致
  - E. 胚胎时期脑膜组织发育异常所致
13. 儿童好发鼻窦炎的解剖学基础是
  - A. 鼻窦窦口相对较大,鼻腔感染易经窦口侵入鼻窦
  - B. 鼻腔和鼻道狭窄,鼻窦发育不全,鼻窦黏膜嫩弱,淋巴管和血管丰富,一旦感染致黏膜肿胀较剧和分泌物较多,且极易阻塞鼻道和窦口引起鼻窦引流及通气障碍
  - C. 机体抵抗力和对外界的适应能力均较差,易患感冒、上呼吸道感染和急性传染病,故常继发鼻窦炎

- D. 腺样体肥大阻塞后鼻孔,影响鼻及鼻窦通气引流  
E. 后鼻孔闭锁和腭裂等先天性疾病影响正常鼻呼吸
14. 儿童鼻窦炎可能发生的并发症包括  
A. 中耳炎  
B. 下呼吸道感染  
C. 眼眶蜂窝织炎  
D. 脑膜炎  
E. 海绵窦血栓性静脉炎
15. 儿童慢性鼻窦炎常见病理改变为  
A. 纤维型  
B. 水肿型  
C. 浸润型  
D. 滤泡型  
E. 肥厚型
16. 关于鼻窦黏液囊肿,正确的是  
A. 多发生于上颌窦  
B. 单侧多见  
C. 囊内黏蛋白不太多,含水较多时,为等 T1、长 T2 信号  
D. 含黏蛋白多时, T1WI、T2WI 均为等或高信号  
E. 水分吸收,囊内分泌物黏稠时, T1WI、T2WI 均呈低信号
17. 慢性鼻前庭炎的临床表现特点是  
A. 鼻前庭发痒、发热、干燥感  
B. 鼻前庭剧烈疼痛  
C. 鼻毛稀少、皮肤皲裂及结痂  
D. 有水疱,皮肤损害严重  
E. 高热
18. 面部疔肿易引起海绵窦感染的原因是  
A. 面部血管丰富  
B. 面部淋巴管丰富  
C. 面部静脉无瓣膜  
D. 鼻腔和颅腔相近,感染直接扩散  
E. 面部静脉与海绵窦相通
19. 额窦塌陷性、闭合性骨折,额窦后壁无损伤。可根据具体情况选择下列处理办法  
A. 清除塌陷骨壁  
B. 塌陷骨壁复位  
C. 额窦填充消除术  
D. 窦内不置支持物  
E. 窦内置支持物
20. 参与鼻变态反应的发病因素有  
A. I 型变态反应  
B. 细胞因子  
C. 神经肽  
D. 细胞间黏附分子  
E. B 细胞
21. 变应性鼻炎的合并症包括  
A. 支气管哮喘  
B. 分泌性中耳炎  
C. 变应性鼻窦炎  
D. 变应性真菌性鼻窦炎  
E. 慢性扁桃体炎
22. 血管运动性鼻炎不具备的是  
A. 鼻痒  
B. 打喷嚏  
C. 清水样涕  
D. 变应原检测阳性  
E. 鼻分泌物嗜酸性粒细胞增多
23. 嗜酸性粒细胞释放多种细胞因子参与鼻息肉的发生,其中主要与哪几种因子有关  
A. IL-3  
B. IL-5  
C. IL-6  
D. IL-9  
E. GM-CSF
24. 慢性鼻窦炎的常见临床症状

- A. 鼻塞  
D. 头面部胀痛
- B. 嗅觉减退  
E. 黏脓涕
- C. 恶臭
25. 鼻内镜术后鼻腔填塞的作用  
A. 塑形  
D. 促进创面愈合
- B. 压迫止血  
E. 预防复发
- C. 减少疼痛
26. 常用硬性鼻内镜的角度包括  
A. 90°  
D. 70°
- B. 0°  
E. 30°
- C. 40°
27. 常规内镜下开放上颌窦时可能损伤的重要解剖结构  
A. 鼻中隔  
D. 咽隐窝
- B. 鼻泪管  
E. 蝶腭动脉
- C. 眶纸板
28. 鼻内镜下“三线减张”鼻中隔偏曲矫正术的三条张力曲线指  
A. 方形软骨与鼻翼软骨,鼻外侧软骨交界处  
B. 方形软骨与鼻小柱的交界处  
C. 方形软骨与筛骨垂直板的交界处  
D. 方形软骨与上颌骨鼻嵴,腭骨鼻嵴和犁骨交界处  
E. 筛骨垂直板与腭骨鼻嵴和犁骨交界处
29. 鼻内镜手术的并发症有  
A. 眶内并发症  
D. 伤口感染
- B. 颅内并发症  
E. 鼻腔粘连
- C. 大出血
30. 属于鼻源性眶内并发症的是  
A. 眶周蜂窝织炎  
D. 眶内脓肿
- B. 眶壁骨膜下脓肿  
E. 球后视神经炎
- C. 眶内蜂窝织炎
31. 男性,34岁,患者诊断为眶壁骨膜下脓肿,其可能影响下列哪种脑神经  
A. III脑神经  
D. V脑神经
- B. IV脑神经  
E. II脑神经
- C. VII脑神经
32. 患者,男,31岁,考虑鼻疔并发海绵窦血栓性静脉炎,其临床表现可以是  
A. 寒战、高热  
D. 眼球充血水肿、固定
- B. 剧烈头痛  
E. 视力障碍
- C. 嗅觉丧失
33. 共同参与构成前颅底的结构有  
A. 筛窦顶壁  
D. 额窦前壁
- B. 筛窦外侧壁  
E. 蝶窦顶壁
- C. 额窦后壁
34. 临床上较为常见的鼻-前颅底的良性肿瘤有  
A. 血管瘤  
D. 乳头状瘤
- B. 骨瘤  
E. 骨化纤维瘤
- C. 脑膜瘤
35. 目前认为鼻腔乳头状瘤的发生与哪几型人乳头状瘤病毒感染有关  
A. HPV6  
D. HPV18
- B. HPV11  
E. 以上都不是
- C. HPV16

## 二、填空题

1. 婴幼儿上颌骨骨髓炎感染途径包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

2. 儿童鼻炎根据其致病原因和病程长短可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 急性鼻炎常与\_\_\_\_\_并存,在儿童十分常见,即\_\_\_\_\_,是上呼吸道感染最常见的类型。其致病微生物以\_\_\_\_\_感染多见,其中以\_\_\_\_\_最常见(30%~50%),其次为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_等,亦可合并\_\_\_\_\_。
4. 慢性鼻炎根据其鼻腔腺体的功能紊乱程度分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 慢性单纯性鼻炎的主要临床表现为\_\_\_\_\_。
6. \_\_\_\_\_是儿童鼻炎最常用的检查方法,一般不选择\_\_\_\_\_检查。
7. 急性鼻炎主要是病毒感染,最常见的致病微生物是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
8. 急性鼻窦炎的局部症状常有:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
9. 利特尔动脉丛由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_在鼻中隔前下部的黏膜下交互吻合形成动脉丛,是临床上鼻出血最常见部位。
10. 变应性鼻炎的临床表现为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
11. 变应性鼻炎按传统分类方法可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 变应性鼻炎使用糖皮质激素的主要投药途径为\_\_\_\_\_。
13. 变应性鼻炎是发生支气管哮喘的一个危险因素,就此,提出了\_\_\_\_\_的概念。
14. 变应性鼻炎的发病与\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_密切相关。
15. 引起真菌性鼻窦炎最常见的致病真菌为\_\_\_\_\_。
16. 真菌性鼻窦炎按临床特征可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_四型。
17. 前组鼻窦炎在\_\_\_\_\_可见脓性分泌物,后组鼻窦炎在\_\_\_\_\_可见脓性分泌物。
18. 鼻源性眶内并发症包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、球后视神经炎。
19. 鼻源性颅内并发症包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、海绵窦血栓性静脉炎。
20. 鼻血管瘤在病理上分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类,前者多发生于\_\_\_\_\_,后者多发生于\_\_\_\_\_。

21. 鼻腔鼻窦骨瘤依其病理学特点分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_,临床上以\_\_\_\_\_型多见。

### 三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 鼻部脑膜脑膨出手术因手术风险大,应成年后手术。( )
2. 鼻部脑膜脑膨出可经局部穿刺确诊。( )
3. 如发现新生儿先天性后鼻孔闭锁,应行急诊手术。( )
4. 儿童慢性鼻窦炎的治疗方法首选手术治疗。( )
5. 儿童鼻窦炎的诊断主要依靠影像学检查确诊,临床上推荐使用柯瓦氏位片。( )
6. 为迅速缓解鼻痒、喷嚏和鼻分泌亢进,首选抗胆碱药。( )
7. 避免与变应原接触是治疗变应性鼻炎的最有效的方法。( )
8. 血管运动性鼻炎和嗜酸性粒细胞增多性鼻炎不会并发哮喘。( )
9. 非侵袭型真菌性鼻窦炎治疗首选鼻窦清创术,辅以口服抗真菌药物。( )
10. 真菌球型真菌性鼻窦炎仅需彻底去除鼻腔和鼻窦内病变组织和分泌物,不需用抗真菌药物。( )
11. 侵袭型真菌性鼻窦炎须在鼻窦清创术前后用抗真菌药物,治疗期间须停用抗生素和免疫抑制剂。( )
12. 变应性真菌性鼻窦炎治疗上应采取鼻窦内病变组织和分泌物清除术,配合糖皮质激素。( )

13. 多数真菌性鼻窦炎的手术治疗方式可采取经鼻内镜手术达到目的。 ( )
14. 慢性鼻窦炎不伴鼻息肉(CRSsNP)的首选治疗方法是手术。 ( )
15. MRI 是慢性鼻窦炎常规影像检查手段。 ( )
16. 口服糖皮质激素对慢性鼻窦炎伴鼻息肉(CRSwNP)的治疗益处可能优于慢性鼻窦炎不伴鼻息肉(CRSsNP)者,但对这类病人一般不主张口服糖皮质激素。 ( )
17. 筛骨垂直板非薄而脆,前颅底骨折等外伤或在该部位施行鼻腔手术时较易损伤,从而导致脑脊液鼻漏。 ( )
18. 蝶窦外侧壁是鼻内镜鼻窦手术最危险的区域之一。 ( )
19. FESS 手术中,识别和避免损伤筛前动脉能减少术中出血和眼眶水肿的风险。 ( )
20. 鼻内镜下开放额窦可以采用 0° 内镜下额隐窝径路。 ( )
21. 鼻-鼻窦乳头状瘤属良性肿瘤,手术切除后不再复发。 ( )
22. 50 岁男性病人,近期出现单侧鼻塞、涕中带血,伴同侧面面部麻木,应警惕鼻腔鼻窦恶性肿瘤。 ( )
23. 鼻腔鼻窦恶性肿瘤早期易出现颈淋巴结转移。 ( )

#### 四、名词解释

1. 利特尔区 (little area)
2. 窦口鼻道复合体 (ostiomeatal complex, OMC)
3. 鼻周期 (nasal cycle)
4. 鼻瓣膜区 (nasal valve area)
5. 克氏静脉丛 (Kiesselbach plexus)
6. FESS
7. 中鼻甲气化
8. 中鼻甲曲线反常
9. Haller 气房
10. 嗅阈
11. Onodi 气房
12. 功能性鼻阻塞
13. 视神经结节 (tuberculum of optic nerve)
14. 嗅沟 (olfactory sulcus)
15. 脑膜膨出
16. 脑膜脑膨出
17. 脑室脑膨出
18. 黏液囊肿
19. 含牙囊肿
20. 鼻疔
21. 鼻前庭炎
22. 脑脊液鼻漏
23. 遗传性出血性毛细血管扩张症
24. 特应型个体
25. 变应性鼻炎

26. 非变应性鼻炎
27. 血管运动性鼻炎
28. 萎缩性鼻炎
29. 真菌球
30. 阿司匹林三联症
31. 婴幼儿上颌骨髓炎
32. 眶尖综合征
33. 鼻石
34. 变压化疗
35. Ohngren 线

#### 五、问答题

1. 简述中鼻甲的应用解剖。
2. 简述筛窦壁解剖结构。
3. 简述鼻腔的生理功能。
4. 简述鼻部 CT 对诊断鼻部疾病的意义。
5. 简述鼻源性头痛的特点。
6. 上颌窦穿刺的并发症有哪些? 最危险的并发症是什么?
7. 简述鼻部脑膜脑膨出的临床表现。
8. 儿童鼻部脑膜脑膨出的治疗原则是什么?
9. 简述儿童鼻炎的治疗原则。
10. 详述儿童鼻炎的治疗用药原则。
11. 简述脑脊液鼻漏的手术适应证。
12. 试述脑脊液鼻漏的诊断和治疗要点。
13. 简述变应性鼻炎的发病机制。
14. 简述变应性鼻炎的临床表现和诊断。
15. 简述变应性鼻炎的治疗。
16. 试述真菌性鼻窦炎的临床分型。
17. 如何鉴别侵袭性和非侵袭性真菌性鼻窦炎, 其治疗原则有何不同?
18. 评估鼻源性眶内并发症是否较重的依据是什么?
19. 鼻源性颅内并发症的解剖学基础是什么?
20. 鼻疝引起海绵窦血栓性静脉炎的原因是什么?
21. 简述儿童鼻腔异物的临床表现。
22. 简述鼻型淋巴瘤的病理特征。
23. 简述鼻腔鼻窦乳头状瘤的临床特征。

### 参考答案

#### 一、选择题

##### (一) A 型题

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

11. E 12. B 13. B 14. D 15. A 16. E 17. E 18. A 19. E 20. D  
 21. C 22. B 23. B 24. A 25. A 26. C 27. E 28. C 29. B 30. D  
 31. E 32. E 33. D 34. A 35. C 36. C 37. C 38. B 39. B 40. D  
 41. B 42. A 43. A 44. E 45. B 46. C 47. C 48. E 49. D 50. C  
 51. D 52. B 53. C 54. C 55. C 56. A 57. A 58. E 59. C 60. C  
 61. E 62. E 63. E 64. A 65. D 66. E 67. E 68. E 69. A 70. A  
 71. A 72. A 73. C 74. B 75. B 76. E 77. D 78. A 79. C 80. B  
 81. A 82. D 83. A 84. E 85. C 86. C 87. E 88. D 89. A 90. E  
 91. B 92. C 93. C 94. D 95. D 96. C 97. C 98. A 99. C 100. E  
 101. A 102. E 103. B 104. C 105. B 106. E 107. B 108. A 109. B 110. B  
 111. C 112. C 113. E 114. D 115. E 116. D 117. C 118. C 119. B 120. A  
 121. D 122. B 123. A 124. B 125. A 126. E 127. E 128. C 129. D 130. B  
 131. C 132. A 133. C

(二) B型题

1. D 2. C 3. A 4. C 5. B 6. A 7. C 8. B 9. A 10. D  
 11. B 12. C 13. D 14. C 15. A 16. B 17. D 18. A 19. B 20. E  
 21. D 22. B 23. A 24. E 25. A 26. C 27. B 28. A 29. B 30. A

(三) C型题

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

(四) X型题

1. ABC 2. ABCDE 3. ABCE 4. ABCDE 5. ABCD 6. ABCDE  
 7. ABCDE 8. ABE 9. ABCDE 10. ACE 11. ABCE 12. AC  
 13. ABDE 14. ABCDE 15. BDE 16. ABCDE 17. AC 18. CE  
 19. BD 20. ABCDE 21. ABC 22. DE 23. ABE 24. ABDE  
 25. ABD 26. BDE 27. BC 28. BCD 29. ABCE 30. ABCDE  
 31. ABDE 32. ABDE 33. ACE 34. ABD 35. AB

二、填空题

1. 来自母体的感染 血源性感染 局部感染直接扩散 鼻源性感染  
 2. 急性鼻炎 慢性鼻炎  
 3. 急性咽炎,普通感冒,鼻病毒,冠状病毒,呼吸道合胞病毒,副流感病毒,细菌感染  
 4. 慢性单纯性鼻炎 慢性肥厚性鼻炎  
 5. 鼻塞  
 6. 前鼻镜检查,鼻窦 CT  
 7. 鼻病毒、流感病毒、副流感病毒、腺病毒。  
 8. 鼻塞、脓涕、头痛或局部疼痛、嗅觉障碍。  
 9. 鼻腭动脉 腭大动脉 上唇动脉 筛前和筛后动脉的鼻中隔支  
 10. 鼻痒 喷嚏 大量清水涕 鼻塞 嗅觉障碍  
 11. 常年性变应性鼻炎 季节性变应性鼻炎  
 12. 鼻腔局部用药

13. “一个气道,一种疾病”
14. 遗传 环境
15. 曲霉菌
16. 真菌球 变应性真菌性鼻窦炎 急性侵袭性真菌性鼻窦炎 慢性侵袭性真菌性鼻窦炎
17. 中鼻道 嗅裂
18. 眶周蜂窝织炎 眶壁骨膜下脓肿 眶内蜂窝织炎 眶内脓肿
19. 硬脑膜外脓肿 硬脑膜下脓肿 化脓性脑膜炎 脑脓肿
20. 毛细血管瘤 海绵状血管瘤 鼻中隔前部和下鼻甲前端 上颌窦
21. 密质型 松质型 混合型 混合型

### 三、判断题

1. N    2. N    3. N    4. N    5. N    6. N    7. Y    8. N    9. N    10. Y
11. Y    12. Y    13. Y    14. N    15. N    16. Y    17. N    18. Y    19. Y    20. N
21. N    22. Y    23. N

### 四、名词解释

1. 利特尔区 (little area): 鼻中隔前下部的黏膜下血管密集, 分别由颈内动脉系统和颈外动脉系统的分支汇聚成血管丛, 该区称为利特尔区, 是鼻出血的好发部位, 故又称“易出血区”。

2. 窦口鼻道复合体 (ostiomeatal complex, OMC): 以筛漏斗为中心的一组解剖结构, 包括中鼻甲、钩突、筛泡、半月裂、筛漏斗以及额窦、前组筛窦和上颌窦的自然开口。如此区发生解剖变异和病理改变, 将直接影响前组鼻窦的通气引流, 导致鼻窦炎。窦口鼻道复合体结构异常是导致鼻窦炎的重要因素之一。

3. 鼻周期 (nasal cycle): 正常人体鼻阻力呈现昼夜及左右规律性和交替性变化, 这种变化主要受双侧下鼻甲充血状态的影响, 间隔 2 ~ 7 小时出现一个周期, 称为生理性鼻甲周期或鼻周期。鼻周期促使睡眠时反复翻身, 有助于解除疲劳。

4. 鼻瓣膜区 (nasal valve area): 即鼻内孔区域, 包括鼻中隔软骨前下端、鼻外侧软骨前端和鼻腔最前部的梨状孔底部。是构成鼻阻力的重要部分。

5. 克氏静脉丛 (Kiesselbach plexus): 鼻中隔前下部的静脉构成静脉丛, 称克氏静脉丛, 为该部位出血的重要来源。

6. FESS: 即英文“functional endoscopic sinus surgery (功能性内镜下鼻窦手术)”的缩写词。FESS 手术通过小范围或局限性手术, 在尽量减少正常鼻黏膜和结构损伤的情况下恢复鼻窦正常通气引流和鼻腔鼻窦黏膜的功能, 从而解决广泛的鼻窦病变。

7. 中鼻甲气化: 中鼻甲内含有气房时称为中鼻甲气化, 也称泡状中鼻甲, 是一种常见的解剖变异。中鼻甲气化可部分或完全阻塞鼻中隔与鼻腔外侧壁之间的间隙, 妨碍中鼻道各窦口开放及引流, 是造成鼻窦炎的解剖学基础之一。

8. 中鼻甲曲线反常 (paradoxical curve of the middle turbinate): 也称“中鼻甲反向弯曲”。在正常情况下, 中鼻甲凹面向外。如果中鼻甲凹面朝向鼻中隔, 凸面朝向鼻腔外侧壁, 即为中鼻甲曲线反常。中鼻甲曲线反常可阻塞中鼻道, 是导致鼻窦感染的原因之一。

9. Haller 气房: 指位于筛泡以下, 上颌窦上壁和筛骨纸样板最下部的的气房, 包括筛漏斗外侧壁的气房, 最早由 Alber Von Haller 描述。Haller 气房邻近上颌窦自然开口, 容易造成上颌窦开口狭窄而引起上颌窦炎。

10. 嗅阈:单位时间内一定数量的某种气味分子随气流到达嗅区,刚能引起嗅细胞兴奋并产生嗅觉的该气体分子的最小数量称为该嗅素的嗅阈。

11. Onodi 气房:即后组筛窦最后方气房的过度气化并扩展到视神经管周围,使视神经管明显“突入”气房之中。Onodi 气房的存在是后组鼻窦病变清除不彻底的原因之一,也是术中误伤视神经的重要原因。

12. 功能性鼻阻塞:鼻腔宽大,呼吸气流压力降低和鼻黏膜感觉神经萎缩,病人自觉通气不畅,故称“假性鼻阻塞”或功能性鼻阻塞。常见于萎缩性鼻炎或鼻腔结构因手术大量切除的患者。

13. 视神经结节(tuberculum of optic nerve):视神经管在最后筛房的外侧壁形成凸向窦内的隆起,称为视神经结节。

14. 嗅沟(olfactory sulcus):以中鼻甲前部下方游离缘水平为界,其上方鼻甲与鼻中隔之间的间隙称为嗅沟或嗅裂。

15. 脑膜膨出:只有脑膜和其中脑脊液膨出,称为脑膜膨出。

16. 脑膜脑膨出:除脑膜、脑脊液膨出外,脑组织也膨出,称为脑膜脑膨出。

17. 脑室脑膨出:除脑膜、脑脊液、脑组织膨出外,脑室前角也膨出颅外,称为脑室脑膨出。

18. 黏液囊肿:黏膜内黏液腺阻塞,腺体内分泌物潴留并逐渐增多,在黏膜下形成囊肿。

19. 含牙囊肿:指上颌窦囊肿内含有一个或数个牙齿。停留在牙槽骨中未萌出的恒牙可刺激造釉细胞,使其呈增殖性改变并产生分泌物,从而形成囊肿。

20. 鼻疔:是鼻前庭、鼻尖和鼻翼部的毛囊、皮脂腺或汗腺的局限性急性化脓性炎症,以鼻前庭最为常见。

21. 鼻前庭炎:是鼻前庭皮肤的弥漫性炎症,分急性和慢性两种。

22. 脑脊液鼻漏:指脑脊液经颅前窝底、颅中窝底或其他部位的先天性或外伤性骨质缺损、破裂处流入鼻腔。

23. 遗传性出血性毛细血管扩张症:是一种常染色体显性遗传的血管结构异常性疾病,常有家族史,主要病理改变为小血管缺乏弹性纤维及平滑肌,毛细血管、小动脉和小静脉管壁变薄,仅由单层内皮细胞构成,缺乏收缩能力,致局部血管扩张、迂曲、易破裂、出血。临床特点为某些固定部位自发性或轻度外伤后反复出血。多表现为鼻出血、牙龈出血、皮肤出血,少数可为反复呕血、黑便、咯血、血尿、月经过多、眼底或颅内出血。

24. 特应型个体:带有与变应性鼻炎发病相关基因的个体称为特应型个体。

25. 变应性鼻炎:变应性鼻炎又称过敏性鼻炎,是特应性个体接触致敏原后由 IgE 介导的以炎性介质(主要是组胺)释放、有免疫活性细胞和细胞因子等参与的鼻黏膜慢性炎症反应性疾病,以鼻痒、喷嚏、鼻分泌亢进、鼻黏膜肿胀等为其主要特点。

26. 非变应性鼻炎:非 I 型变态反应介导的鼻黏膜慢性炎症性疾病。这类患者变应原皮肤点刺试验和体外变应原特异性 IgE 检测阴性,根据致病因素的不同又可分为血管运动性鼻炎、嗜酸性粒细胞增多性非变应性鼻炎、感染性鼻炎、药物性鼻炎等。

27. 血管运动性鼻炎:又称血管舒缩性鼻炎,是非特异性刺激诱导的一种以神经递质介导为主的鼻黏膜神经源性炎症。该病以中老年居多,女性似较男性多见。

28. 萎缩性鼻炎:是以鼻黏膜萎缩或退行性变为其组织病理学特征的一类特殊的鼻炎。其特征性表现为鼻黏膜萎缩、嗅觉减退或消失和鼻腔大量结痂形成,严重者鼻甲骨膜和骨质亦发生萎缩。

29. 真菌球:是非侵袭型真菌性鼻窦炎的一种。鼻窦黏膜水肿和增生。窦内由真菌菌丝、孢子、退变的白细胞和上皮细胞结成暗褐、灰黑色团块状肉芽肿,真菌球不断发展可压迫窦壁骨质。多见于老人,女性多于男性。病人免疫功能正常。症状类似于慢性鼻窦炎。特征为单窦发病,以上颌窦最多见,其次为蝶窦,筛窦少见,额窦罕见。

30. 阿司匹林三联征:即阿司匹林耐受不良、支气管哮喘和鼻息肉。

31. 婴幼儿上颌骨髓炎:多发生在3个月以内婴儿,尤以新生儿多见。此病起病急,病情重,发展快,并发症多,病死率高,应及时诊治。

32. 眶尖综合征:外伤、炎症或肿瘤等累及视神经孔和眶上裂时,可出现眶周皮肤感觉障碍、上睑下垂、眼球固定、复视、视力下降甚至失明等症状,称之为眶尖综合征。

33. 鼻石:鼻腔异物滞留日久,炎性渗出物逐渐蒸发、浓缩分解出多种无机盐类并逐步沉积于异物表面构成异物的外壳。此种以异物为核心的“结石”,称为鼻石,外壳成分有钙、磷、镁和氯化钠等盐类,因成分不同而呈黄、灰、棕、绿等不同颜色。

34. 变压化疗:根据癌组织和正常组织微循环不同的特征,用血管紧张素Ⅱ使血压升高,正常组织血流不变,而癌组织内血流则增加2~3倍,此时用抗癌药物使癌组织内药物浓度增加,注入抗癌药物后,再用血管扩张药物降低血压,使癌组织血流突然停止,使进入肿瘤内的药物不被血流带走,延长了抗癌药物杀伤癌细胞的时间。

35. Ohngren线:自内毗至下颌角的连线。局限于此连线以下的肿瘤切除预后较好。

## 五、问答题

### 1. 简述中鼻甲的应用解剖。

中鼻甲为筛窦内侧壁的标志,可分前后两部分。中鼻甲前端附着于筛窦顶壁和筛骨水平板交接处的前颅底骨,鼻内镜手术操作一般在中鼻甲外侧进行,以免损伤筛板出现医源性脑脊液瘘。中鼻甲后部附着在鼻腔外侧壁,称中鼻甲基板。其将筛窦区分为前后两组。中鼻甲后端附着处后上方,距后鼻孔上界的上后方约12mm处为蝶腭孔所在位置,有同名血管神经通过。以中鼻甲前部下缘游离缘水平为界,其上方鼻甲与鼻中隔间的间隙称为嗅沟,在该水平以下,鼻甲与鼻中隔之间的不规则腔隙称为总鼻道。

### 2. 简述筛窦解剖结构。

外侧壁,即眼眶内侧壁,由泪骨和纸样板构成;内侧壁,即鼻腔外侧壁上部,附有上鼻甲和中鼻甲;顶壁,内侧与筛骨水平板连接,外侧与眶顶延续,筛顶上方为前颅窝;下壁,即中鼻道外侧壁结构,如筛泡、钩突和筛漏斗等;前壁,由额骨筛切迹、鼻骨嵴和上颌窦额突构成;后壁,即蝶筛板,与蝶窦毗邻。

### 3. 简述鼻腔的生理功能。

通气、过滤、清洁、加温、加湿、共鸣、反射、嗅觉、生物学功能等。

### 4. 简述鼻部CT对诊断鼻部疾病的意义。

鼻窦CT是诊断鼻腔、鼻窦疾病首选的影像学检查方法,常用冠状位和轴位。前者可清晰显示窦口鼻道复合体的解剖结构和解剖变异;后者可显示筛窦的前后关系、筛窦与蝶窦的解剖特点及其与视神经的关系等,对术者有实际指导作用。鼻窦CT可提供鼻窦病变和解剖变异情况,对手术前影像学评估和手术方式确立具有重要意义。

### 5. 简述鼻源性头痛的特点。

(1) 一般都有鼻部病变,如鼻塞、脓涕等,多在窦内脓性物排出后缓解;

- (2) 鼻急性炎症时加重;
- (3) 多为深部头痛;
- (4) 用减充血剂使鼻腔黏膜收缩或使用表面麻醉剂后,头痛可减轻;
- (5) 头痛有一定部位和时间规律;
- (6) 不同部位鼻黏膜对刺激所致的疼痛有不同敏感度。

#### 6. 上颌窦穿刺的并发症有哪些? 最危险的并发症是什么?

上颌窦穿刺冲洗术的并发症主要有:

- (1) 面颊部皮下气肿或感染:因进针部位偏前,针刺入面颊部软组织所致;
- (2) 眶内气肿或感染:进针方向偏上,用力过猛,穿刺针穿上颌窦顶壁(即眶底壁)入眶内所致;
- (3) 翼腭窝感染:针穿上颌窦后壁入翼腭窝所致;
- (4) 气栓:针刺入较大血管,并注入空气所致。虽极罕见,但后果严重,是上颌窦穿刺最危险的并发症。

#### 7. 简述鼻部脑膜脑膨出的临床表现。

鼻腔脑膜脑膨出临床表现分为鼻外型 and 鼻内型。鼻外型表现为新生儿外鼻上方近中线处或稍偏一侧圆形“肿块”,表面光滑,随年龄增长而增大,啼哭或压迫颈内静脉时,肿块变大。如缺损较小,此种表现不典型。鼻内型表现为鼻阻,新生儿哺乳困难,鼻腔或鼻咽部可见表面光滑之新生物,破裂时可有水样鼻分泌物。

#### 8. 儿童鼻部脑膜脑膨出的治疗原则是什么?

儿童鼻部脑膜脑膨出的治疗原则是施行脑膜脑膨出物切除术及颅底重建术。本病一经发现,应尽早手术。

#### 9. 简述儿童鼻炎的治疗原则。

治疗原则:明确病因,药物治疗为主,以恢复鼻腔通气功能,提高生活质量为目的。如伴有腺样体肥大者,可考虑腺样体切除术。

#### 10. 详述儿童鼻炎的治疗用药原则。

##### (1) 抗生素使用

急性鼻炎:病情初期,支持治疗为主,同时积极预防并发症。合并细菌感染者,可全身应用抗生素。在抗生素的选择上,首选青霉素类抗生素,其次选择第二代头孢菌素类及大环内酯类抗生素,不推荐多种抗生素连用。

慢性鼻炎:除非鼻腔有脓性分泌物,一般不推荐使用抗生素。由于慢性鼻炎耐药菌较多,推荐使用耐 $\beta$ 内酰胺类药物,疗程至少2周。

##### (2) 糖皮质激素

鼻用糖皮质激素由于其显著的抗炎、抗水肿作用,同时具有全身生物利用度低、副作用少等优点,目前已作为治疗急性慢性鼻炎的一线药物。对于急性鼻炎建议使用2~4周,症状控制后继续使用药2周;对于慢性鼻炎建议使用8~12周,症状完全控制后进行临床评估,可继续使用2~4周。不推荐常规使用全身糖皮质激素治疗。

##### (3) 鼻腔冲洗

使用生理盐水或2.2%~2.3%的高渗盐水进行鼻腔冲洗,可改善症状、刺激鼻黏膜黏液纤毛活性和增加清除速率、改善鼻腔局部微环境。

##### (4) 黏液溶解促排剂

具有稀释黏液并改善纤毛活动的功能,疗程至少2周。

#### (5) 抗组胺药物

伴有变态反应者,可考虑抗组胺药物的使用。

#### (6) 减充血剂

伴有持续、严重鼻塞症状的患儿,可以考虑使用鼻部减充血剂,注意儿童使用该类药物,其浓度要低,连续使用时间不超过7天。

#### (7) 中成药

虽然缺少高级别的循证医学依据,但可作为儿童鼻炎治疗的辅助药物。

### 11. 简述脑脊液鼻漏的手术适应证。

脑脊液鼻漏的手术适应证有:

- (1) 脑脊液鼻漏伴有气脑(颅脑积气)、脑组织脱出、颅内异物。
- (2) 肿瘤引起的脑脊液鼻漏。
- (3) 合并反复发作的化脓性脑膜炎。
- (4) 保守治疗无效的脑脊液鼻漏。

### 12. 试述脑脊液鼻漏的诊断和治疗要点。

脑脊液鼻漏的诊断要点:

(1) 鼻腔间断或持续性流出清亮、水样液体,多为单侧;若外伤时有血性液体自鼻孔流出,后渐变为清亮如水;

(2) 鼻孔流出到纸张或棉纱上的清澈无色液体干燥后不呈结痂状,在低头用力、压迫静脉等情况下流量增加。外伤时经鼻孔流出的血性液体在手帕或纸上的痕迹,其中心呈粉红色而周边色淡、清澈;

(3) 鼻孔流出液体的葡萄糖定量分析显示葡萄糖含量在30mg/dl以上;

(4) 鼻内窥镜检查发现瘘孔。

(5) 颅底及鼻窦的CT和MRI检查、CT脑池造影、椎管内注射标记物法等影像学检查方法发现颅底骨折或存在瘘孔者。

脑脊液鼻漏的治疗要点:

(1) 外伤性脑脊液鼻漏可先用保守治疗,包括预防感染,预防颅压增高(取头高卧位,限制饮水量和食盐摄入量,避免用力咳嗽和擤鼻,预防便秘)等,以创造条件促进瘘孔自然愈合。

(2) 任何原因引起的脑脊液鼻漏如果保守治疗无效,可行手术治疗。

### 13. 简述变应性鼻炎的发病机制。

变应性鼻炎的发病有两个阶段:首先是变应原刺激机体并使之处于致敏阶段,此阶段初始T细胞向Th2分化,产生Th2类细胞因子,使B细胞分化为浆细胞并产生IgE,IgE通过其在肥大细胞和嗜碱性粒细胞表面上的受体结合在这两种细胞的细胞膜上;随后当变应原再次进入鼻腔并与结合在肥大细胞和嗜碱性粒细胞上的IgE发生桥接(即一个变应原与两个IgE分子的Fab端相结合),导致肥大细胞和嗜碱性粒细胞脱颗粒释放各种炎性介质(主要是组胺),后者作用于细胞、血管和腺体等,引发一系列的变应性炎症反应并产生相应的临床表现。

### 14. 简述变应性鼻炎的临床表现和诊断。

变应性鼻炎临床症状有鼻痒、阵发性连续喷嚏、大量水样鼻涕和鼻塞。体格检查可见鼻黏膜特征性表现为苍白、水肿,亦可表现为充血或浅蓝色,下鼻甲尤为明显,鼻腔常见水样分泌物。实验室检查主要是特异性变应原检查,包括变应原皮肤点刺试验、鼻黏膜激发试验和体外变应原特

异性 IgE 检测。该三种方法中以皮肤点刺试验临床上最为常用,体外变应原特异性 IgE 检测包括血清和鼻分泌物特异性 IgE 检测。

变应性鼻炎的诊断主要依靠典型的症状如阵发性连续喷嚏、清水样涕、鼻塞、鼻痒等,结合鼻腔检查发现鼻黏膜苍白、水肿,鼻腔水样分泌物等体征,以及特异性变应原检查阳性结果即可作出诊断。

#### 15. 简述变应性鼻炎的治疗。

变应性鼻炎的治疗包括避免接触变应原、药物治疗、变应原特异性免疫治疗和手术治疗。药物治疗有鼻用糖皮质激素、抗组胺药、肥大细胞膜稳定剂、减充血剂、抗胆碱药等。最好根据病人症状的严重程度和持续时间选择阶梯化的治疗方案。免疫治疗主要包括皮下注射和舌下含服免疫治疗。保守治疗不佳者可选用手术治疗,如翼管神经切断术。

#### 16. 试述真菌性鼻窦炎的临床分型。

真菌性鼻窦炎按其是否侵犯鼻窦黏膜和骨质分为非侵袭型和侵袭型两大类。前者包括真菌球及变应性真菌性鼻窦炎,后者分为急性侵袭型和慢性侵袭型两类。非侵袭型者病变局限窦腔内;侵袭型者则同时有鼻窦黏膜和骨质侵犯。急性侵袭性者破坏力强,扩展迅速;慢性侵袭型者进展缓慢。

#### 17. 如何鉴别侵袭性和非侵袭性真菌性鼻窦炎,其治疗原则有何不同?

组织病理学检查证实病变组织或鼻窦黏膜、骨质中有无真菌侵犯是鉴别非侵袭型真菌性鼻窦炎与侵袭型真菌性鼻窦炎的最终依据。

真菌性鼻窦炎治疗原则是首选手术治疗。非侵袭型真菌性鼻窦炎可行窦内病变清理术,建立鼻窦宽敞的通气 and 引流,保留鼻窦黏膜和骨壁。侵袭型真菌性鼻窦炎则应行鼻窦清创术,除彻底清除鼻腔和鼻窦内病变组织外,还需广泛切除受累的鼻窦黏膜和骨壁。药物治疗方面,非侵袭性真菌性鼻窦炎术后不需配合抗真菌药物治疗;变应性真菌性鼻窦炎术后须用糖皮质激素类药物以有效控制病情;侵袭型真菌性鼻窦炎术后必须用全身抗真菌药物,在治疗期间应停用抗生素和免疫抑制剂,并注意改善全身状况。

#### 18. 评估鼻源性眶内并发症是否较重的依据是什么?

鼻源性眶内并发症主要有眶内炎性水肿,眶壁骨膜下脓肿、眶内蜂窝织炎、球后视神经炎。上述并发症可在治疗期间相互转化,一般以眼球突出和视力的改变作为估计病情轻重的依据。

#### 19. 鼻源性颅内并发症的解剖学基础是什么?

(1) 鼻腔顶壁(筛板)、筛窦顶壁和额窦后壁均是前颅底结构,这些结构有时先天缺损,致鼻和鼻窦黏膜与硬脑膜相贴;

(2) 额窦黏膜静脉与硬脑膜和蛛网膜的静脉相通,额窦板障静脉汇入上矢状窦,蝶骨板障静脉汇入海绵窦;

(3) 嗅神经鞘膜与硬脑膜相延续,鞘膜下间隙与硬脑膜下间隙存在潜在交通。

鼻腔和鼻窦感染可经上述解剖途径进入颅内。

#### 20. 鼻疔引起海绵窦血栓性静脉炎的原因是什么?

外鼻的静脉主要经内眦静脉及面静脉汇入颈内、外静脉。由于内眦静脉经眶上、眶下静脉与颅内海绵窦相通,且面静脉无瓣膜,血液可以上下流动,故当鼻或上唇患疔肿时,如误加挤压或治疗不当,则细菌可逆流如颅内,引起海绵窦血栓性静脉炎。

#### 21. 简述儿童鼻腔异物的临床表现

儿童鼻腔异物表现为单侧鼻塞、流黏脓涕、鼻出血或涕中带血以及呼气有臭味等。

22. 简述鼻型淋巴瘤的病理特征。

弥漫性淋巴瘤浸润、血管中心性、血管破坏性生长模式,导致组织缺血和坏死,以及黏膜部位溃疡。

23. 简述鼻腔鼻窦乳头状瘤的临床特征。

破坏周围骨质、向邻近结构和器官扩展、有恶变倾向,切除后易复发。

## 第四篇

# 咽 科 学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题 (请从所列备选项中选一个正确答案)

1. 下列关于鼻咽部描述说法错误的是
  - A. 鼻咽顶部黏膜内有丰富的淋巴组织
  - B. 中鼻甲平面后端 1 ~ 1.5cm 处为咽鼓管咽口,其周围有散在的淋巴组织
  - C. 咽鼓管咽口的上方隆起为圆枕
  - D. 吞咽时,软腭上提与咽后壁接触,关闭峡部,鼻咽与口咽暂时隔开
  - E. 咽隐窝与破裂孔相邻
2. 口咽部后壁平对第几颈椎
  - A. 1 ~ 2
  - B. 2 ~ 3
  - C. 3 ~ 4
  - D. 4 ~ 5
  - E. 5 ~ 6
3. 咽侧索是位于( )后方的垂直带状淋巴组织。
  - A. 腭咽弓
  - B. 腭舌弓
  - C. 咽隐窝
  - D. 舌根部
  - E. 鼻咽部
4. 下列不是咽壁的构成
  - A. 黏膜层
  - B. 黏膜下层
  - C. 肌肉层
  - D. 纤维层
  - E. 外膜层
5. 咽后间隙位于( )与( )之间。
  - A. 颊咽筋膜,咽缩肌
  - B. 颈深筋膜,椎体
  - C. 颊咽筋膜,颈深筋膜
  - D. 椎前筋膜,椎体
  - E. 颊咽筋膜,椎前筋膜
6. 经咽旁间隙通过的神经有
  - A. 舌咽神经
  - B. 舌下神经
  - C. 副神经
  - D. 迷走神经
  - E. 以上都是
7. 扁桃体的主要供血动脉为
  - A. 面动脉扁桃体支
  - B. 腭升动脉
  - C. 舌背动脉

- D. 腭降动脉                      E. 咽升动脉
8. 下列哪项不属于咽的生理功能
- A. 呼吸                              B. 吞咽                              C. 保护  
D. 免疫                              E. 屏气
9. 下列描述哪项是错误的
- A. 咽的黏膜与咽鼓管、鼻腔、口腔和喉的黏膜连续  
B. 咽黏膜血管的毛细血管与小静脉之间形成海绵状血窦  
C. 咽黏膜有假复层纤毛柱状上皮和复层扁平上皮  
D. 黏膜下含有丰富的黏液腺和浆液腺  
E. 咽部淋巴丰富
10. 关于咽肌的描述哪项是错误的
- A. 咽缩肌共同收缩可使咽腔缩小  
B. 咽提肌收缩可使咽喉上举、咽部松弛、开放梨状窝  
C. 环杓肌收缩可使咽腔扩大  
D. 腭帆肌的作用主要是控制鼻咽峡启闭和咽鼓管咽口开放  
E. 咽提肌收缩可使喉口封闭
11. 咽筋膜间隙系指(     )之间的疏松组织间隙。
- A. 咽筋膜与邻近筋膜                      B. 咽筋膜与肌肉层  
C. 咽筋膜与黏膜层                          D. 咽筋膜与皮肤  
E. 咽筋膜与黏膜下层
12. 关于咽淋巴引流的描述, 错误的是
- A. 鼻咽部淋巴先汇入咽后淋巴结,再进入颈上深淋巴结  
B. 口咽部淋巴主要汇入下颌下淋巴结  
C. 喉咽部淋巴主要汇入颈下淋巴结  
D. 咽部淋巴均流入颈深淋巴结  
E. 咽淋巴内环流入外环
13. 有关咽的功能, 错误的描述是
- A. 为呼吸与消化的共同通道                      B. 具有语言形成功能  
C. 具有调节中耳气压的功能                      D. 具有屏气功能  
E. 具有保护功能
14. 鼻咽检查法的操作, 以下哪一项不正确
- A. 鼻咽镜尽量不触及周围组织, 以免引起恶心而妨碍检查  
B. 咽反射敏感的可口服 1% 的丁卡因  
C. 鼻咽触诊主要用于成人  
D. 检查时要转动镜面角度, 依次观察鼻咽各壁  
E. 鼻咽内镜检查可全面观察鼻咽部
15. 有关口咽检查的操作, 以下哪一项不正确
- A. 受检者端坐, 放松, 自然张口  
B. 用压舌板轻压舌前 1/3 处, 观察口咽黏膜  
C. 咽部触诊可以了解咽后、咽旁肿块的性质

- D. 咽部反射过度敏感者,可喷 1% 丁卡因  
E. 咽部检查需观察软腭的活动度
16. 在儿童的鼻咽部触诊时,要用左手示指紧压患儿颊部的原因是  
A. 让口张得更大,以便于检查  
B. 帮助固定患儿头部  
C. 减轻患儿的咽部反射  
D. 防止被患儿咬伤  
E. 保护患儿的口角
17. 咽隐窝位于  
A. 鼻咽顶后壁  
B. 口咽部  
C. 咽峡  
D. 喉咽部  
E. 鼻咽侧壁
18. 梨状窝位于  
A. 鼻咽顶后壁  
B. 口咽部  
C. 咽峡  
D. 喉咽部  
E. 鼻咽侧壁
19. 腺样体位于  
A. 鼻咽顶后壁  
B. 口咽部  
C. 咽峡  
D. 喉咽部  
E. 鼻咽侧壁
20. 下列关于咽部检查法不正确的是  
A. 受检者自然张口,压舌板轻压舌前 2/3  
B. 咽反射敏感者,可先黏膜麻醉后再行间接鼻咽镜检查  
C. 观察软腭活动时,让患者发“啊”音  
D. 鼻咽指诊用于儿童腺样体检查  
E. 纤维鼻咽喉镜只可用于检查,不能用于治疗
21. 在观察软腭运动时,应嘱患者  
A. 发“啊”声  
B. 发“衣”声  
C. 张口做吞咽动作  
D. 伸舌  
E. 用鼻子吸气
22. 下列有关咽的症状哪一项说法不正确  
A. 咽痛  
B. 咽异常感觉  
C. 吞咽困难  
D. 饮食反流  
E. 咳嗽
23. 有关咽痛的症状,以下哪一项说法不正确  
A. 是咽部疾患中最常见的症状之一  
B. 可因咽部邻近器官疾病引起  
C. 可分为自发性咽痛和激发性咽痛  
D. 不会是全身疾病的伴随症状  
E. 咽痛可放射至耳部
24. 中医上指的“梅核气”指的是咽部的哪种症状  
A. 咽痛  
B. 咽异常感觉  
C. 吞咽困难  
D. 饮食反流  
E. 声音异常
25. 引起开放性鼻音的疾病是  
A. 肥厚性鼻炎  
B. 鼻咽部肿瘤  
C. 腭裂  
D. 腺样体肥大  
E. 后鼻孔息肉
26. 引起闭合性鼻音的疾病以下哪一项说法不正确  
A. 腺样体肥大  
B. 后鼻孔息肉  
C. 肥厚性鼻炎  
D. 鼻咽部肿瘤  
E. 软腭瘫痪

27. 急性咽炎临床表现特征下列哪项不符
- 口咽部黏膜呈急性弥漫性充血、肿胀
  - 咽后部淋巴滤泡增生、表面可见片状白色伪膜
  - 悬雍垂及软腭水肿
  - 下颌角淋巴结肿大、压痛
  - 吞咽疼痛
28. 慢性咽炎临床表现特征以下哪项不符
- 一般无明显全身症状
  - 咽部有异物感或灼热感
  - 扁桃体肥大充血, 隐窝口有脓性分泌物
  - 咽后壁常有黏稠分泌物附着
  - 一般无明显疼痛
29. 慢性单纯性咽炎下列哪项叙述正确
- 咽黏膜充血, 咽后壁少数散在淋巴滤泡
  - 咽黏膜充血增厚, 咽后壁淋巴滤泡显著增生
  - 咽黏膜苍白发亮
  - 咽黏膜红肿
  - 咽黏膜水肿
30. 慢性肥厚性咽炎下列哪项叙述正确
- 咽黏膜充血, 咽后壁少数散在淋巴滤泡
  - 咽黏膜充血增厚, 咽后壁淋巴滤泡显著增生
  - 咽黏膜苍白发亮
  - 咽黏膜红肿
  - 咽黏膜水肿
31. 萎缩性咽炎下列哪项叙述正确
- 咽黏膜充血, 咽后壁少数散在淋巴滤泡
  - 咽黏膜充血增厚, 咽后壁淋巴滤泡显著增生
  - 咽黏膜苍白发亮
  - 咽黏膜红肿
  - 咽黏膜水肿
32. 急性扁桃体炎的主要致病菌为
- 葡萄球菌
  - 肺炎双球菌
  - 乙型溶血性链球菌
  - 流感杆菌
  - 厌氧菌
33. 急性扁桃体炎治疗的首选药物为
- 先锋霉素
  - 青霉素
  - 中药
  - 激素
  - 红霉素
34. 下列不属于急性扁桃体炎的并发症是
- 急性牙周炎
  - 急性中耳炎
  - 急性鼻窦炎
  - 扁桃体周围脓肿
  - 急性鼻炎
35. 急性扁桃体炎常引起多种全身并发症, 这与( )型变态反应有关
- I
  - II
  - III
  - IV
  - I + II
36. 急性扁桃体炎最常见并发症为
- 咽白喉
  - 扁桃体周围脓肿
  - 咽后脓肿
  - 急性中耳炎
  - 溃疡性咽峡炎
37. 诊断慢性扁桃体炎的主要依据是
- 咽部疼痛
  - 扁桃体肿大程度
  - 扁桃体表面有脓
  - 颌下淋巴结肿大
  - 反复急性发病史

38. 对慢性扁桃体炎病因的描述哪项是不对的
- A. 多由急性扁桃体炎反复发作所致
  - B. 因扁桃体隐窝引流不畅,窝内细菌、病毒滋生感染演变
  - C. 扁桃体增生肥大或萎缩纤维化失去正常功能
  - D. 葡萄球菌为本病的主要致病菌
  - E. 链球菌也为本病的主要致病菌
39. 与慢性扁桃体炎鉴别诊断无关的是
- A. 扁桃体生理性肥大
  - B. 扁桃体角化症
  - C. 扁桃体良性肿瘤
  - D. 樊尚咽峡炎
  - E. 扁桃体恶性肿瘤
40. 慢性扁桃体炎容易形成全身感染性“病灶”是因为
- A. 对链球菌产生变态反应
  - B. 自主神经系统失调
  - C. 内分泌功能紊乱
  - D. 身体瘦弱
  - E. 营养不良
41. 全麻下扁桃体切除术后患者在尚未清醒时应该保持的体位是
- A. 仰卧位
  - B. 半俯卧位
  - C. 侧位
  - D. 半坐位
  - E. 俯卧位
42. 下列不是扁桃体切除术后并发症的是
- A. 原发性出血
  - B. 伤口感染
  - C. 肺部感染
  - D. 扁桃体残留
  - E. 继发性出血
43. 下列哪项不是扁桃体切除术的适应证
- A. 扁桃体角化症
  - B. 病灶性扁桃体炎
  - C. 扁桃体良性肿瘤
  - D. 慢性扁桃体炎反复急性发作
  - E. 扁桃体肥大的血液病患者
44. 扁桃体手术最常见的并发症是
- A. 疼痛
  - B. 出血
  - C. 感染
  - D. 发热
  - E. 呼吸困难
45. 下列关于腺样体正确的说法是
- A. 腺样体位于口咽顶部
  - B. 腺样体在出生时即存在,10岁以后开始萎缩
  - C. 腺样体一般不萎缩
  - D. 腺样体肥大不影响面容
  - E. 腺样体属于咽淋巴外环
46. 与咽旁脓肿无关的病因是
- A. 邻近组织或器官的化脓性炎症
  - B. 咽后淋巴结结核
  - C. 咽部异物
  - D. 经血流和淋巴系感染
  - E. 咽部外伤
47. 下列关于扁桃体周围脓肿错误的是
- A. 脓肿形成后需要切开排脓
  - B. 脓肿形成前以抗感染治疗为主
  - C. 切开排脓常在局麻下进行
  - D. 脓肿治愈后二周后可行手术切除扁桃体
  - E. 脓肿形成期不能行扁桃体手术
48. 前上扁桃体周围脓肿位于
- A. 扁桃体被膜与腭咽弓之间
  - B. 扁桃体被膜与扁桃体上隐窝之间

- C. 扁桃体被膜上极与腭舌弓之间  
D. 扁桃体扁桃体上隐窝之内  
E. 咽腭弓与舌腭弓之间
49. 扁桃体周围脓肿引起张口困难的原因是  
A. 侵犯了翼内肌  
B. 侵犯了翼外肌  
C. 侵犯了咬肌  
D. 侵犯了腭帆张肌  
E. 侵犯了腭帆提肌
50. 下列关于咽后脓肿错误的是  
A. 是指发生在咽后隙的化脓性炎症,位于咽部正中  
B. 急性多见于3岁以下婴幼儿的咽后隙化脓性淋巴结炎  
C. 慢性多见于成人,由咽后隙淋巴结结核或颈椎结核形成的寒性脓肿所致  
D. 颈侧X线片检查,可发现颈椎前的软组织隆起  
E. 急性咽后脓肿一经确诊,应及早施行切开排脓
51. 儿童急性咽后脓肿切开排脓的体位是  
A. 坐位  
B. 仰卧位  
C. 半坐卧位  
D. 仰卧头低位  
E. 侧卧位
52. 下列哪项疾病可引起呼吸困难  
A. 先天性腭裂  
B. 软腭麻痹  
C. 慢性咽炎  
D. 慢性鼻炎  
E. 咽后脓肿
53. 下列哪项不是急性咽后脓肿的典型症状  
A. 吞咽困难  
B. 言语含混不清  
C. 发热  
D. 声嘶  
E. 呼吸困难
54. 儿童急性咽后脓肿最严重的并发症是  
A. 吸入性肺炎  
B. 败血症  
C. 咽旁间隙感染  
D. 口腔感染  
E. 窒息
55. 鼻咽癌的好发部位  
A. 鼻咽后壁  
B. 鼻咽顶后壁  
C. 鼻咽前壁  
D. 咽鼓管圆枕  
E. 鼻咽顶壁及侧壁
56. 鼻咽癌的颅内侵犯常通过  
A. 棘孔  
B. 破裂孔  
C. 颈静脉孔  
D. 颈内动脉管  
E. 圆孔
57. 与鼻咽癌发病有关的病毒为  
A. HBV  
B. HIV  
C. HPV  
D. EBV  
E. HCV
58. 鼻咽癌最常见的病理类型是  
A. 高分化鳞癌  
B. 腺癌  
C. 低分化鳞癌  
D. 泡状核细胞癌  
E. 未分化癌
59. 鼻咽癌早期发生颈淋巴结转移最常见部位  
A. 颈深部下群淋巴结  
B. 颈深部中群淋巴结  
C. 颈深部下群淋巴结  
D. 颌下淋巴结  
E. 颏下淋巴结
60. 下列哪一项不属于早期鼻咽癌的症状  
A. 涕血或回缩涕带血  
B. 吞咽困难  
C. 听力下降



- A. 咽鼓管咽口  
B. 鼻咽顶壁及侧壁  
C. 腭扁桃体  
D. 破裂孔  
E. 会厌谷
6. 鼻咽癌的好发部位  
7. 咽淋巴组织中最大者  
8. 喉咽异物常嵌顿停留的地方:  
9. 位于下鼻甲平面后端后方 1.0 ~ 1.5cm 处:  
10. 鼻咽癌侵及颅内的主要通道
- A. 鼻咽可见圆形或分叶状红色肿块, 表面光滑, 可见舒张血管  
B. 鼻咽部可见结节状肿块, 表面粗糙不平  
C. 鼻咽顶壁红色块状隆起, 表面光滑, 有纵沟, 质软, 不易出血  
D. 后鼻孔或鼻咽部可见表面光滑、灰色或淡红色荔枝状半透明新生物  
E. 鼻腔等中线部位表现为肉芽性溃疡坏死
11. 鼻咽癌  
12. 腺样体肥大  
13. 后鼻孔息肉  
14. 恶性肉芽肿  
15. 鼻咽纤维血管瘤
- A. 头痛、面部麻木  
B. 眼球固定、上睑下垂、复视等  
C. 软腭麻痹、咽反射消失  
D. 声嘶  
E. 舌肌萎缩, 伸舌时舌尖偏向患侧
16. 鼻咽癌累及颅底及三叉神经时出现  
17. 鼻咽癌累及舌咽神经时出现  
18. 鼻咽癌累及迷走神经时出现  
19. 鼻咽癌累及滑车神经、动眼神经、外展神经时出现  
20. 鼻咽癌累及舌下神经时出现
- A. A 组乙型链球菌  
B. 链球菌、葡萄球菌  
C. 乙型溶血性链球菌  
D. 白喉杆菌  
E. 结核分枝杆菌
21. 急性扁桃体炎:  
22. 咽白喉:  
23. 急性脓毒性咽炎:  
24. 慢性扁桃体炎:  
25. 慢性型咽后脓肿:  
26. 急性型咽后脓肿:
- A. 双扁桃体充血肿大, 表面有黄白色分泌物覆盖, 下颌角淋巴结肿大  
B. 小儿双扁桃体 II 度肿大, 无不适, 双扁桃体光滑, 呈淡红色  
C. 颈部肿大呈“牛颈”状, 双扁桃体有灰白色假膜, 广泛分布, 不易擦去

- D. 一侧扁桃体迅速增大,伴溃疡,无明显疼痛
- E. 病人感咽喉部有异物梗阻感,无疼痛及吞咽障碍,体查咽喉部未发现异常

- 27. 白喉可表现为
- 28. 咽异感症常表现为
- 29. 急性扁桃体炎可表现为
- 30. 生理性扁桃体肥大
- 31. 扁桃体恶性肿瘤常表现为

(三) C 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 头痛                      B. 鼻出血                      C. 两者皆有                      D. 两者皆无
- 1. 鼻咽癌
- 2. 鼻咽纤维血管瘤
- 3. 腺样体肥大
  
- A. 咽异感                      B. 吞咽疼痛                      C. 两者皆有                      D. 两者皆无
- 4. 扁桃体癌
- 5. 梨状窝癌
- 6. 鼻咽癌

- A. 颈淋巴结肿大                      B. 鼻咽部肿块
- C. 两者都是                      D. 两者都不是
- 7. 鼻咽癌可表现为
- 8. 鼻咽纤维血管瘤可表现为
  
- A. 头痛                      B. 复视                      C. 两者都有                      D. 两者都无
- 9. 鼻咽癌常见症状
- 10. 扁桃体恶性肿瘤表现为

- A. 反复大量鼻出血                      B. 鼻阻塞
- C. 两者均有                      D. 两者均无
- 11. 鼻咽纤维血管瘤
- 12. 早期鼻咽癌
- 13. 后鼻孔息肉

(四) X 型题(请从所列备选项中选至少 2 个正确答案)

- 1. 目前认为下列哪些因素与鼻咽癌的发生有关
  - A. 遗传因素                      B. EB 病毒                      C. 吸烟
  - D. 环境因素                      E. 饮酒
- 2. 鼻咽癌的常见临床表现是
  - A. 涕血或回吸涕中带血                      B. 颈深上部淋巴结肿大
  - C. 耳鸣、耳闭塞感及听力下降                      D. 偏头痛
  - E. 复视

3. 下列与鼻咽癌有关的描述正确的是
- A. 是我国南方的高发恶性肿瘤  
B. 病理组织学多为低分化鳞癌  
C. 早期以视神经损害多见  
D. 对放疗敏感  
E. 早期易出现颈部淋巴结转移
4. 扁桃体恶性肿瘤的病理类型包括
- A. 鳞癌  
B. 淋巴瘤  
C. 恶性淋巴瘤  
D. 腺癌  
E. 泡状核细胞癌
5. 引起咽部狭窄及闭锁的原因有
- A. 外伤  
B. 特异性感染  
C. 鼻咽癌放疗后  
D. 先天性异常  
E. 慢性咽炎
6. OSAHS 可并发
- A. 高血压  
B. 心力衰竭  
C. 心律失常  
D. 肾衰  
E. 肺功能衰竭
7. OSAHS 常表现为
- A. 嗜睡  
B. 咳嗽  
C. 鼾声  
D. 咽部疼痛  
E. 睡眠时呼吸暂停

## 二、填空题

1. 咽部可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分,上起\_\_\_\_\_,下至\_\_\_\_\_。
2. 咽峡上方为\_\_\_\_\_,下方为\_\_\_\_\_,两侧为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等所形成的环行狭窄部分,两弓之间为\_\_\_\_\_。
3. 鼻咽位于\_\_\_\_\_下方,前方正中为\_\_\_\_\_后缘,鼻中隔后缘两侧为\_\_\_\_\_,鼻咽后壁平对第\_\_\_\_\_颈椎。
4. 喉咽位于\_\_\_\_\_上缘和\_\_\_\_\_下缘平面之间,向下连接\_\_\_\_\_,该处有\_\_\_\_\_环绕,后面平对第\_\_\_\_\_颈椎。
5. 喉入口为喉咽与喉腔相通处,由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_所围成。
6. 会厌谷位于\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之间,是异物易滞留的部位。
7. 咽壁从内至外由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_构成。
8. 咽旁隙以\_\_\_\_\_分为前后两部分,前隙内有\_\_\_\_\_通过,其内与\_\_\_\_\_相邻。该隙向前下与\_\_\_\_\_相通,向内后与\_\_\_\_\_相通,向外与\_\_\_\_\_相通。
9. 扁桃体上下均有黏膜皱襞相连,上端称为\_\_\_\_\_,下端称为\_\_\_\_\_。
10. 腭扁桃体的血供丰富,主要来自\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,均为\_\_\_\_\_的分支。
11. 咽旁后隙通过的重要结构有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
12. 咽淋巴内环的构成主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
13. 咽淋巴外环的构成主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
14. 咽的生理功能包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
15. 扁桃体由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_以及\_\_\_\_\_神经所支配。
16. 咽鼓管咽口位于下鼻甲后端后方\_\_\_\_\_cm处,咽口上方有一隆起的部分称\_\_\_\_\_,其后上方有一凹陷区,称\_\_\_\_\_,是\_\_\_\_\_好发部位,其上方与颅底的\_\_\_\_\_相接近。

17. 咽部的主要症状为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
18. 引起吞咽困难的病因可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
19. 引起急性咽炎的常见原因有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
20. 慢性咽炎常见的几种类型有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
21. 慢性扁桃体炎腺体隐窝内有大量的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_聚集而形成

脓栓。

22. 慢性型咽后脓肿多由咽后隙\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_形成的寒性脓肿所致。
23. 咽后脓肿的并发症为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
24. 咽旁前隙感染累及\_\_\_\_\_时,则出现张口困难。
25. 咽丛是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等构成。
26. 病程较长的 OSAHS 病人可并发\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
27. 喉咽癌根据发生部位分\_\_\_\_\_癌、\_\_\_\_\_癌及\_\_\_\_\_癌三种类型。
28. 鼻咽纤维血管瘤起源于\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_。
29. 慢性扁桃体炎根据病理分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种类型。

### 三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 咽扁桃体肥大时可阻塞咽鼓管口引起分泌性中耳炎。 ( )
2. 在每侧腭咽弓的后方有团块状淋巴组织,名咽侧索。 ( )
3. 食管入口相当于第 7 颈椎平面。 ( )
4. 口咽部检查时用压舌板轻压舌前 2/3 处。 ( )
5. 鼻咽触诊主要用于成人。 ( )
6. 咽间隙的存在既可将病变局限于一定的范围之内,又为病变的扩散提供了途径。 ( )
7. 腺样体出生后就存在,6 ~ 7 岁以后开始逐渐退化萎缩。 ( )
8. 腭舌弓与腭咽弓相交处称三角囊。 ( )
9. 腭扁桃体主要的供血动脉为咽升动脉的扁桃体支。 ( )
10. 腭扁桃体可以制造具有天然免疫力的细胞和抗体,如 T 细胞、B 细胞、吞噬细胞及免疫球蛋白等。 ( )
11. 急性咽炎一般为病毒和细菌混合感染。 ( )
12. 急性化脓性扁桃体炎的全身症状较急性卡他性扁桃体炎重。 ( )
13. 急性扁桃体炎一般伴有颈淋巴结肿大。 ( )
14. 腭扁桃体是最大的咽部淋巴组织,是机体防御的一道门户。 ( )
15. 急性扁桃体炎的病原体可通过飞沫或直接接触而传染,通常呈散发性。 ( )
16. 单核细胞增多症性咽峡炎常伴有全身淋巴结肿大,有“腺性热”之称。 ( )
17. 扁桃体炎并发症的发生与各个器官对链球菌所产生的 I 型变态反应有关。 ( )
18. 一侧扁桃体迅速增大或扁桃体肿大并有溃疡时,需行扁桃体切除术,术后病检。 ( )
19. 为防止慢性扁桃体炎成为全身感染“病灶”,因而一旦确诊,则应行扁桃体切除术。 ( )
20. 扁桃体过度肥大,妨碍吞咽、呼吸及发音功能的病人则需行扁桃体切除术。 ( )
21. 扁桃体术后禁用镇静、镇痛药。 ( )
22. 扁桃体术后 24 小时内出现出血,最常见的原因因为术中止血不彻底,扁桃体残留或肾上腺素的后作用所致。 ( )
23. 扁桃体周脓肿行穿刺时,宜于脓肿最隆起处刺入,且应注意方位及深度,以免刺伤咽旁隙

- 管。 ( )
24. 扁桃体周脓肿以后上型为多见。 ( )
25. 急性型咽后脓肿最常见为咽后隙的化脓性淋巴结炎,多见于青少年。 ( )
26. 咽后脓肿如未能及时控制,则可出现吸气性呼吸困难。 ( )
27. 咽旁脓肿形成时,病侧扁桃体及咽侧壁同时突向中线,但扁桃体本身无病变。 ( )
28. 一侧软腭麻痹时,悬雍垂偏向患侧。 ( )
29. 双侧咽缩肌麻痹时,咽反射消失,口咽及梨状窝大量唾液潴留。 ( )
30. 对咽异感的病人,首先应排除器质性疾病。 ( )
31. 鼻咽纤维血管瘤瘤体由胶原纤维及多核成纤维细胞组成网状基质,其间分布大量管壁薄收缩能力的血管,因而瘤体易大出血。 ( )
32. 鼻咽纤维血管瘤常向邻近组织扩张生长,破坏性大,故认为它是一种恶性肿瘤。 ( )
33. 绝大多数鼻咽纤维血管瘤病人的首诊主诉为不同程度的鼻出血。 ( )
34. 鼻咽纤维血管瘤术前常做数字减影血管造影(DSA),并进行血管栓塞,术中常进行控制性血压,以减少术中出血。 ( )
35. 鼻咽癌是我国南方的高发肿瘤之一,对放疗很敏感,5年生存率为50%左右。 ( )
36. 腭扁桃体是一淋巴器官,其发生的恶性肿瘤多为恶性淋巴瘤。 ( )
37. 鼻咽癌的高发年龄组为40~50岁。 ( )
38. 鼻咽癌多发生于鼻咽部咽隐窝及顶后壁。 ( )
39. 鼻咽癌常见的远处转移部位有骨、肺、肝等。 ( )
40. 所有鼻咽癌病人的EBVCA-IgA检测是阳性的,EBVCA-IgA检测显阴性,则可排除鼻咽癌。 ( )
41. 低通气量指睡眠呼吸过程中呼吸气流强度较基础水平降低50%以上,并伴有动脉血氧饱和度下降 $\geq 4\%$ 。 ( )
42. 目前对于鼻咽癌的治疗主要采取放射治疗,辅以化疗或手术治疗。 ( )
43. 临床上考虑为鼻咽纤维血管瘤者,应常规进行肿块活检确诊再进行手术治疗。 ( )

#### 四、名词解释

- 咽隐窝
- 咽淋巴环
- 咽峡
- 梨状窝
- 咽后隙
- 咽旁隙
- 咽侧索
- 吞咽困难
- 开放性鼻音
- 咽喉反流
- 扁桃体角化症
- 扁桃体病灶
- 腺样体肥大
- 颈静脉孔综合征
- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(OSAHS)

#### 五、问答题

- 简述咽淋巴环。
- 简述间接鼻咽镜检查法。
- 简述引起吞咽困难的病因。
- 简述扁桃体的解剖。
- 扁桃体的手术适应证。
- 简述腺样体的解剖。
- 患者,男,20岁,讲话有含混不清感,偏向左侧,未见明显异常,如何处理?
- 试述OSAHS的诊断。

#### 参考答案

##### 一、选择题

##### (一) A型题

- B
- B
- A
- C
- A
- B
- C
- C
- B
- D
- D
- B
- C

##### (二) B型题

- B
- C
- B
- C
- C
- D

##### (三) C型题

- C
- B
- C
- D

##### (四) X型题

- ABD
- ACE

##### 二、填空题

- 鼻咽 口咽
- 悬雍垂和软腭
- 蝶骨体和枕骨髁突
- 会厌软骨

五、问答题

1. 简述咽淋巴组织的相互关系和临床意义。
2. 简述间接鼻咽镜检查步骤、注意事项及观察内容。
3. 简述引起吞咽困难的原因。
4. 简述扁桃体切除术的适应证及禁忌证。
5. 扁桃体手术后出血怎么处理?
6. 简述腺样体肥大的临床表现。
7. 患者,男,20岁,因感冒后咽痛3天,加重1天来就诊。患者诉吞咽时明显疼痛,张口困难,讲话有含混不清,伴发热( $T38.5^{\circ}\text{C}$ ),体查可见右侧腭舌弓及软腭明显红肿突出,悬雍垂水肿明显,偏向左侧,未见扁桃体,请问:①该患者应考虑什么诊断?②属于哪一类型?③下一部该如何处理?
8. 试述 OSAHS 病情程度判断依据。

参考答案

一、选择题

(一) A 型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. B  | 3. A  | 4. B  | 5. E  | 6. A  | 7. E  | 8. E  | 9. B  | 10. C |
| 11. A | 12. C | 13. D | 14. C | 15. B | 16. D | 17. E | 18. D | 19. A | 20. E |
| 21. A | 22. E | 23. D | 24. B | 25. C | 26. E | 27. B | 28. C | 29. A | 30. B |
| 31. C | 32. C | 33. B | 34. A | 35. C | 36. B | 37. E | 38. C | 39. D | 40. A |
| 41. B | 42. D | 43. E | 44. B | 45. B | 46. B | 47. E | 48. C | 49. A | 50. A |
| 51. D | 52. E | 53. D | 54. E | 55. E | 56. B | 57. D | 58. C | 59. A | 60. B |
| 61. B | 62. C | 63. C | 64. B | 65. C | 66. D | 67. A |       |       |       |

(二) B 型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. C  | 3. A  | 4. D  | 5. E  | 6. B  | 7. C  | 8. E  | 9. A  | 10. D |
| 11. B | 12. C | 13. D | 14. E | 15. A | 16. A | 17. C | 18. D | 19. B | 20. E |
| 21. C | 22. D | 23. A | 24. B | 25. E | 26. C | 27. C | 28. E | 29. A | 30. B |
| 31. D |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

(三) C 型题

- |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1. C  | 2. B  | 3. D  | 4. C | 5. C | 6. D | 7. C | 8. B | 9. C | 10. D |
| 11. C | 12. D | 13. B |      |      |      |      |      |      |       |

(四) X 型题

- |        |          |         |         |         |         |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1. ABD | 2. ABCDE | 3. ABDE | 4. ABCD | 5. ABCD | 6. ABCE |
| 7. ACE |          |         |         |         |         |

二、填空题

1. 鼻咽 口咽 喉咽 腭底 第六颈椎
2. 悬雍垂和软腭游离缘 舌背 腭咽弓 腭舌弓 腭扁桃体
3. 蝶骨体和枕骨基底部 鼻中隔 后鼻孔 1~2
4. 会厌软骨 环状软骨 食管 环咽肌 3~6

5. 会厌 杓会厌襞 杓状软骨
6. 舌会厌正中襞 舌会厌外侧襞
7. 黏膜层 纤维层 肌肉层 外膜层
8. 茎突及附着肌 颈外动静脉 扁桃体 下颌下腺 咽后腺 咬肌间隙
9. 半月襞 三角襞
10. 腭降动脉 腭升动脉 面动脉扁桃体支 咽升动脉扁桃体支 舌背动脉 颈外动脉
11. 颈内动脉 颈内静脉 舌咽神经 迷走神经 舌下神经 副神经 交感神经干
12. 腺样体 咽鼓管扁桃体 腭扁桃体 咽侧索 咽后壁淋巴滤泡 舌扁桃体
13. 咽后淋巴结 下颌角淋巴结 颌下淋巴结 颏下淋巴结
14. 呼吸 言语形成 吞咽 防御保护 调节中耳气压 扁桃体免疫功能
15. 咽丛 三叉神经第二支(上颌神经) 舌神经分支
16. 1.0 ~ 1.5 咽鼓管圆枕 咽隐窝 鼻咽癌 破裂孔
17. 咽痛 咽异感 吞咽困难 声音异常 饮食反流
18. 功能障碍性 梗阻性 麻痹性
19. 病毒感染 细菌感染 环境因素
20. 慢性单纯性 慢性肥厚性 萎缩性与干燥性
21. 脱落上皮细胞 淋巴细胞 白细胞 细菌
22. 淋巴结结核 颈椎结核
23. 窒息 肺部感染 咽旁脓肿 出血
24. 翼内肌
25. 舌咽神经 迷走神经 交感神经 副神经
26. 高血压疾病 心律失常 心绞痛 心肺功能衰竭
27. 梨状窝 环后区 咽后壁
28. 枕骨底部 蝶骨体 蝶骨翼突内侧的骨膜
29. 增生型 纤维型 隐窝型

### 三、判断题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Y  | 2. N  | 3. N  | 4. Y  | 5. N  | 6. Y  | 7. N  | 8. N  | 9. N  | 10. Y |
| 11. Y | 12. Y | 13. Y | 14. Y | 15. Y | 16. Y | 17. N | 18. Y | 19. N | 20. Y |
| 21. N | 22. Y | 23. Y | 24. N | 25. N | 26. Y | 27. Y | 28. N | 29. Y | 30. Y |
| 31. Y | 32. N | 33. Y | 34. Y | 35. Y | 36. N | 37. Y | 38. N | 39. Y | 40. N |
| 41. Y | 42. Y | 43. N |       |       |       |       |       |       |       |

### 四、名词解释

1. 咽隐窝:是位于咽鼓管圆枕后上方的凹陷区,其上方邻近颅底的破裂孔。鼻咽癌好发于咽隐窝,并可通过破裂孔向上侵入到颅内。

2. 咽淋巴环:又称 Waldeyer 淋巴环,为咽黏膜下丰富的淋巴组织所形成,呈环状排列,主要由腺样体,咽鼓管扁桃体,腭扁桃体,咽侧索,咽后壁淋巴滤泡及舌扁桃体等构成内环;同时,这些淋巴流向颈淋巴环,即外环,由咽后淋巴结,下颌下淋巴结,颏下淋巴结等构成,内外环之间互相沟通。

3. 咽峡:由上方的悬雍垂和软腭游离缘、下方的舌背、两侧的腭舌弓和腭咽弓所围成的环形狭窄部分。

4. 梨状窝:为喉入口两侧较深的隐窝。两侧梨状窝之间即环状软骨后方的间隙称环后隙,其下方即为食管入口。

5. 咽后隙:位于椎前筋膜与颊咽筋膜之间的筋膜间隙,上起颅底,下至上纵隔。

6. 咽旁隙:位于咽后隙两侧的筋膜间隙,内侧为颊咽筋膜,外侧为腮腺和翼内肌,后界为椎前筋膜,上至颅底,下达舌骨。

7. 咽侧索:为咽部两侧壁、位于腭咽弓后方、呈垂直带状的淋巴组织。

8. 吞咽困难:指病人难以吞咽饮食的一种症状,其程度视病变的性质和轻重而异。

9. 开放性鼻音:软腭瘫痪致软腭不能上举,说话时鼻咽不能闭合,因影响正常构音导致言语不清。

10. 咽喉反流:是指胃内容物异常反流入咽、喉及上呼吸道,刺激损伤咽部黏膜并引起相应的症状。

11. 扁桃体角化症:为扁桃体隐窝上皮过度角化所致,表现为白色尖形沙粒样物,触之坚硬,附着牢固,不易擦掉,如强行擦掉,则易出血,常易被误诊为慢性扁桃体炎。

12. 扁桃体病灶:因扁桃体炎反复急性发作而直接或间接诱发或加重全身其他疾病,如引起风湿性关节炎,心脏病,肾炎等。

13. 腺样体肥大:正常生理情况下,儿童2~6岁时腺样体增生旺盛,10岁以后逐渐萎缩,到成人则基本消失。儿童期若腺样体增生肥大且引起一系列临床症状者,称腺样体肥大。本病多发生在2~6岁儿童,成年人罕见。

14. 颈静脉孔综合征:位于颈静脉孔附近的病变如原发性肿瘤、外伤、血肿、转移性淋巴结的压迫等情况导致软腭麻痹,并出现第IX、X、XI等脑神经麻痹的症状和体征。

15. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(OSAHS):一般是指上气道塌陷堵塞引起的呼吸暂停和通气不足,具体指成人于7小时的夜间睡眠时间内,至少有30次呼吸暂停,每次呼吸暂停时间至少10秒以上;睡眠过程中呼吸气流强度较基础水平降低50%以上,并伴动脉血氧饱和度下降 $\geq 3\%$ ;或呼吸暂停低通气指数(apnea-hypopnea index, AHI)(即平均每小时睡眠中呼吸暂停和低通气的次数) $> 5$ 。

## 五、问答题

1. 简述咽淋巴组织的相互关系和临床意义。

咽黏膜下淋巴组织丰富,较大淋巴组织团块呈环状排列,称咽淋巴环。由咽扁桃体、咽鼓管扁桃体、腭扁桃体、咽侧索、咽后淋巴滤泡及舌扁桃体构成内环。内环淋巴流向颈部淋巴结,后者又互相沟通组成外环,主要由咽后淋巴结、下颌角淋巴结、下颌下淋巴结、颈下淋巴结等构成。咽部感染或肿瘤若不能为内环的淋巴组织所局限,可扩散或转移至相应的外环淋巴结。

2. 简述间接鼻咽镜检查步骤、注意事项及观察内容。

受检者端坐,张口用鼻呼吸以使软腭松弛。检查者左手持压舌板,压下舌前2/3,右手持加温而不烫的间接鼻咽镜(或称后鼻镜),镜面朝上,经一侧口角伸入口内,置于软腭与咽后壁之间,勿触及周围组织,以免因咽反射而妨碍检查。调整镜面角度,依次观察鼻咽各壁,包括软腭背面、鼻中隔后缘、后鼻孔、咽鼓管咽口、咽鼓管圆枕、咽隐窝及鼻咽顶部。观察鼻咽黏膜有无充血、粗糙、出血、溃疡、隆起及新生物等。咽反射较敏感者,可经口喷用1%丁卡因,使咽部黏膜表面麻醉后再进行检查。

3. 简述引起吞咽困难的原因。

引起吞咽困难的原因大致分为3类:

(1) 功能障碍性: 凡导致咽痛的疾病, 一般都伴有不同程度的吞咽困难。咽痛愈烈, 吞咽困难愈严重。

(2) 梗阻性: 咽部或食管狭窄、肿瘤或异物, 妨碍食物下行, 尤以固体食物难以咽下, 流质饮食尚能通过。

(3) 瘫痪性: 因中枢神经病变或周围神经病变所致咽肌瘫痪, 引起吞咽困难, 进液体时更明显。

#### 4. 简述扁桃体切除术的适应证及禁忌证。

扁桃体手术适应证:

- (1) 慢性扁桃体炎反复急性发作或多次并发扁桃体周脓肿;
- (2) 扁桃体过度肥大, 妨碍吞咽、呼吸及发声功能;
- (3) 慢性扁桃体炎已成为引起其他脏器病变的病灶或与邻近器官的病变有联系;
- (4) 白喉带菌者, 经保守治疗无效时;
- (5) 各种扁桃体良性肿瘤, 可连同扁桃体一并切除。

扁桃体手术禁忌证:

- (1) 急性扁桃体炎发作时, 一般不施行手术, 需炎症消退后 2 ~ 3 周方可手术;
- (2) 血液病, 高血压, 代偿功能不全的心脏病, 活动性肺结核等均不宜手术;
- (3) 风湿热及肾炎等全身症状未控制时不宜手术;
- (4) 在脊髓灰质炎及流感, 妇女月经期及月经前期暂时不宜手术;
- (5) 病人家属中免疫球蛋白缺乏或自身免疫疾病的发病率高者, 白细胞计数过低者不宜手术。

#### 5. 扁桃体手术术后出血怎么处理?

发生出血后, 应按下述方法处理:

- (1) 查明出血部位。扁桃体窝内若有血块, 应予清除, 用纱布加压至少 10 ~ 15min, 或用止血粉、吸收性明胶海绵贴附于出血处, 再用带线纱布球压迫止血。
- (2) 活动性出血点, 可用双极电凝止血或用止血钳夹住后结扎或缝扎止血。
- (3) 弥漫性渗血, 纱球压迫不能制止时, 可用消毒纱球填压在扁桃体窝内, 将腭舌弓与腭咽弓缝合 3 ~ 4 针, 纱球留置 1 ~ 2d。
- (4) 失血过多, 应采取补液、输血等措施积极治疗。

#### 6. 简述腺样体肥大的临床表现。

(1) 局部症状: 腺样体肥大可引起耳、鼻、咽、喉等处症状。

1) 耳部症状: 咽鼓管咽口受阻, 将并发分泌性中耳炎, 导致听力减退和耳鸣, 有时可引起化脓性中耳炎。

2) 鼻部症状: 常并发鼻炎、鼻窦炎, 有鼻塞及流鼻涕等症状。说话时呈闭塞性鼻音, 睡眠时发出鼾声、张口呼吸。严重者可引起阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征。

3) 咽、喉及下呼吸道症状: 分泌物刺激呼吸道黏膜, 常引起阵咳, 易并发气管炎。

4) 面容改变: 长期张口呼吸, 可影响面骨发育, 出现上颌骨变长、腭骨高拱、牙列不齐、上切牙突出、唇厚、缺乏表情, 出现所谓“腺样体面容”。

(2) 全身症状: 表现为营养发育不良、反应迟钝、注意力不集中、夜惊、磨牙、遗尿等症状。

1) 诊断: 扁桃体周脓肿;

2) 病变类型: 前上型;

3) 下一步处理方案:于脓肿最突出处穿刺或切开排脓,同时使用抗生素及局部用药治疗。

8. 试述 OSAHS 病情程度判断依据。

依据 AHI(次/小时)及最低  $\text{SaO}_2$ (%)判定 OSAHS 严重程度:

程度	AHI(次/小时)	最低 $\text{SaO}_2$ (%)
轻度	5 ~ 15	85 ~ 90
中度	> 15 ~ 30	80 ~ < 85
重度	> 30	< 80

## 第五篇

# 喉 科 学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A型题(请从所列备选项中选一个正确的答案)

- 下列喉软骨中呈叶片状的是  
A. 甲状软骨                      B. 环状软骨                      C. 会厌软骨  
D. 杓状软骨                      E. 小角软骨
- 下列哪一软骨损伤后易引起喉狭窄  
A. 甲状软骨                      B. 环状软骨                      C. 会厌软骨  
D. 杓状软骨                      E. 小角软骨
- 会厌的哪个部位的组织较疏松、炎症时易发生肿胀  
A. 会厌喉面                      B. 会厌舌面                      C. 会厌结节  
D. 会厌游离缘                      E. 会厌茎
- 抢救喉阻塞病人来不及作气管切开术时,可紧急切  
A. 环气管韧带                      B. 舌甲膜                      C. 甲状会厌韧带  
D. 环甲膜                      E. 舌会厌韧带
- 使声带外展的喉内肌是  
A. 环杓侧肌                      B. 环甲肌                      C. 甲杓肌  
D. 杓会厌肌                      E. 环杓后肌
- 喉腔中最狭窄的部位是  
A. 喉入口                      B. 室带间                      C. 声门区  
D. 喉室间                      E. 声门下区
- 喉返神经是下列哪一神经的分支  
A. 迷走神经                      B. 舌咽神经                      C. 舌下神经  
D. 副神经                      E. 三叉神经
- 下列哪一神经司声门上区黏膜的感觉  
A. 喉返神经                      B. 舌咽神经分支                      C. 迷走神经分支

- D. 喉上神经内支            E. 副神经分支
9. 喉的下列哪个部位淋巴管最丰富
- A. 喉入口                    B. 声门上区                    C. 声门区  
D. 声门下区                    E. 喉室
10. 下列哪个部位的黏膜为鳞状上皮
- A. 室带                        B. 喉室                        C. 声带  
D. 杓间区                       E. 声门下区
11. 目前临床上检查成人喉部最常用的方法是
- A. 直接喉镜                    B. 纤维喉镜                    C. 动态喉镜  
D. 电子喉镜                    E. 间接喉镜
12. 小儿急性喉气管支气管炎时下列哪种药物应忌用
- A.  $\alpha$ -糜蛋白酶                B. 地塞米松                    C. 希刻劳  
D. 阿托品                        E. 青霉素
13. 喉部最容易长息肉的部位是
- A. 声带                        B. 室带                        C. 声门下  
D. 喉室                        E. 杓区
14. 喉部最容易长囊肿的部位是
- A. 声带                        B. 室带                        C. 声门下  
D. 会厌                        E. 杓区
15. 一中年男性病人受凉后主诉咽部剧痛, 吞咽时加重, 伴发热, 说话时口齿含混不清, 检查口咽黏膜和扁桃体无明显红肿。病人也无声嘶, 应首先考虑
- A. 急性喉炎                    B. 急性会厌炎                    C. 急性喉、气管、支气管炎  
D. 环杓关节炎                    E. 喉结核
16. 闭合性喉外伤时, 想要了解有无喉软骨骨折移位, 最好的检查方法是
- A. 喉部触诊                    B. 喉部 X 线正侧位片                    C. 电子喉镜  
D. 喉部 MRI                    E. 喉部 CT
17. 发生于声带的病变首发症状是
- A. 喉痛                        B. 喉喘鸣                        C. 咯血  
D. 声嘶                        E. 呼吸困难
18. 环甲肌由下述哪一支神经支配
- A. 舌下神经                    B. 喉返神经                    C. 喉上神经内支  
D. 舌咽神经                    E. 喉上神经外支
19. 喉腔横截面积相对固定的部位是
- A. 喉前庭                        B. 室带间                        C. 喉室间  
D. 声门间                        E. 声门下区
20. 下列哪种疾病可无声嘶症状
- A. 急性会厌炎                    B. 急性喉炎                        C. 声带息肉  
D. 声带小结                        E. 喉癌(声门型)
21. 下列哪种喉返神经麻痹的病人可出现喉阻塞症状
- A. 单侧不完全麻痹                B. 双侧不完全麻痹                C. 单侧完全麻痹

- D. 双侧完全麻痹                      E. 单侧喉上神经伴同侧喉返神经瘫痪
22. 有关喉返神经麻痹的错误说法是
- A. 喉返神经麻痹一般多发生于左侧  
B. 多为周围性  
C. 喉返神经麻痹必有明显声嘶  
D. 甲状腺手术可引起  
E. 双侧完全性喉返神经麻痹易产生误呛
23. 以下哪项不符合小儿喉痉挛
- A. 多见于2~3岁婴幼儿                      B. 起病突然  
C. 伴发热、声嘶                              D. 可有吸气性呼吸困难  
E. 治疗上应注意平时补充钙剂及维生素D
24. 某患儿,3岁,夜间突然发生吸气性呼吸困难,喉鸣,惊恐不安,出冷汗,持续1分钟后症状消失,醒来如常,无声嘶及发热。喉镜检查及肺部摄片未见异常,如此反复发作已半年,最可能的诊断是
- A. 先天性喉喘鸣                      B. 呼吸道异物                      C. 喉痉挛  
D. 喉蹼                                  E. 急性喉炎
25. 喉上神经麻痹的主要表现为
- A. 声带张力丧失,不能发低音,声音细而尖  
B. 声带张力丧失,不能发高音,声音粗而弱  
C. 声带内收受限,不能发高音  
D. 声带外展受限,呼吸困难  
E. 声带既不能内收,又不能外展
26. 关于喉返神经麻痹的描述,下列哪项是错误的
- A. 单侧不全麻痹时可无明显症状                      B. 双侧麻痹时常有呼吸困难  
C. 麻痹原因多为中枢性                              D. 左侧较右侧多见  
E. 完全麻痹后声带固定于旁正中位
27. 当喉返神经损害引起喉瘫痪时,最早出现瘫痪的肌肉是
- A. 声带外展肌                      B. 声带紧张肌                      C. 声带内收肌  
D. 声带松弛肌                      E. 上述都不是
28. 关于喉麻木与喉麻痹的关系是
- A. 同义词  
B. 喉麻木为感觉神经损害,喉麻痹为运动神经损害  
C. 喉麻木主要指喉返神经损害,喉麻痹主要指喉上神经损害  
D. 均指感觉和运动神经受损,但喉麻痹较重  
E. 上述都不是
29. 喉癌最常见的淋巴结转移部位
- A. 气管旁                                      B. 颈深上组的颈动脉分叉处  
C. 颈深下组淋巴结                              D. 锁骨上窝  
E. 颌下三角
30. 喉乳头状瘤的主要病因

- A. 人乳头状瘤病毒感染 B. 慢性炎症  
D. 长期吸烟 E. 细菌感染 C. 用嗓音过度
31. 喉乳头状瘤病理特点,下面哪一项不正确  
A. 来自上皮层 B. 常浸润基底膜  
C. 可单发或多发 D. 成人喉乳头状瘤可发生恶变  
E. 儿童喉乳头状瘤易复发
32. 关于喉淀粉样变的描述,哪一项是错误的  
A. 是喉黏膜上皮病变 B. 是喉黏膜下病变 C. 是代谢性病变  
D. 甚少恶变 E. 可多发存在
33. 哪型喉癌最不易早期发现  
A. 声门上型 B. 声门型 C. 声门下型  
D. 声门旁型 E. 以上都不是
34. 关于喉癌,下列哪项是正确的  
A. 早期即可以有喉痛 B. 男女发病率相同  
C. 声门上癌不易发生转移 D. 颈淋巴结转移先转移到对侧  
E. 组织学以鳞状细胞癌为多见
35. 以下何种喉部疾病易引起喉阻塞  
A. 喉水肿 B. 喉上神经麻痹 C. 喉黏液囊肿  
D. 喉白斑病 E. 喉角化症
36. 以下何种喉部病变常被认为是癌前病变  
A. 喉水肿 B. 喉气囊肿 C. 喉黏液囊肿  
D. 喉白斑病 E. 声带息肉
37. 关于喉淀粉样变,哪项是错误的  
A. 属非真性肿瘤 B. 与蛋白质代谢紊乱有关  
C. 可呈弥漫性上皮下浸润 D. 属良性肿瘤  
E. 与喉部慢性炎症刺激有关
38. 喉阻塞所致呼吸困难达到须急救的程度时,首先应采取的措施是  
A. 吸高浓度纯氧 B. 人工呼吸  
C. 静脉注射糖皮质激素 D. 解除梗阻,保持呼吸道通畅  
E. 急行纤维喉镜检查
39. 急性喉阻塞,气管插管保留时间不宜超过  
A. 12h B. 48h C. 36h  
D. 72h E. 以上都不是
40. 有关气管内插管的叙述,不正确的是  
A. 一般采用经口插管 B. 可长期保留插管 C. 插管时间不宜超过 48h  
D. 用于全麻手术者 E. 用于紧急解除上呼吸道阻塞
41. 以下哪种情况不是气管内插管术的适应证  
A. 新生儿呼吸困难 B. 急性感染性喉梗阻  
C. 颈部肿块压迫喉气管引起呼吸困难 D. 各种原因引起的下呼吸道分泌物潴留  
E. 喉部恶性肿瘤所致呼吸困难

42. 气管插管损伤出现声嘶最常见的原因  
 A. 喉溃疡  
 B. 喉肉芽肿  
 C. 环状关节脱位  
 D. 损伤喉返神经  
 E. 上述都不是
43. 气管切开术后的病人哪一项保护功能损害  
 A. 咳嗽反射  
 B. 呕吐反射  
 C. 吸入空气的湿化  
 D. 空气污染物的清除  
 E. 上行的纤毛运动
44. 1岁儿童气管切开时用几号气管套管  
 A. 00号  
 B. 0号  
 C. 1号  
 D. 2号  
 E. 3号
45. 成人女性气管切开时用几号气管套管  
 A. 2号  
 B. 3号  
 C. 4号  
 D. 5号  
 E. 6号
46. 气管切开术后拔管前一般需先堵管多久  
 A. 12 ~ 24h  
 B. 24 ~ 48h  
 C. 48 ~ 72h  
 D. 3 ~ 5d  
 E. 1周以上
47. 小儿急性喉阻塞可有的症状是  
 A. 吸气性胸骨上窝凹陷  
 B. 缺氧  
 C. 犬吠样咳嗽  
 D. 吸气性呼吸困难  
 E. 以上都是
48. 喉阻塞分度的主要根据是  
 A. 病程长短  
 B. 病变范围  
 C. 患者喉腔大小  
 D. 声嘶程度  
 E. 呼吸困难程度
49. 患儿,女,出生后出现哭声嘶哑,伴轻度吸气性呼吸困难,当地医院行纤维喉镜检查发现双侧声带前联合之间膜状物,考虑最可能的诊断为  
 A. 声带麻痹  
 B. 先天性喉蹼  
 C. 喉软化  
 D. 急性喉炎  
 E. 以上均有可能
50. 关于喉异物的处理,正确的是  
 A. 误咽异物后,小者可用进食饭团或韭菜等方法将异物推下,不奏效时及时就医  
 B. 喉异物如果呼吸困难明显,估计难以在直接喉镜下取出时,应先行紧急气管切开,待呼吸困难缓解后,再于直接喉镜下取出,也可自气管切开处取出声门下较大异物  
 C. 进食时忌匆忙,尤其吃带刺食物更应注意  
 D. 食管异物取出后,应酌情进食并给予足量抗生素
51. 嵌顿于环后隙的圆钝异物易出现  
 A. 大出血  
 B. 呼吸困难  
 C. 吞咽困难  
 D. 无明显不适症状  
 E. 食管周围炎
52. 诊断喉异物最有价值的是  
 A. X线喉侧位片  
 B. 异物呛入史  
 C. 喉镜检查  
 D. 剧烈咳嗽及呼吸困难  
 E. 声嘶及喉喘鸣
53. 喉黏液囊肿最常见的部位是  
 A. 会厌舌面  
 B. 会厌喉面  
 C. 室带  
 D. 声带  
 E. 会厌谷

54. 喉淀粉样变最常累及的喉部组织是  
 A. 室带                      B. 喉室                      C. 声带  
 D. 披裂                      E. 声门下区
55. 关于喉淀粉样变,正确的是  
 A. 男女比例约为 1:3                      B. 与蛋白质代谢紊乱有关  
 C. 常引起声带固定                      D. 属恶性肿瘤  
 E. 最常见发生于室带
56. 关于喉淀粉样变,正确的是  
 A. 进展十分迅速                      B. 确诊后以药物治疗为主  
 C. 刚果红染色是诊断的金标准                      D. 属真性肿瘤  
 E. 肉眼即可与喉部其他疾病鉴别
57. 在浓度,剂量,接触时间相同情况下,引起喉部化学损伤最严重的是  
 A. 硫酸                      B. 盐酸                      C. 氢氧化钠  
 D. 碳酸氢钠                      E. 冰醋酸
58. 患者,女,50岁,3天前饭后出现喉痛,吞咽时加重,伴咽部异物感,未予重视,今日自觉喉痛加重,回忆当时吃饭时曾有过呛咳。此病人的诊断最可能是  
 A. 喉水肿                      B. 急性喉炎                      C. 喉气囊肿  
 D. 喉异物                      E. 喉痉挛
59. 患者,女,27岁,进食海鲜后突然发生呼吸困难,声音嘶哑,喉喘鸣,优先考虑的是  
 A. 喉异物                      B. 喉水肿                      C. 急性喉炎  
 D. 癫痫发作                      E. 喉痉挛
60. 关于成人喉乳头状瘤的叙述,正确的是  
 A. 与生殖器尖锐湿疣有关                      B. 常为多发性  
 C. 容易发生喉阻塞                      D. 有恶变可能  
 E. 不易复发
61. 常见的喉纤维瘤发生部位是  
 A. 杓会厌皱襞                      B. 声带前中部                      C. 室带  
 D. 会厌表面                      E. 会厌喉面
62. 喉部恶性肿瘤中其病理类型 90% 以上为  
 A. 腺癌                      B. 鳞状细胞癌                      C. 基底细胞癌  
 D. 淋巴肉瘤                      E. 恶性神经纤维瘤
63. 喉癌中最常见的类型为  
 A. 声门上区癌                      B. 声门区癌                      C. 声门下区癌  
 D. 跨声门癌                      E. 原位癌
64. 跨声门癌是指  
 A. 声门上癌侵犯声带  
 B. 声门癌侵犯声门上区  
 C. 声门癌侵犯声门下区  
 D. 原发于喉室的肿瘤,跨越两个解剖区域,即声门上区和声门区  
 E. 喉癌侵犯下咽或舌根

65. 下列诊断喉癌的方法中最可靠的是  
 A. 纤维喉镜                      B. 喉 CT 检查                      C. 组织活检  
 D. 病史演变                      E. MRI 检查
66. 目前喉癌的治疗多主张  
 A. 手术                              B. 放疗                              C. 化疗  
 D. 免疫治疗                      E. 以手术为主的综合治疗
67. 声门上型喉癌的临床特点包括:  
 A. 早期出现声嘶                  B. 早期无喉部不适                  C. 早期易出现颈淋巴结转移  
 D. 早期易出现呼吸困难          E. 早期易出现喉痛
68. 声门型喉癌的主要临床特征是  
 A. 喉异物感                      B. 早期出现声嘶                      C. 吞咽困难  
 D. 易向颈淋巴结转移              E. 早期出现呼吸困难
69. 患者男性,54岁,进行性声嘶2个月余,病理示一侧声带鳞状细胞癌累及喉室、室带,声带活动受限但未固定,首选的治疗方式为  
 A. 根治性放疗                      B. 喉垂直部分切除术                  C. 全喉切除术  
 D. 化疗                              E. 喉内显微激光手术
70. 患者,男性,61岁,声音嘶哑3个月来就诊,检查见右声带固定,声带中端可见不光滑新生物,活检为鳞癌,颈部未扪及淋巴结,未发现远处转移,根据国际抗癌联盟(UICC)制定的国际标准分期为  
 A. 声门型 T1N0M0                  B. 声门型 T2N0M0                  C. 声门型 T3N0M0  
 D. 声门型 T4N0M0                  E. 原位癌 T1NM
71. 患者男,50岁,自觉咽部不适,异物感3个月,近半年来干咳,偶有痰中带血,量不多,有时喉痛,吞咽不适。在检查喉部时发现会厌喉面及左侧杓会厌襞有一肿物,呈溃疡型,直径约3cm,边界不清,处之渗血,左声带固定,应考虑  
 A. 喉结核                              B. 喉乳头状瘤                              C. 喉梅毒  
 D. 喉癌                                E. 喉白斑
72. 女性患者,62岁,诊断为右梨状窝癌,伴右侧颈淋巴结转移,肿瘤尚未侵及喉部,其治疗方法正确的是  
 A. 肿物切除+喉切除+颈淋巴结清扫术  
 B. 肿物切除+颈淋巴结清扫+术后放疗  
 C. 肿物切除+颈淋巴结清扫+喉切除+术后放疗  
 D. 放疗、化疗  
 E. 肿物切除术
- (二) B型题(请从所列备选项中选一个正确答案)
- A. 环甲肌                              B. 甲杓肌                              C. 环杓后肌  
 D. 环杓侧肌                              E. 杓间肌
1. 使声带外展的肌肉
  2. 使声带紧张的肌肉
  3. 使声带松弛的肌肉

- A. 间接喉镜                      B. 纤维喉镜                      C. 电子喉镜  
D. 显微喉镜                      E. 动态喉镜
4. 临床上最常用最简便的喉镜检查法  
5. 需要了解声带振动和发音频率的喉部检查法  
6. 病人不能合作时最方便而费用又较少的喉部检查法
- A. 声门上区                      B. 声门区                      C. 声门下区  
D. 喉室                          E. 杓区
7. 声带与室带之间的区域  
8. 声带与环状软骨下缘之间的区域
- A. 旁正中位                      B. 中间位  
C. 正中位                          D. 声带张力丧失
9. 完全性喉返神经麻痹  
10. 喉上神经麻痹  
11. 喉返及喉上神经混合性麻痹  
12. 不完全性喉返神经麻痹发音时
- A. 声门上型喉癌                      B. 声门型喉癌  
C. 声门下型喉癌                      D. 声门旁型喉癌
13. 早期症状为声嘶,晚期出现呼吸困难  
14. 早期症状不明显,晚期出现咽痛、声嘶等  
15. 早期症状不明显,可有咳嗽及痰中带血等  
16. 早期可无症状,易侵及声门旁隙及软骨
- A. 气管切开后内套管被干痂堵塞                      B. 气管切开术中损伤环状软骨  
C. 气管套管下端划破无名动脉、静脉                      D. 切开气管前壁时划破气管后壁黏膜  
E. 术中误伤患儿的右胸膜顶
17. 气胸  
18. 拔管困难  
19. 气管食管瘘  
20. 呼吸困难  
21. 大出血
- A. 剧烈咳嗽                      B. 喉异物感及吞咽困难  
C. 喉痛、声嘶、喉喘鸣和呼吸困难                      D. 以上均可  
E. 以上均无
22. 变应性、遗传性血管神经性喉水肿因杓间区及杓会厌襞肿胀,常伴有  
23. 感染性者喉水肿可在数小时内出现

- A. 喉外型喉气囊肿      B. 喉内型喉气囊肿      C. 混合型喉气囊肿  
D. 颈部淋巴结结核      E. 甲状舌管囊肿
24. 颈部有一圆形囊性肿物,时大时小,用手挤压可渐缩小
25. 喉内和颈部皆有气囊肿隆起,于甲状舌骨膜处有峡部相连,似哑铃状
26. 自喉室突出,可使室带推向内上,遮盖声带;也有自杓状会厌襞突起,推向喉腔
- A. 梨状窝癌      B. 环后癌      C. 舌根癌  
D. 会厌癌      E. 下咽后壁癌
27. 多发于女性的恶性肿瘤是
28. 最常见的下咽癌是
- A. 早期症状为咽喉部不适,但声嘶和呼吸困难出现较晚。由于该处淋巴管丰富,肿瘤分化程度较低,故此易发生早期淋巴结转移
- B. 早期即出现声音改变,易发生呼吸困难。但由于该处淋巴管稀少,肿瘤分化程度较高,故此早期很少发生颈淋巴结转移
- C. 早期症状不明显,但因位置隐蔽,肿瘤不易在常规喉镜检查时发现。晚期常有刺激性咳嗽、声嘶、咳血和呼吸困难,该型喉癌少见
- D. 早期症状不明显,当出现声嘶时,常已先有声带固定,而喉镜检查仍不易窥见肿瘤。肿瘤易向声门旁间隙扩散,侵犯和破坏甲状软骨
- E. 声嘶,喉痛,检查见喉黏膜苍白、水肿,伴多个浅表溃疡,如虫蚀状
29. 声门癌的特点是
30. 声门上型喉癌的特点是
31. 声门下型喉癌的特点是
32. 跨声门癌的特点是
- A. 10岁以下小儿多见,发生在小儿常为多发性,生长较快,易复发
- B. 起源于结缔组织,由纤维细胞、纤维束组成,血管较少,基底呈蒂状或盘状
- C. 可发生于喉的任何部位,红色或略紫,有黏膜破裂者可导致出血
- D. 多位于杓会厌襞或突入梨状窝,色淡红,表面光滑,圆形坚实
- E. 多见于40岁以上男性,为喉黏膜上皮增生或过度角化形成
33. 喉乳头状瘤的特点是
34. 喉血管瘤的特点是
35. 喉白斑的特点是
- (三) C型题(请从下列备选答案中选一个正确的)
- A. 喉痛      B. 声嘶  
C. 两者皆有      D. 两者皆无
1. 急性会厌炎
2. 急性喉炎
- A. 声音嘶哑      B. 呼吸困难

- C. 两者皆有  
 3. 小儿急性喉炎  
 4. 成人急性喉炎
- A. 喉上动脉  
 C. 两者都是  
 5. 甲状腺上动脉发出  
 6. 甲状腺下动脉发出
- A. 吸气性呼吸困难  
 C. 两者皆有  
 7. 小儿急性喉炎  
 8. 支气管哮喘
- A. 使声带紧张、松弛  
 C. 两者均有  
 9. 环甲关节运动  
 10. 环杓关节运动
- A. 声嘶  
 C. 两者均有  
 11. 单侧完全性喉返神经麻痹  
 12. 双侧不完全性喉返神经麻痹  
 13. 喉感觉神经性疾病  
 14. 小儿急性喉炎
- A. 声嘶  
 C. 两者均有  
 15. 喉癌  
 16. 喉乳头状瘤  
 17. 喉结核
- A. 吸气期延长  
 C. 两者均延长  
 18. 呼气性呼吸困难  
 19. 吸气性呼吸困难  
 20. 混合性呼吸困难
- A. 急性喉阻塞,下呼吸道分泌物潴留  
 C. 两者均适应
- D. 两者皆无  
 B. 环甲动脉  
 D. 两者都不是  
 B. 呼气性呼吸困难  
 D. 两者皆无  
 B. 使声带内收、外展  
 D. 两者均无  
 B. 呼吸困难  
 D. 两者均无  
 B. 喉痛  
 D. 两者均无  
 B. 呼气期延长  
 D. 两者均不延长  
 B. 某些手术前的前置处置  
 D. 两者均不适应

21. 气管切开术的适应证

22. 气管插管术的适应证

(四) X 型题 (请从所列备选项中选至少 2 个正确答案)

1. 开放性喉外伤的处理

- A. 止血、清创、复位骨折的软骨,缝合撕裂的喉黏膜
- B. 保持呼吸道通畅
- C. 放置鼻饲管
- D. 喉腔内放置喉模
- E. 抗休克

2. 环杓关节炎的临床表现为

- A. 杓区黏膜红肿
- B. 声带运动障碍
- C. 声嘶
- D. 喉部有结节增生
- E. 喉痛

3. 气管插管的常见并发症有

- A. 环杓关节脱位
- B. 皮下气肿
- C. 喉损伤性肉芽肿
- D. 喉气管损伤
- E. 环甲关节脱位

4. 对于间接喉镜检查,下列哪几项是不正确的

- A. 本项检查目的是局限于了解喉部病变
- B. 镜面放在酒精灯上加热,主要是为了消毒
- C. 检查时让病人发“衣……衣”声,是想了解病人声嘶程度
- D. 喉镜中显示的图像为喉的前后倒像
- E. 检查时让病人发“衣……衣”声,可了解声带运动情况

5. 小儿急性喉炎易引起喉阻塞原因是

- A. 喉腔狭小
- B. 炎性时容易发生肿胀
- C. 喉黏膜下组织疏松
- D. 易患上呼吸道感染
- E. 咳嗽力量不够,下呼吸道分泌物不易咳出

6. 周围性喉返神经麻痹的病因包括

- A. 颈部外伤
- B. 甲状腺手术
- C. 颈、胸部肿瘤
- D. 炎症,如白喉、病毒感染等
- E. 中毒,如铅、砷等

7. 声门上型喉癌的临床特点包括

- A. 早期出现声嘶
- B. 早期仅有喉部不适
- C. 早期易出现颈淋巴结转移
- D. 早期易出现呼吸困难
- E. 早期易出现喉痛

8. 喉癌主要应与哪几种疾病鉴别

- A. 喉结核
- B. 喉血管瘤
- C. 喉乳头状瘤
- D. 喉梅毒
- E. 喉白喉

9. 喉癌的扩散转移方式是

- A. 直接扩散
- B. 淋巴转移
- C. 血管转移
- D. 播散种植
- E. 以上都是

10. Shaw 认为喉的癌前病变包括

- A. 喉角化症
- B. 成人型的慢性肥厚性喉炎
- C. 成人型喉乳头状瘤
- D. 声带息肉

- E. 儿童型喉乳头状瘤
11. 声门型喉癌的主要临床特征是
- A. 喉异物感  
B. 早期出现声嘶  
C. 吞咽困难  
D. 不易向颈淋巴结转移  
E. 早期出现呼吸困难
12. 喉白斑病的主要病理变化为
- A. 上皮细胞增生  
B. 表层细胞角化不全  
C. 上皮下有炎性变化  
D. 表层细胞角化亢进  
E. 基底膜完整
13. 喉阻塞的临床表现包括
- A. 吸气性呼吸困难  
B. 吸气性喉喘鸣  
C. 吸气性软组织凹陷:出现三凹征或四凹征  
D. 声嘶  
E. 发绀
14. 喉插管可引起哪些并发症
- A. 喉水肿  
B. 喉肉芽肿  
C. 喉返神经麻痹  
D. 环杓关节脱位  
E. 喉溃疡
15. 气管切开术后并发症包括
- A. 皮下气肿  
B. 纵隔气肿  
C. 出血  
D. 拔管困难  
E. 气胸
16. 喉水肿的相关叙述中正确的是
- A. 变态反应,如注射青霉素、口服碘化钾、阿司匹林等;过敏体质患者食用致敏的食物如蟹、虾等易引起变应性喉水肿
- B. 咽喉部感染可引起喉黏膜水肿
- C. 遗传性血管神经性喉水肿是一种常染色体隐性遗传病。患者血中 C1 酯酶抑制物(C1-INH)缺乏或功能缺陷,不易反复发作喉水肿
- D. 颈部蜂窝织炎可引起喉水肿
- E. 外伤、化学气体或纵隔/颈部较大肿瘤的压迫等也可引起喉黏膜水肿
17. 以下何种喉部疾病易引起喉阻塞
- A. 喉水肿  
B. 喉角化症  
C. 喉返神经麻痹  
D. 喉外伤  
E. 喉黏液囊肿
18. 以下哪种是喉的先天性疾病
- A. 先天性喉喘鸣  
B. 喉气囊肿  
C. 先天性喉下垂  
D. 先天性喉闭锁  
E. 先天性喉软骨畸形
19. 关于喉角化,正确的是
- A. 伴有异型增生的喉角化症及喉白斑病被认为是癌前病变
- B. 与慢性炎性刺激有关
- C. 与维生素或微量元素缺乏有关
- D. 轻度角化者一般不需特殊处理
- E. 声带表面的白色附着物容易拭去

20. 关于喉淀粉样变的描述,正确的是  
 A. 是喉黏膜上皮病变 B. 是喉黏膜下病变 C. 是代谢性病变  
 D. 甚少恶变 E. 可多发存在
21. 关于喉淀粉样变,正确的是  
 A. 属非真性肿瘤 B. 与蛋白质代谢紊乱有关  
 C. 可呈弥漫性上皮下浸润 D. 属良性肿瘤  
 E. 与喉部慢性炎症刺激有关
22. 关于喉癌的分区分期正确的是  
 A. 声门上区分为两个亚区  
 B. 声门上区 T3 为肿瘤局限在喉内,伴声带固定  
 C. 声门区 T2 为肿瘤局限在喉,伴声带固定  
 D. 声门下区 T2 为肿瘤侵及声带,声带运动正常或受限  
 E. II 期为 T2N0M0
23. 属于喉癌癌前病变的是  
 A. 喉白斑病 B. 声带轻度不典型增生 C. 慢性肥厚性喉炎  
 D. 成人喉乳头状瘤 E. 声带重度不典型增生
24. 喉全切除术适用于  
 A. 声带癌肿范围较广,声带已固定;声带癌已侵及喉室和室带  
 B. 声门上癌  
 C. 放疗后复发的喉部癌肿  
 D. 喉癌已扩散至喉体外,甲状软骨已破坏或已侵及会厌前隙,穿破环甲膜,累及甲状腺等邻近组织  
 E. 放射治疗失败的声门下癌
25. 颈淋巴结清扫术式的决定因素包括  
 A. 原发灶部位  
 B. 转移淋巴结分布范围和组织受累情况  
 C. 辅助放疗设施  
 D. 原发肿瘤形态  
 E. 原发灶部位
26. 患者男,43岁,痰中带血3个月余,声门上区见菜花状肿物,诊断为声门上喉癌,行术前放疗,关于术前放疗的缺点,正确的是  
 A. 手术时原发肿瘤的范围难以准确估计 B. 手术时间被推迟  
 C. 手术伤口愈合受影响 D. 影响组织学病理诊断  
 E. 增加肿瘤种植的可能
27. 患者男,60岁,声音嘶哑1年,自诉近半年症状加重,有咽痛及咽部异物感,唾液中无血丝,无呼吸困难及吞咽困难。患者应进行的检查为  
 A. 胸片检查 B. 纤维支气管镜检查 C. 喉镜检查  
 D. 颈部B超检查 E. 喉部CT检查

## 二、填空题

将正确答案填入空格内

1. 喉是呼吸道的重要通道,下呼吸道的门户,上通\_\_\_\_\_,下连\_\_\_\_\_。喉位于颈前正中,舌骨之\_\_\_\_\_,其上端是会厌\_\_\_\_\_,下端为环状软骨\_\_\_\_\_。喉在成人相当于\_\_\_\_\_颈椎平面。

2. 环状软骨形状如环,前部较窄,为环状软骨\_\_\_\_\_;后部较宽,为环状软骨\_\_\_\_\_。该软骨是喉气管中唯一\_\_\_\_\_,对保持喉气管\_\_\_\_\_至关重要,如果外伤或疾病引起环状软骨缺损,常可引起\_\_\_\_\_。

3. 会厌软骨上有一些小孔,使会厌喉面和\_\_\_\_\_相连,这一解剖特点的临床意义是\_\_\_\_\_。

4. 环甲膜是\_\_\_\_\_纤维韧带组织,在抢救喉阻塞病人时,如来不及行气管切开,可先\_\_\_\_\_作为暂时的急救办法。

5. 喉腔可分为三个区,声门上区是指\_\_\_\_\_,声门区是指\_\_\_\_\_,声门下区是指\_\_\_\_\_。

6. 喉的动脉主要来自:甲状腺上动脉的分支\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和甲状腺下动脉的分支\_\_\_\_\_。

7. 喉返神经是\_\_\_\_\_的分支,其在胸腔的上部发出喉返神经,左侧绕\_\_\_\_\_,右侧绕\_\_\_\_\_,行走于\_\_\_\_\_。在\_\_\_\_\_关节后方进入喉内,支配除\_\_\_\_\_以外的喉内各肌运动。但也有一些感觉支可支配\_\_\_\_\_黏膜的感觉。

8. 小儿喉部黏膜下组织\_\_\_\_\_,炎症时容易发生\_\_\_\_\_。小儿的喉腔尤其是声门区又\_\_\_\_\_,所以小儿发生急性喉炎时容易发生\_\_\_\_\_。

9. 喉的主要生理功能是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

10. 喉部的检查方法有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

11. 喉的先天性疾病主要有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

12. 闭合性喉外伤的临床表现可以有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

13. 头面部烫伤及烧灼伤引起喉和下呼吸道损伤,按损伤程度可分为:轻型是指\_\_\_\_\_;中型是指\_\_\_\_\_;重型是指\_\_\_\_\_。

14. 气管插管引起的喉部常见损伤有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

15. 对于急性会厌炎的治疗,由于病情进展较快,应密切观察病情变化。无明显呼吸困难时,主要是\_\_\_\_\_治疗;如出现明显呼吸困难,在全身应用抗生素和糖皮质激素的同时,应\_\_\_\_\_。

16. 小儿急性喉炎的主要症状为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

17. 请写出10种以上可引起声音嘶哑的疾病名称\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

18. 声带息肉的手术切除方法有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

19. 典型的声带小结在喉镜下表现为\_\_\_\_\_。

20. 喉部疾病主要临床症状有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。

21. 喉返神经麻痹根据病变部位分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种,其中以\_\_\_\_\_多见,两者比例约为\_\_\_\_\_。

22. 小儿喉痉挛的发生可能与\_\_\_\_\_有关。
23. 当喉返神经麻痹时,最早出现\_\_\_\_\_肌麻痹,其次为\_\_\_\_\_肌麻痹,再次为\_\_\_\_\_肌麻痹。
24. 喉癌按原发部位分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种类型。
25. 喉乳头状瘤常发生于\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,也可蔓延至\_\_\_\_\_。
26. 喉癌中以\_\_\_\_\_居多,\_\_\_\_\_次之,\_\_\_\_\_极少见。
27. 喉气囊肿分\_\_\_\_\_型、\_\_\_\_\_型和\_\_\_\_\_型三种。
28. 吸气性呼吸困难的四凹征由上呼吸道阻塞引起,表现为吸气时\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_凹陷。
29. 气管切开术后医护人员应注意的四牢记是\_\_\_\_\_。
30. 甲状腺峡部一般位于第\_\_\_\_\_气管环,无名动脉、静脉在第\_\_\_\_\_气管环前壁横过。
31. 音声障碍表现在\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_三方面的反常。
32. 言语障碍分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。前者包括\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_;后者包括\_\_\_\_\_。
33. 嗓音频谱分析的作用是\_\_\_\_\_。
34. 急性会厌炎的病理类型有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
35. 急性喉炎的局部症状有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
36. 喉软骨软化是最常见的先天性喉部畸形,以吸气时声门上组织脱垂至呼吸道产生\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_为主要特点。
37. \_\_\_\_\_是呼吸道最狭窄的部位,一旦异物嵌顿,立即引起呼吸困难,如不及时抢救可很快窒息死亡。
38. 喉部最易长囊肿的部位是\_\_\_\_\_。
39. 感染性喉水肿的渗出液为\_\_\_\_\_,非感染性喉水肿的渗出液为\_\_\_\_\_。
40. 喉囊肿分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
41. 喉部的良性肿瘤依照其来源,可为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_来源,喉良性肿瘤以\_\_\_\_\_瘤最为常见。
42. 喉部血管瘤较少见,病理上分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_类型,按发病时间可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,前者病灶多位于\_\_\_\_\_,后者病灶多位于\_\_\_\_\_。
43. 喉纤维瘤多发生于\_\_\_\_\_,主要症状为\_\_\_\_\_,治疗以\_\_\_\_\_为主。
44. 喉部恶性肿瘤是一类发生于\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_的恶性肿瘤的总称,是头颈部常见的恶性肿瘤,在呼吸道系统肿瘤发病率中位居第二,仅次于\_\_\_\_\_。绝大多数病理类型为\_\_\_\_\_。
45. 喉癌的大体病理类型为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
46. 喉癌的扩散转移与其原发位置、分化程度及肿瘤的面积等关系密切,其途径有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
47. 喉癌的治疗手段包括\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_等,目前采用的综合治疗方案为\_\_\_\_\_。
48. 原发于\_\_\_\_\_的喉癌预后最差。

49. 喉疣状癌病灶多发生于\_\_\_\_\_,典型的疣状癌通过\_\_\_\_\_治疗,预后较好。
50. 喉神经纤维瘤起源于\_\_\_\_\_,由受累的\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_组成。好发于\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_等处。

### 三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 甲状软骨和环状软骨都是完整的环形软骨。 ( )
2. 喉返神经是喉的主要运动神经和主要感觉神经。( )
3. 喉的四大生理功能(呼吸、发音、保护下呼吸道及屏气)中最重要的是呼吸功能。 ( )
4. 纤维喉镜是目前临床上检查喉部最常用的方法。 ( )
5. 喉外伤时想了解喉软骨骨折情况,喉 MRI 检查优于喉 CT。 ( )
6. 急性会厌炎的主要症状是咽喉剧痛和声嘶。 ( )
7. 声带息肉的治疗以手术切除为主。 ( )
8. 有吸气性喉喘鸣声提示该病人有喉阻塞。 ( )
9. 急性喉炎的主要症状是喉痛。 ( )
10. 喉声门区的黏膜组织中有丰富的淋巴管。 ( )
11. 双侧完全性喉返神经麻痹,除出现声嘶外,还可出现呼吸困难。 ( )
12. 小儿喉痉挛及早行气管切开。 ( )
13. 由于解剖特点,临床上以左侧喉返神经麻痹多见。 ( )
14. 成人型喉乳头状瘤术后多次复发者,有发生癌变的风险。 ( )
15. 目前喉癌主要采取手术治疗,辅以放疗及化疗。 ( )
16. 吸气性呼吸困难者,表现为吸气期延长,吸气运动增强,呼吸频率增加。 ( )
17. 吸气性呼吸困难是由气管上段及咽喉部病变所致。 ( )
18. 气管切开时为预防术后皮下气肿,缝合皮肤时不宜太紧。 ( )
19. 气管切开后,拔管前堵管需在白天进行,晚上需保持套管通畅。 ( )
20. 小儿喉炎为常见的儿童呼吸道急症,常见症状为声音嘶哑、犬吠样咳,症状较重者可出现呼吸困难。 ( )
21. 全麻支撑喉镜检查是判断喉蹼严重程度的金标准。 ( )
22. 喉蹼为先天性畸形,一经发现需立即手术处理。 ( )

### 四、名词解释

1. 喉喘鸣
2. 声门旁间隙
3. 喉内肌
4. 喉外肌
5. 声门上区
6. 声门区
7. 声门下区
8. 喉入口
9. 喉损伤性肉芽肿
10. 环甲膜
11. 癔症性失声
12. 喉感觉过敏

13. 声门旁型喉癌
14. 原位癌
15. 颈前安全三角区
16. 运动性失语
17. 感觉性失语
18. 命名性失语
19. 小儿急性喉气管支气管炎
20. 喉异物
21. 喉水肿
22. 喉气囊肿
23. 喉黏液囊肿
24. 喉角化症
25. 喉淀粉样变
26. 喉狭窄
27. 喉气管狭窄
28. 反流性咽喉炎
29. 癌前病变
30. 原位癌
31. 喉乳头状瘤
32. 喉软骨肉瘤
33. 喉纤维瘤
34. 跨声门癌

#### 五、问答题

1. 引起声嘶的常见原因有几类？各有哪些常见疾病？
2. 引起吸气性呼吸困难常见疾病有哪几类？请举例。
3. 全喉切除后病人生理功能及生活质量会有哪些改变？
4. 一侧颈段迷走神经断离，会引起哪些喉部临床症状？为什么？
5. 急性会厌炎的主要临床症状是什么？如何诊断？为什么对急性会厌炎的病人要予以足够的重视？
6. 试述喉返神经麻痹的处理。
7. 试述喉癌的诊断。
8. 试述喉水肿的处理。
9. 试述喉阻塞的病因。
10. 简述喉阻塞性呼吸困难的分级。
11. 简述吸气性、呼气性及混合性三种阻塞性呼吸困难的鉴别要点。
12. 试述喉阻塞的处理。
13. 气管切开术的适应证有哪些？
14. 试述气管切开术后的并发症及其处理。
15. 试述急性会厌炎的临床表现及治疗原则。
16. 简述喉软化的分型。

17. 简述喉异物的临床表现。
18. 简述喉水肿的处理原则。
19. 简述喉角化症不典型增生的分级。
20. 简述喉淀粉样变的鉴别诊断。
21. 简述喉淀粉样变的诊断方法。
22. 简述喉气管狭窄的病因。
23. 简述喉狭窄的分度。
24. 简述喉狭窄的分型。
25. 反流性咽喉炎的诊断依据是什么?
26. 简述喉癌的分型及各型特点。
27. 简述喉癌的治疗原则。
28. 简述喉癌的手术方式。
29. 简述喉癌的颈淋巴结清扫术包括哪几种。
30. 简述小儿喉乳头状瘤的临床表现。
31. 简述喉癌的癌前病变有哪几种。
32. 喉癌的临床表现有哪些?

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) A型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. B  | 3. B  | 4. D  | 5. E  | 6. C  | 7. A  | 8. D  | 9. B  | 10. C |
| 11. E | 12. D | 13. A | 14. D | 15. B | 16. E | 17. D | 18. E | 19. E | 20. A |
| 21. B | 22. C | 23. C | 24. C | 25. B | 26. C | 27. A | 28. B | 29. B | 30. A |
| 31. B | 32. A | 33. D | 34. E | 35. A | 36. D | 37. D | 38. D | 39. B | 40. B |
| 41. E | 42. C | 43. C | 44. B | 45. D | 46. B | 47. E | 48. E | 49. B | 50. B |
| 51. C | 52. C | 53. A | 54. B | 55. B | 56. C | 57. C | 58. D | 59. B | 60. D |
| 61. B | 62. B | 63. B | 64. D | 65. C | 66. E | 67. B | 68. B | 69. B | 70. C |
| 71. D | 72. B |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### (二) B型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. A  | 3. B  | 4. A  | 5. E  | 6. B  | 7. D  | 8. C  | 9. A  | 10. D |
| 11. B | 12. C | 13. B | 14. A | 15. C | 16. D | 17. E | 18. B | 19. D | 20. A |
| 21. C | 22. B | 23. C | 24. A | 25. C | 26. B | 27. B | 28. A | 29. B | 30. A |
| 31. C | 32. D | 33. A | 34. C | 35. E |       |       |       |       |       |

#### (三) C型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A  | 2. C  | 3. C  | 4. A  | 5. C  | 6. D  | 7. A  | 8. B  | 9. A  | 10. B |
| 11. A | 12. B | 13. D | 14. C | 15. A | 16. A | 17. C | 18. B | 19. A | 20. C |
| 21. C | 22. C |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### (四) X型题

- |          |         |        |        |         |          |
|----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 1. ABCDE | 2. ABCE | 3. ACD | 4. ABC | 5. ABCE | 6. ABCDE |
|----------|---------|--------|--------|---------|----------|

7. BC      8. ACD      9. ABC      10. ABC      11. BD      12. ABCE  
 13. ABCDE      14. ABDE      15. ABCDE      16. ABDE      17. ACD      18. ABCDE  
 19. ABCD      20. BCDE      21. ABC      22. ABDE      23. ACDE      24. ACDE  
 25. ABCE      26. ABCD      27. ACDE

## 二、填空题:

1. 喉咽 气管 下 上缘 下缘 3 ~ 5
2. 弓 板 完整的环形软骨 通畅 喉狭窄
3. 会厌前间隙 原发于会厌的声门上型癌可经这些小孔向前侵犯会厌前间隙
4. 环状软骨弓上缘和甲状软骨前下缘之间的 行环甲膜切开术
5. 声带以上的喉腔部分 两侧声带之间的区域 声带以下的喉腔部分
6. 喉上动脉 环甲动脉 喉下动脉
7. 迷走神经 主动脉弓 锁骨下动脉 气管食管沟 环甲 环甲肌 声门下区
8. 疏松 肿胀 较小 喉阻塞
9. 呼吸功能 发声功能 保护下呼吸道 屏气功能
10. 外部检查法 间接喉镜检查法 纤维喉镜和电子喉镜检查法 直接喉镜检查法 动态喉镜检查法 影像学检查法 喉的其他检查法(嗓音分析、电声门图、喉肌电图、声图仪、声语仪)
11. 先天性喉蹼 先天性喉软骨畸形 先天性喉喘鸣
12. 喉部疼痛及压痛 声音嘶哑或失声 少量咯血或严重咯血 颈部皮下气肿或纵隔气肿  
呼吸困难
13. 损伤仅在声门区以上 损伤在气管隆突水平以上 损伤已达支气管及肺泡
14. 损伤性喉肉芽肿 环杓关节脱位
15. 全身应用抗生素和糖皮质激素 尽快行气管切开
16. 声嘶 犬吠样咳嗽 吸气性喉鸣 吸气性呼吸困难
17. 慢性喉炎 急性喉炎 声带息肉 声带小结 喉乳头状瘤 喉癌 喉返神经麻痹 喉外伤 喉结核 喉梅毒 喉白喉 喉异物 癔症性失声
18. 间接喉镜下声带息肉切除法 纤维喉镜或电子喉镜下声带息肉切除法 全麻支撑喉镜下声带息肉切除法
19. 双侧声带前中 1/3 交界处对称性结节状隆起
20. 声嘶 吸气性呼吸困难 喉喘鸣 喉痛 咯血
21. 中枢性 周围性 周围性 1:10
22. 血钙过低
23. 外展肌 张肌 内收肌
24. 声门上 声门 声门下
25. 声带 室带 声门下区 气管
26. 声门癌 声门上型癌 声门下型癌
27. 喉内 喉外 混合
28. 胸骨上窝 锁骨上、下窝 胸骨剑突下 肋间隙于吸气时向内
29. 固定套管防脱离 内管通畅常清洗 维持湿度保生理 确堵两天方拔管
30. 2 ~ 4 7 ~ 8
31. 音强 音调 音质

32. 言语缺陷 语音缺陷 学语迟滞 发声困难 言语困难 失语症 构音困难 口吃
33. 利用计算机频谱分析技术对正常人或病人嗓音的声学参数进行系统精确测定。
34. 急性卡他型 急性水肿型 急性溃疡型
35. 声嘶 咳嗽 咳痰 喉痛
36. 吸气性喉喘鸣 上呼吸道梗阻
37. 声门裂
38. 会厌
39. 浆液性脓液 浆液性
40. 喉气囊肿 黏液囊肿
41. 上皮 血管 淋巴 肌肉 脂肪 腺体 软骨 神经 喉乳头状瘤
42. 毛细血管瘤 海绵状血管瘤 少年型 成年型 声门及声门下 声门上
43. 声带前中部 声音嘶哑 手术切除
44. 声门上区 声门区 声门下区 肺癌 喉鳞状细胞癌
45. 溃疡浸润型 菜花型 结节型或包块型 混合型
46. 直接浸润 淋巴转移 血行转移
47. 手术 放疗 化疗 免疫治疗 以手术为主,辅以放化疗
48. 声门下
49. 声带 外科手术
50. 神经纤维 神经纤维 胶原纤维 施万细胞 杓会厌襞 室带

### 三、是非题

1. N    2. N    3. Y    4. N    5. N    6. N    7. Y    8. Y    9. N    10. N  
 11. N    12. N    13. Y    14. Y    15. Y    16. N    17. Y    18. Y    19. N    20. Y  
 21. Y    22. N

### 四、名词解释

1. 喉喘鸣:指喉或气管发生阻塞,病人用力呼吸,气流通过喉或气管狭窄处发出的特殊声音。
2. 声门旁间隙:是指前外界为甲状软骨,内下界为弹力圆锥,后界为梨状窝黏膜之间的间隙。
3. 喉内肌:是位于喉内部的肌肉(环甲肌例外),其主要功能是与声带运动有关。声带外展肌是环杓后肌,声带内收肌是环杓侧肌和杓间肌,声带紧张肌是环甲肌,声带松弛肌是甲杓肌,使会厌活动的肌肉,杓会厌肌(将会厌拉向后下方,使喉入口关闭)和甲状会厌肌(将会厌拉回前方使喉入口开放)。
4. 喉外肌:是喉与周围结构相连的肌肉,与喉的上、下运动及固定有关,有升喉肌群(甲状舌前肌、下颌舌骨肌、二腹肌、茎突舌骨肌)和降喉肌群(胸骨甲状肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌)所组成。
5. 声门上区:是喉腔声带以上的部分,包括喉前庭(喉入口和室带之间的部分)、室带、喉室(室带和声带之间的腔隙)。
6. 声门区:是两侧声带之间的区域,包括两侧声带,前连合和后连合。
7. 声门下区:是声带以下的喉腔部分,其下界为环状软骨下缘。
8. 喉入口:会厌游离缘,两侧的杓会厌皱襞,两侧的杓区和杓间区上缘构成喉入口,这是喉咽通向喉腔的开口。
9. 喉损伤性肉芽肿:是指气管内插管引起声带突部位损伤产生的肉芽肿。

10. 环甲膜:环状软骨弓上缘和甲状软骨下缘之间的纤维韧带组织。
11. 癔症性失声:由于心理因素引起的暂时性发声障碍,多见于青年女性。
12. 喉感觉过敏:系喉黏膜对一般刺激的敏感度增强。
13. 声门旁型喉癌:是指原发于喉室的癌肿,跨越两个解剖区域,以广泛浸润声门旁间隙为特点,肿瘤在黏膜下浸润扩展,早期症状不明显。
14. 原位癌:为局限于上皮层中的癌,其基底膜完整。
15. 颈前安全三角区:是以胸骨上窝为顶,两侧胸锁乳突肌前缘为边的三角形区间。气管切开术应在该区内沿中线进行,可避免损伤大血管。
16. 运动性失语:有言语表达障碍,不能说出想说的话,用手势表达意愿。
17. 感觉性失语:说话能力正常,但不能记忆起有关的词语,不能理解别人说话的意思。
18. 命名性失语:对有关或特定的人、物或事的名称或其相互关系不能准确而恰当地说出,如:知道某物品的用途,但不能说出它的名称。
19. 小儿急性喉气管支气管炎:是上、下呼吸道的急性弥漫性炎症,2岁以下的儿童多见,可继发于小儿急性喉炎,冬季发病率高。
20. 喉异物:指发生于声门上区、声门区或声门下区的异物,多发于5岁以下幼儿,为儿童常见急症。
21. 喉水肿:喉部松弛处黏膜下有组织液渗出。
22. 喉气囊肿:又名喉膨、喉憩室,为喉室小囊的病理性扩张,内含气体。
23. 喉黏液囊肿:多由炎症刺激引起黏膜下黏液腺管阻塞所形成,或少数因发育期黏液腺管阻塞后腺腔扩张,黏液潴留所致。
24. 喉角化症:是喉黏膜上皮角化增生性病变。黏膜表面可见白色片状隆起,范围局限,不易拭去。主要病理变化为鳞状上皮不同程度的角化层增厚,可为过度角化或不全角化,周围黏膜有炎症反应,而黏膜下层正常。
25. 喉淀粉样变:是淀粉样物质积聚在喉部黏膜下层的结缔组织中引起的病变,非真性肿瘤,亦称淀粉样瘤。
26. 喉狭窄:是指由各种原因所致的喉部瘢痕组织形成,使腔隙变窄或闭锁,导致呼吸和发声功能障碍的一种病理状态。
27. 喉气管狭窄:喉和颈段气管狭窄同时存在,尤其是喉声门下区瘢痕性狭窄者,常累及颈段气管,称为喉气管狭窄。
28. 反流性咽喉炎:是指胃内容物异常反流入咽、喉及上呼吸道而引起的一种慢性症状或黏膜损伤。
29. 癌前病变:某些比正常黏膜或其他良性病变更容易发生癌变的病理学变化。
30. 原位癌:为局限于上皮层中的癌,其基底膜完整。
31. 喉乳头状瘤:为来自上皮组织的肿瘤,为多层鳞状上皮及其下的结缔组织向表面作乳头状突出生长,一般呈单发或多发,为带蒂或广基粉红色分叶状新生物,易出血。
32. 喉软骨肉瘤:是喉部最为常见的非上皮源性恶性肿瘤,主要来自骨化的透明软骨,常累及环状软骨,其次为甲状软骨,临床早期不易发现。
33. 喉纤维瘤:发生于喉部、来源于结缔组织的肿瘤,由纤维细胞及纤维束组成,血管较少,在喉部比较少见。
34. 跨声门癌:又称贯声门癌。一般原发于喉室,跨越两个解剖区域,如声门上区、声门区。

## 五、问答题

### 1. 引起声嘶的常见原因有几类? 各有哪些常见疾病?

引起声嘶的常见原因有三类。

第一类是支配声带运动的神经受损,常见的疾病有:①喉返神经受损伤,如颈部外伤、甲状腺手术损伤、甲状腺恶性肿瘤、颈段食管癌侵犯喉返神经;②迷走神经受损,如颈部外伤及迷走神经、迷走神经鞘瘤手术切除损伤迷走神经或鼻咽癌扩展到咽旁间隙,侵犯迷走神经;③喉上神经受损伤,如颈部外伤。

第二类是喉部本身病变侵犯声带引起声嘶,常见的疾病有:①喉的先天性疾病如喉蹼;②喉的炎症性疾病如急、慢性喉炎,喉的特异性炎症如喉结核、喉白喉、喉梅毒等;③声带息肉、小结、囊肿;④喉良性肿瘤如喉乳头状瘤、纤维瘤、血管瘤等;⑤喉的恶性肿瘤,如喉癌;⑥喉的代谢性疾病如喉淀粉样变;⑦喉外伤,伤及声带或环杓关节。

第三类:是喉的功能性疾病,如癔症性声嘶。

### 2. 引起吸气性呼吸困难常见疾病有哪几类? 请举例。

第一类:喉的先天性疾病,如:先天性喉蹼、先天性喉软骨畸形、先天性喉喘鸣。

第二类:喉的炎症性疾病,如:小儿急性喉炎、急性会厌炎、急性喉、气管支气管炎、喉白喉。

第三类:喉的良、恶性肿瘤,如:喉乳头状瘤、喉癌。

第四类:喉的其他疾病,如:喉外伤、喉狭窄、喉异物、双侧喉返神经麻痹、喉痉挛。

### 3. 全喉切除后病人生理功能及生活质量会有哪些改变?

(1) 喉被全切除后,病人丧失了发音功能,对其日常生活和社交带来极大的不便,对病人的心理打击很大;

(2) 喉是重要的呼吸通道,喉被全切除后,气管断端在下颈正中部和皮肤缝合,不能通过鼻腔进行正常呼吸,丧失了鼻腔对吸入空气的加温加湿功能,对下呼吸道黏膜有不利影响。而且,痰只能从颈部咳出,给生活带来不便;

(3) 喉被全切后,异物易从颈部气管造瘘口进入呼吸道,因此平日要注意保护颈部气管造瘘口,防止异物进入;

(4) 喉有屏气功能,喉被全切除后,病人在举重物、排便等情况下,无法屏气,因此完成上述动作能力降低。

### 4. 一侧颈段迷走神经断裂,会引起哪些喉部临床症状? 为什么?

如果损伤断裂部位位于发出喉上神经这一分支以下,病人的喉部症状为声嘶,原因是迷走神经内有喉返神经纤维(进入胸腔后分出喉返神经),迷走神经损伤断裂后,喉返神经损伤,同侧的声带内收、外展运动发生障碍,病人会出现声嘶。如损伤断裂部位位于发出喉上神经这一分支以上,则喉返神经和喉上神经均受损,喉上神经内支是司喉的声门上区黏膜感觉,外支是支配同侧环甲肌的运动,因此出现的声嘶更明显,同时进食时可出现呛咳。

### 5. 急性会厌炎的主要临床症状是什么? 如何诊断? 为什么对急性会厌炎的病人要予以足够的重视?

急性会厌炎的主要临床症状是剧烈的咽喉部疼痛,吞咽时加重;会厌肿胀较大时,病人说话时如口中含物,但检查口咽部可无明显异常。

诊断的方法:遇到上述情况的病人应行间接喉镜检查,如发现会厌舌面明显红肿,即可诊断为急性会厌炎。

急性会厌炎是一种可危及生命的严重感染,会厌高度肿胀可阻塞喉部,引起吸气性呼吸困难,

甚至窒息,故应予以足够重视。

#### 6. 试述喉返神经麻痹的处理。

首先应查出病因,给予相应治疗。其次为恢复或改善喉功能。

(1) 单侧病变:因发声和呼吸功能尚好,可采用下列辅助治疗:①药物治疗:神经营养药、糖皮质激素及扩血管药等;②理疗:红外线、紫外线、超短波、电刺激等;③音声训练;④杓状软骨拨动术。若经久未愈,发音不良者,可行声带内注射,即在病侧声带中段黏膜下注射 50% 特氟隆(tenon)甘油混悬液;亦可行 I 型甲状软骨成形术等,使患者声带向内移位,改善发音。

(2) 双侧病变:声带固定于正中位。有呼吸困难者,须行气管切开术。经半年左右局部及全身治疗无效时,可行杓状软骨切除术及声带外展移位固定术等,使声门开大,改善呼吸功能。目前认为恢复声带自主运动,重建喉功能较理想的方法是喉神经再支配术。手术方式主要有神经吻合术、神经植入术、神经肌蒂移植术。

#### 7. 试述喉癌的诊断。

主要根据病人的症状、体征和活组织检查等进行诊断。凡年龄超过 40 岁,有声嘶或咽喉部不适、异物感者,均须用喉镜仔细检查,以免漏诊。对可疑病变,应在间接喉镜、直接喉镜或纤维喉镜下进行活检,确定诊断。喉部 X 线检查如侧位片、断层摄片、喉部 CT 及 MRI 检查等有助于了解肿瘤的浸润范围。

喉癌须和下列疾病相鉴别:

(1) 喉结核:主要症状为喉部疼痛和声嘶。发声低弱,甚至失声。喉痛剧烈,常妨碍进食。喉镜检查见喉黏膜苍白水肿,有浅溃疡,上覆黏脓性分泌物,偶见结核瘤呈肿块状。病变多发生于喉的后部。胸部 X 线检查,多患有进行性肺结核。喉部活检可作为鉴别时的重要依据。

(2) 喉乳头状瘤:病程较长,可单发或多发,肿瘤呈乳头状突起,病变限于黏膜表层,无声带运动障碍。

(3) 喉梅毒:病人声嘶而有力,喉痛轻。喉镜检查病变多见于喉前部,黏膜红肿,常有隆起之梅毒结节和深溃疡,破坏组织较重,愈合后瘢痕收缩粘连,致喉畸形。血清学检查及喉部活检可确诊。

#### 8. 试述喉水肿的处理。

(1) 立即应用足量糖皮质激素,咽喉部喷雾 1:2000 肾上腺素,使水肿尽快消除。随后雾化吸入糖皮质激素及抗生素。

(2) 感染性者给予足量抗生素,若已形成脓肿,则切开排脓。

(3) 有重度喉阻塞者,应及时行气管切开术。

(4) 查出水肿原因,进行病因治疗。

#### 9. 试述喉阻塞的病因。

(1) 炎症:如小儿急性喉炎、急性会厌炎等。

(2) 外伤:喉部挫伤、切割伤、毒气或高热蒸汽吸入等。

(3) 异物:喉部、气管异物等。

(4) 肿瘤:喉癌、多发性喉乳头状瘤、咽喉肿瘤、甲状腺肿瘤等。

(5) 水肿:喉血管神经性水肿、药物过敏反应等。

(6) 畸形:先天性喉喘鸣、喉蹼、喉软骨畸形、喉瘢痕狭窄。

(7) 声带瘫痪:各种原因引起的两侧声带外展瘫痪。

#### 10. 简述喉阻塞性呼吸困难的分度。

(1) 一度:安静时无,活动时有。

- (2) 二度:安静时有,活动时加剧。  
 (3) 三度:呼吸困难明显,出现吸气性软组织凹陷及缺氧症状。  
 (4) 四度:呼吸极度困难,出现发绀、谵妄等神经症状。

11. 简述吸气性、呼气性及混合性三种阻塞性呼吸困难的鉴别要点。

鉴别要点如下表:

鉴别要点	吸气性呼吸困难	呼气性呼吸困难	混合性呼吸困难
原因	各种原因引起的上呼吸道(喉,气管,大支气管)狭窄和阻塞。	肺组织弹性减弱或消失,支气管痉挛,狭窄,呼气时气流在肺泡和细支气管的阻力增大。	肺部病变广泛,呼吸面积减少,影响换气功能所致。
主要表现	吸气显著困难,气道高度狭窄时呼吸肌极度紧张,胸骨上窝,锁骨上窝和肋间隙在吸气时明显凹陷(三凹征)。	呼气显著费力,呼气时间延长而缓慢	吸气和吸气均感费力,呼吸频率浅而快。
伴随症状	常伴频繁干咳及高调的呼气性喘鸣音	伴有广泛哮鸣音。	常伴有呼吸音异常(减弱或消失)。
临床表现	喉部疾患,如喉水肿;气管疾病,如支气管肿瘤。	支气管哮喘;喘息型慢性支气管炎;慢性阻塞性肺气肿。	重症肺炎;重症肺结核;大面积肺不张;大块肺梗死,大量胸腔积液和气胸。

## 12. 试述喉阻塞的处理。

对急性喉阻塞病人,须争分夺秒,因地制宜,迅速解除呼吸困难,以免造成窒息或心力衰竭。根据其病因及呼吸困难的程度,采用药物或手术治疗。

一度:明确病因,积极进行病因治疗。如由炎症引起,使用足量抗生素和糖皮质激素。

二度:因炎症引起者,用足量有效的抗生素和糖皮质激素,大多可避免气管切开术。若为异物,应迅速取出。如为喉肿瘤、喉外伤、双侧声带麻痹等一时不能去除病因者,应考虑作气管切开术。

三度:由炎症引起,喉阻塞时间较短者,在密切观察下可积极使用药物治疗,并作好气管切开的准备。若药物治疗未见好转,全身情况较差时,宜及早行气管切开术。若为肿瘤,则应立即行气管切开术。

四度:立即行气管切开术。若病情十分紧急时,可先行环甲膜切开术,或先气管插管,再行气管切开术。

病因治疗在一定情况下可先采用,如喉异物取出、咽后脓肿切开等,可立即解除喉阻塞。而对危重病人,应先行气管切开,待呼吸困难解除后,再根据病因给予相应治疗。

## 13. 气管切开术的适应证有哪些?

(1) 任何原因引起的3~4度喉阻塞,病因不能很快解除时。

(2) 任何原因引起的下呼吸道分泌物阻塞,经气管插管清除下呼吸道分泌物效果不佳,或必须长期对下呼吸道分泌物进行清理者。

(3) 某些手术的前置手术:如颌面部、口腔、咽、喉部手术时,为防止血液流入下呼吸道或术后局部肿胀阻碍呼吸,可行预防性气管切开术。

## 14. 试述气管切开术后的并发症及其处理。

(1) 皮下气肿:最为常见,一般在24小时内停止发展,可在一周左右自行吸收。严重者应立即

拆除伤口缝线,以利气体逸出。

(2) 纵隔气肿:应于锁骨上方,沿气管前下区向下分离,将纵隔气体放出。

(3) 气胸:根据气体的量,可采用观察、抽气或闭式引流等处理。

(4) 出血:查明出血原因。原发性出血者,打开伤口,找到出血点,予以止血;继发性出血者,应立即换上带气囊的气管套管或气管插管,气囊充气,以保持呼吸道通畅,并积极抢救。

(5) 拔管困难:查明原因予以相应处理。

15. 试述急性会厌炎的临床表现及治疗原则。

(1) 急性会厌炎的临床表现:①全身症状:起病急,畏寒、发热,精神萎靡,面色苍白。②局部症状:剧烈的咽喉痛,吞咽时加重,语音含糊不清。严重者可引起吸气性呼吸困难,甚至窒息。

(2) 治疗原则:①控制感染:全身应用足量抗生素和糖皮质激素;②严密观察病人呼吸情况,保持呼吸道通畅:如病人有呼吸困难,经静脉使用抗生素和糖皮质激素后症状无明显改善,应及时行气管切开术;③如有会厌脓肿形成,可在喉镜下切开排脓;④气道湿化和对症治疗。

16. 简述喉软化的分型。

喉软化分型:根据喉部检查结果将喉软骨软化分为三型:I型:杓状软骨黏膜脱垂。II型:杓会厌壁短缩。III型:会厌后移。临床上I型及II型的混合型较常见,III型喉软骨软化较少。

17. 简述喉异物的临床表现。

异物进入喉腔立即引起剧烈呛咳,并因反射性喉痉挛及异物阻塞致呼吸困难、发绀。较大异物嵌顿在声门或声门下可在数分钟内引起窒息死亡。异物不完全堵塞喉腔时,剧烈咳嗽后可伴有不同程度的呼吸困难、喉喘鸣、声嘶及喉痛。

18. 简述喉水肿的处理原则。

(1) 立即应用足量糖皮质激素,咽喉部喷雾0.1%肾上腺素,使水肿尽快消除。随后雾化吸入糖皮质激素。

(2) 感染者给予足量抗生素,若已形成脓肿,则切开排脓。

(3) 有重度喉阻塞者,应及时行气管切开术。

(4) 查出水肿原因,进行病因治疗。

19. 简述喉角化症不典型增生的分级。

喉角化症及喉白斑病可伴有上皮的单纯增生或各级异型增生;若上皮基底部细胞出现异型性增生,称为不典型增生,可分为三级:异型性增生占上皮层的下1/3为轻度,下2/3为中度,超过2/3为重度,伴有异型增生的喉角化症及喉白斑病被认为是癌前病变。

20. 简述喉淀粉样变的鉴别诊断。

喉淀粉样变的鉴别诊断如下:

(1) 喉癌:主要症状声嘶、咳痰咯血及异物感,病变广泛者可有阻塞性呼吸困难、吞咽困难。可出现声带固定颈部淋巴结转移,肿物表面污秽,呈菜花样,触之易出血,病理检查可确诊。

(2) 声带息肉:均可有声音嘶哑或异物感。声带息肉大多位于声带前中1/3处,色淡红,质软,表面光滑,声门及声带运动正常。病理检查可以确诊。

(3) 喉软骨瘤:均可有进行性声音嘶哑及吞咽困难,软骨瘤也可出现咽部异物感。喉软骨瘤可为淡蓝色,透明分叶状,影像学检查有重要的参考价值,可以见到肿瘤位于喉软骨内,CT可以显示喉软骨瘤的大小及边界。病理学检查可确诊。

(4) 喉浆细胞瘤:多见于中老年男性,多为单发,可出现发声异常,咽部不适或进食呛咳。可为带蒂或广基底的肿块,表面光滑或结节状。病理学检查可确诊。

(5) 喉角化病:喉角化病可引起声嘶,无咽部异物感,无呼吸困难。电子喉镜下可见单侧或双侧声带新生物,色白,不易拭去,声门闭合欠佳。病理学检查可确诊。

21. 简述喉淀粉样变的诊断方法。

喉淀粉样变的诊断方法如下:

(1) 临床症状:主要症状为声嘶、干燥感、异物感和刺激性咳嗽。病变广泛者,可有呼吸困难。

(2) 纤维喉镜:喉镜下可见声带、喉室、室带或声门下区有红色或黄色隆起,亦可呈弥漫性上皮浸润,声门明显变窄。

(3) 病理改变:刚果红染色后,淀粉样变组织呈红色或砖红色,刚果红染色是诊断淀粉样变最经典、最特异的组织化学检查,是诊断该疾病的金标准。

22. 简述喉气管狭窄的病因。

喉气管狭窄的病因如下:

(1) 先天性:主要见于新生儿及低年龄儿童,如喉软化症、喉软骨发育不良、声带麻痹、喉蹼、小喉畸形、血管畸形压迫、气管软化、喉气管食管裂等。

(2) 创伤:如闭合性或开放性喉外伤、高位气管切开术、喉部分切除术、长期气管插管或气囊压力过高,管号过粗等。喉外伤导致喉软骨支架受损,黏膜破损及血肿形成,在血肿机化过程中胶原蛋白沉积,瘢痕形成。

(3) 化学性损伤:如强酸、强碱所致的喉部腐蚀伤、喉部放疗损伤等。

(4) 特异性炎症:如梅毒、结核、狼疮、麻风、硬结病等特异性炎症,愈合后瘢痕形成可致喉腔狭窄。

(5) 非特异性炎症:Wegener 肉芽肿、胶原血管性疾病及喉软骨炎坏死后瘢痕收缩可致喉腔或气管内狭窄。

(6) 特发性:原因不明,少见,多为声门下区喉狭窄。

23. 简述喉狭窄的分度。

喉狭窄的分度如下:

1度:气道阻塞为腔径的70%以下;

2度:气道阻塞为腔径的70%~90%;

3度:气道阻塞超过腔径的90%,但仍可看到腔隙,或者是完全性阻塞仅局限于声门下;

4度:看不到官腔或窦道,亦看不到声带,只能看到一个憩室状空腔,无上皮组织连接。

24. 简述喉狭窄的分型。

按发生部位分型,可分为声门上狭窄、声门狭窄、声门下狭窄。

25. 反流性咽喉炎的诊断依据是什么?

主要依据病史、症状、体征、喉镜检查,对照反流症状指数评分量表(reflux symptom index, RSI)和反流体征评分量表(reflux finding score, RFS)可作出初步诊断。若RSI > 13分和(或)RFS > 7分,可诊断为疑似反流性咽喉炎。

24小时咽喉食管pH监测和咽部pH监测(DX-pH)是目前客观诊断手段。24小时咽喉食管pH监测诊断指标:24小时咽喉酸反流事件 $\geq 3$ 次或咽喉部pH < 4的总时间 $\geq 1\%$ 或24小时内咽喉反流面积指数(reflux area index, RAI) > 6.3即可诊断。咽部pH监测(DX-pH)诊断指标:直立位时Ryan指数 > 9.41和/或卧位时 > 6.79即可诊断。胃镜检查对该病的诊断和鉴别诊断有帮助。食管测压对查找病因,诊断和治疗有一定指导作用。

26. 简述喉癌的分型及各型特点。

根据喉癌发生的部位,将喉癌分为声门上型、声门型和声门下型。其临床表现分述如下:

(1) 声门上型:早期可无显著症状。可能有喉部不适感;以后可出现吞咽疼痛,放射至耳部。痰中带血,有臭味。该区淋巴管丰富,易出现淋巴结转移,预后较差。

(2) 声门型:早期出现声嘶,进行性加重。肿块较大时能阻塞声门引起呼吸困难。该区淋巴管较少,不易向颈淋巴结转移,且容易早期诊断,预后较好。

(3) 声门下型:早期症状不明显,不易发现。肿瘤溃烂时出现咳嗽及痰中带血;向上侵犯声带时,可出现声嘶;肿瘤增大可阻塞声门下出现呼吸困难。常有气管前或气管旁淋巴结转移。

27. 简述喉癌的治疗原则。

(1) 根据不同类型喉癌选择以手术及放疗为主的综合治疗,以手术治疗为主;

(2) 治疗方法的选择根据肿瘤原发部位、扩展范围、肿瘤组织学特征、病人年龄及身体状况综合考虑;

(3) 手术原则是彻底切除肿瘤的前提下,尽可能保留或重建喉的功能。

28. 简述喉癌的手术方式。

(1) 喉部分切除术:①喉小部分切除术:声带切除术,包括喉裂开切除术和支撑喉镜下激光切除术,早期喉癌的二氧化碳激光切除术具有术后发音功能好,手术创伤小,不需气管切开术,术后恢复快的独特优点;②喉大部分切除术:包括喉垂直部分切除术,喉前半部分切除术,喉额侧部分切除术,喉声门上水平部分切除术,喉水平垂直部分切除术等;③近全喉切除术:如环状软骨上喉次全切除术等;

(2) 喉全切除术:喉全切除术切除范围包括舌骨和全部喉结构,其主要适应证为:①不能行任何喉部分切除术者;②放射治疗失败或部分切除术后肿瘤复发者;③T4喉癌已累及并穿通喉软骨者;④声门区癌向声门下扩展超过1.5cm者;⑤喉癌放疗后有放射性骨髓炎或喉部分切除术后喉功能不良难以纠正者。

29. 简述喉癌的颈淋巴结清扫术包括哪几种。

(1) 按手术适应证划分:①选择性颈清扫术(elective neck dissection):指颈部N0的患者,根据原发肿瘤(肿瘤部位、T分类、病理分化程度、过去治疗等)情况判断,有淋巴结转移的可能性,由医师选择颈清扫术;②治疗性颈清扫术(therapeutic neck dissection):适于颈部淋巴结阳性(N1~N3)者。

(2) 按手术切除组织划分:①根治性颈淋巴清扫术:是颈清扫术的基本术式,清除同侧颈部全部淋巴结群及其相邻的组织(胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、颈内和颈外静脉、颈横动脉、副神经、颈丛神经等);②改良性颈清扫术又称功能性颈清扫术:全颈淋巴结清除,相邻组织保留(胸锁乳突肌、颈内静脉和副神经)适于颈部N1以下的手术。

(3) 按手术切除的区域划分:①全颈清扫术:清扫I~V区;②分区颈清扫术或选择性颈清扫:指颈淋巴结引流区的一个或数个淋巴结群的颈清扫术。又分五个亚型:肩胛舌骨肌上清扫术(I~III区, supraomohyoid ND);上颈清扫术(II区);侧颈清扫术(I~IV区 lateral ND);颈后侧清扫术(II~V区, posterolateral ND);颈前隙清扫术(anterior compartment ND)。

30. 简述小儿喉乳头状瘤的临床表现。

小儿喉乳头状瘤可发生于任何年龄的儿童,多集中于4岁以内,最小发病年龄为1日龄。最常见的症状是进行性声嘶,肿瘤较大时可出现喉喘鸣甚至失声,严重者导致呼吸困难。喉镜检查可见广基多发或单发淡红或暗红色、表面不平、呈菜花或乳头状的肿瘤。

31. 简述喉癌的癌前病变有哪几种。

(1) WHO 病理分型:1991年,WHO 根据病变累及上皮厚度的不同可分为:①轻度不典型增生:异型性较小,累及上皮层的下 1/3;②中度不典型增生:异型性中等,累及上皮层的下 2/3;③重度不典型增生:异型性较大,累及上皮 2/3 以上但未达到全层。④异型增生累及上皮全层,但未突破基底膜,称为原位癌。

(2) 欧洲病理学会病理分型:1999年欧洲病理学会正式提出喉上皮增生分级。喉上皮增生可分为四级:①鳞状细胞单纯增生;②基底细胞或基底旁细胞增生(基底细胞数量的增加);③非典型增生(有结构异常的基底细胞的数量增加导致的上皮厚度增加);④原位癌等(异型增生累及上皮全层,但未突破基底膜)。

### 32. 喉癌的临床表现有哪些?

喉癌症状主要为声嘶、呼吸困难、咳嗽、吞咽困难、颈部淋巴结转移等。不同原发部位症状出现顺序可不同。

(1) 声门上型喉癌:多原发于会厌舌面根部。早期无任何症状,甚至肿瘤发展至相当程度时,仅有轻微或非特异的感觉,如咽痒、异物感、吞咽不适感等,往往在肿瘤发生淋巴结转移时才引起警觉。该型肿瘤分化差,发展快,出现深层浸润时可有咽痛,向耳部放射。如肿瘤侵犯勺状软骨、声门旁或喉返神经可引起声嘶。晚期患者会出现呼吸及咽下困难、咳嗽、痰中带血、咳血等。因此,中年以上患者,出现咽喉部持续不适者,应重视,及时检查以及早发现肿瘤并治疗。

(2) 声门型喉癌:由于原发部位为声带,早期症状为声音的改变,如发音易疲倦,无力,易被认为是“咽喉炎”,因此 40 岁以上,声嘶超过 2 周者,应当仔细行喉镜检查。随着肿瘤的进展,可出现声嘶加重甚至失声,肿瘤体积增大可致呼吸困难。晚期随着肿瘤向声门上区或下区发展,可伴有放射性耳痛、呼吸困难、吞咽困难、咳痰困难及口臭等。最后可因大出血、吸入性肺炎或恶病质死亡。该型一般不易发生转移,但肿瘤突破声门区则很快出现淋巴转移。

(3) 声门下型喉癌:该型少见,原发部位位于声带平面以下,环状软骨下缘以上。因位置隐蔽,早期症状不明显,易误诊。在肿瘤发展到相当程度时可出现刺激性咳嗽,咳血等。声门下区堵塞可出现呼吸困难。当肿瘤侵犯声带则出现声嘶。对于不明原因吸入性呼吸困难、咳血者,应当仔细检查声门下区及气管。

(4) 跨声门型喉癌:指原发于喉室,跨越声门上区及声门区的喉癌。早期不易发现,肿瘤发展慢,从首发症状出现到明确诊断需要六个月以上。

## 第六篇

# 气管食管科学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- 食管异物最易停留在
  - 食管入口
  - 食管第 2 狭窄
  - 食管第 3 狭窄
  - 食管第 4 狭窄
  - 食管憩室
- 成年人左右支气管分叉处位于
  - 第 4 胸椎平面
  - 第 5 胸椎平面
  - 第 3 胸椎平面
  - 第 6 胸椎下缘平面
  - 第 7 胸椎平面
- 食管在静止状态时,管腔呈什么状态
  - 扩张
  - 塌陷
  - 下端开放
  - 上端开放
  - 收缩
- 以下哪种情况应行支气管镜检查
  - 急性支气管肺炎
  - 大咯血
  - 不明原因的肺不张
  - 胸腔积液
  - 纵隔肿瘤
- 以下哪项不是纤维支气管镜和电子支气管镜检查的禁忌证
  - 严重心脏病及高血压
  - 颈椎病颈活动受限
  - 近期有严重咯血
  - 上呼吸道急性炎症
  - 活动性肺结核
- 1 岁小孩行硬管支气管镜检查时,选用内径为多大的支气管镜最为合适
  - 3.0mm
  - 3.5mm
  - 4.0mm
  - 4.5mm
  - 5.0mm
- 硬管支气管镜检查,受检者取仰卧位,肩部与手术台前沿平齐,助手固定受检者头部,开始进镜时应将头后仰并高出手术台面约
  - 5cm
  - 10cm
  - 15cm
  - 20cm
  - 25cm
- 病人平卧行气管、支气管镜检查时,在气管末端可见一嵴状突起,以下哪项描述是错误的

- A. 为一横形嵴突  
B. 为一纵形嵴突  
C. 称为气管隆嵴  
D. 是左右支气管的分叉处  
E. 是支气管镜检查的重要标志
9. 检查右支气管时,应将受检者的头
- A. 略抬高  
B. 摆平直  
C. 略向右偏  
D. 略向左偏  
E. 以上都不是
10. 以下哪项不是食管镜检查的适应证
- A. 疑有食管异物  
B. 原因不明吞咽困难  
C. 食管狭窄  
D. 原因不明的吐血  
E. 食管腐蚀伤的急性期
11. 成人在行食管镜检查时,在距上切牙约 23cm 管壁左前方可见搏动为
- A. 无名动脉  
B. 锁骨下动脉  
C. 气管分叉  
D. 主动脉弓  
E. 以上都不是
12. 3 岁以下幼儿最常见的气管、支气管异物为
- A. 植物类:如花生、瓜子、豆类  
B. 金属类:针、钉、小钢球  
C. 化学制品:塑料笔帽等  
D. 动物类:如鱼刺、骨片  
E. 其他
13. 行食管镜检查时,当食管镜进入食管下段时,正确的头位应该是
- A. 高于手术台面 15cm  
B. 高于手术台面 5cm  
C. 与手术台面相平  
D. 低于手术台面 15cm  
E. 低于手术台面 5cm
14. 下列哪项不是气管异物的常见症状
- A. 咳嗽  
B. 喘鸣  
C. 呼吸困难  
D. 咯血  
E. 发热
15. 下列哪一项不是植物性气管、支气管异物可能的 X 线检查所见
- A. 肺不张  
B. 肺气肿  
C. 肺部炎性表现  
D. 可见异物阴影  
E. 无明显异常
16. 下列哪一项不是呼吸道分泌物潴留所致呼吸困难常见的临床表现
- A. 四凹征  
B. 呼吸频率改变  
C. 呼吸深度改变  
D. 心率加快  
E. 血氧分压降低
17. 下列哪一项不大可能是食管异物可出现的并发症
- A. 颈部皮下气肿  
B. 纵隔气肿  
C. 气胸  
D. 咽侧脓肿  
E. 纵隔脓肿
18. 关于食管腐蚀伤急性期中和应用,不正确的是
- A. 应在伤后立即服用  
B. 对于碱性腐蚀剂,可用食醋中和  
C. 对于碱性腐蚀剂,可用橘汁或柠檬汁中和  
D. 对于酸性腐蚀剂,可用苏打水中和  
E. 对于酸性腐蚀剂,可用氢氧化铝凝胶中和
- (二) B 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)
- A. 由环咽肌收缩所致  
B. 由主动脉弓压迫食管所致  
C. 由左主支气管压迫食管所致  
D. 由右主支气管压迫食管所致

E. 食管穿过横膈裂孔所致

1. 食管第一狭窄处
2. 食管第二狭窄处
3. 食管第三狭窄处
4. 食管第四狭窄处

A. 异物进入期

B. 安静期

C. 刺激与炎症期

D. 并发症期

气管异物出现以下临床表现各应属于

5. 无症状或仅有轻微咳嗽及喘鸣
6. 剧烈咳嗽及憋气甚至窒息
7. 出现肺不张、肺气肿
8. 咳喘、痰多

(三) C型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

A. 清洁功能

B. 免疫功能

C. 两者均有

D. 两者均无

1. 气管、支气管的功能
2. 食管的功能

A. 声门拍击音

B. 吞咽疼痛

C. 两者皆出现

D. 两者皆不出现

3. 气管异物可出现
4. 食管异物可出现
5. 支气管异物可出现

A. 肺气肿

B. 肺不张

C. 两者皆有

D. 两者皆无

6. 支气管异物可出现
7. 食管异物可出现

(四) X型题(请从所列备选项中选至少2个正确答案)

1. 气管、支气管的主要生理功能

A. 通气及调节呼吸

B. 吞咽功能

C. 清洁功能

D. 免疫功能

E. 防御功能

2. 食管的淋巴主要回流到

A. 颈深下淋巴结群

B. 锁骨上淋巴结

C. 气管旁淋巴结

D. 气管、支气管淋巴结

E. 腹腔淋巴结

3. 气管、支气管疾病的常见症状有

A. 咳嗽

B. 吞咽困难

C. 喘鸣

D. 呼吸困难

E. 呕吐

4. 食管疾病常引起的症状有



9. 对于食管腐蚀伤的病人可于伤后 1 周行食管镜检查以了解有无食管狭窄。 ( )
10. 食管腐蚀伤下 1/3 段食管损伤最重, 瘢痕狭窄也最常见。 ( )

#### 四、名词解释

1. 气管隆嵴
2. Killian 三角
3. 声门拍击音
4. 纵隔摆动
5. 植物性支气管炎
6. Foley 管法

#### 五、问答题

1. 为什么气管异物容易落入右支气管?
2. 食管存在几处生理性狭窄? 如何形成的?
3. 支气管镜检查的适应证有哪些?
4. 硬质食管镜检查的适应证有哪些?
5. 简述气管异物的临床分期及各期的临床表现。
6. 对于呼吸功能失常与下呼吸道分泌物潴留的病人施行气管切开术的主要作用是什么?
7. 食管异物的并发症有哪些?
8. 简述食管腐蚀伤的分度。
9. 食管腐蚀伤急性期的临床表现有哪些?
10. 食管腐蚀伤急性期的治疗原则有哪些?

### 参考答案

#### 一、选择题

##### (一) A 型题

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

##### (二) B 型题

1. A    2. B    3. C    4. E    5. B    6. A    7. D    8. C

##### (三) C 型题

1. C    2. D    3. A    4. B    5. D    6. C    7. D

##### (四) X 型题

1. ACDE    2. ABCDE    3. ACD    4. CDE

#### 二、填空题

1. 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
2. 降低 CBF    提高 CBF
3. 高压区
4. 纤维支气管镜    电子支气管镜    Jackson    Negus    Hopkins 窥镜
5. 2 ~ 4    8 ~ 2
6. 16    23    36    4

7. 仰卧垂头 食管 15 5
8. 声门下区 气管内随呼吸上、下活动 两侧支气管 右
9. 颈根部 胸骨上窝处 胸骨后 背部
10. 食管周围脓肿 咽后 咽侧 纵隔
11. 抗休克 消除水肿 防止瘢痕狭窄

### 三、选择题

1. Y    2. Y    3. Y    4. Y    5. Y    6. Y    7. N    8. N    9. N    10. Y

### 四、名词解释

1. 气管隆嵴:气管的下端可见一矢状嵴突,即为左、右主支气管的分界,其边缘光滑锐利,称为气管隆嵴(carina of trachea),是支气管镜检查时的重要解剖标志。

2. Killian 三角:食管入口的后壁环咽肌上下有两个三角形的肌肉薄弱区,环咽肌上三角区位于咽喉部,两边为咽下缩肌,底为环咽肌,称为 Killian 三角。环咽肌下三角(laimer 三角)位于食管入口下方,底在上,为环咽肌,两边为食管的纵行肌纤维。

3. 声门拍击音:气管异物者,若异物较轻而光滑,如西瓜子等则常随呼吸气流在气管内上下活动,在咳嗽及呼气末期,当异物被气流冲向声门下时用听诊器在颈部气管前可闻及拍击声。

4. 纵隔摆动:气管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,使纵隔随呼吸向两侧摆动。

5. 植物性支气管炎:某些植物类气管异物如花生、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,并可有发烧等全身症状,临床上称为植物性支气管炎。

6. Foley 管法:利用前端带有隐形气囊的体腔引流管,插入未被异物完全阻塞的食管内,隐形气囊越过异物后,向气囊内注入空气,使其充胀,充满食管腔,向上退出时将异物带出。适用于外形规则,表面平滑的异物。

### 五、问答题

1. 为什么气管异物容易落入右支气管?

右侧主支气管较粗短,约 2.5cm,与气管纵轴的延长线约成  $20^{\circ} \sim 25^{\circ}$  角。左主支气管细而长,约 5cm,与气管纵轴的延长线约成  $45^{\circ}$  角。因此,气管异物易进入右侧支气管。

2. 食管存在几处生理性狭窄? 如何形成的?

第 1 狭窄是食管入口,由环咽肌收缩而致,是食管最狭窄的部位,异物最易嵌顿于此。由于环咽肌牵拉环状软骨抵向颈椎,食管入口通常呈额位缝隙,吞咽时才开放。食管镜检查时,不易通过入口,可待吞咽时进入。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。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。第 4 狭窄相当于第 10 胸椎平面,为食管穿过横膈所致。由于第二、三狭窄位置邻近,临床上合称为第二狭窄。

3. 支气管镜检查的适应证有哪些?

#### (1) 诊断用

①原因不明的肺不张、肺气肿;反复发作的肺炎;久治不愈的咳喘,疑有呼吸道异物或其他疾病需查明原因。

②原因不明的咯血,疑有气管、支气管肿瘤,结核或支气管扩张时了解病变情况,同时可行活检或涂片检查。

③其他如气管切开术后呼吸困难未解除或拔管困难,气管、支气管狭窄,气管食管瘘,明确病变部位。

④收集下呼吸道内分泌物做细菌培养检查。

⑤支气管造影术,需通过支气管镜将药液导入者。

#### (2) 治疗用

①取出气管、支气管异物。

②吸出下呼吸道潴留的分泌物、血液,或取出干痂及假膜,通畅引流,解除阻塞。

③呼吸困难严重,气管切开困难者,在施行气管切开术前,可先插入支气管镜,以缓解呼吸困难,利于手术顺利进行。

④气管支气管病变的局部治疗。如激光切除小的良性肿瘤或肉芽组织,止血或气管内滴药或涂布药物。

#### 4. 硬质食管镜检查的适应证有哪些?

(1) 明确食管异物的诊断,并取出食管异物。

(2) 查明吞咽困难和疼痛原因。

(3) 了解肿瘤的部位及范围,必要时可做细胞涂片或取活检以明确诊断。小的良性肿瘤可在食管镜下切除。

(4) 检查食管狭窄的部位、范围及程度,对范围局限者可行扩张术。

(5) 查明吐血的原因,并可做局部电烧、涂药止血,还可对食管静脉曲张施行填塞止血或注射硬化剂治疗。

#### 5. 简述气管异物的临床分期及各期的临床表现。

(1) 异物进入期:异物经过声门进入气管、支气管时立即引起剧烈咳嗽及憋气甚至窒息,随异物深入症状可缓解。

(2) 安静期:异物停留在气管或支气管内,一段时间可无症状或仅有轻微咳嗽及喘鸣,特别是异物较小停留在小支气管内时,可无任何症状。

(3) 刺激与炎症期:异物刺激局部黏膜产生炎症反应并可合并细菌感染引起咳喘、痰多等症状。

(4) 并发症期:有支气管炎和肺炎、肺脓肿时,表现为发烧、咳嗽及咳脓痰、呼吸困难等。异物阻塞气道影响通气时,由于缺氧,使肺循环的阻力增加,心脏负担加重而并发心力衰竭,表现为呼吸困难加重,烦躁不安、面色苍白或发绀,心率加快,肝增大等。此外,可引起肺不张、肺气肿等,阻塞性肺气肿明显或剧烈咳嗽时,可使细支气管或肺浅表组织破裂,发生气胸、纵隔气肿或皮下气肿。

#### 6. 对于呼吸功能失常与下呼吸道分泌物潴留的病人施行气管切开术的主要作用是什么?

答:

(1) 便于吸除下呼吸道分泌物,有利于气体交换。

(2) 减少呼吸道无效腔,增加有效气体交换量。

(3) 便于施行人工呼吸和给氧。

(4) 降低呼吸阻力,减轻患者呼吸时体力消耗及耗氧量。

#### 7. 食管异物的并发症有哪些?

(1) 食管穿孔或损伤性食管炎:尖锐而硬的异物,可随吞咽活动刺破食管壁而致食管穿孔;粗糙及嵌顿的异物,除直接损伤食管黏膜外,潴留的食物及唾液有利于细菌的生长繁殖,使食管壁发生感染、坏死、溃疡等。

(2) 颈部皮下气肿或纵隔气肿:食管穿孔后,咽下的空气经穿孔外溢,潜入颈部皮下组织或纵隔

内形成气肿。

(3) 食管周围炎及颈间隙感染或纵隔炎:损伤性食管炎感染可向深部扩散,或食管穿孔扩散到食管周围引起食管周围炎,重者形成食管周围脓肿。穿孔位于颈部周围时,感染可沿颈筋膜间隙扩散形成咽后或咽侧脓肿。胸段食管穿孔,可发生纵隔炎,形成纵隔脓肿。严重时伴有发热等全身症状。

(4) 大血管破溃:食管中段尖锐的异物可直接刺破食管壁及主动脉弓或锁骨下动脉等大血管,引起致命性出血。感染也可累及血管,致其破裂出血。主要表现为大量呕血或便血。

(5) 气管食管瘘:异物嵌顿压迫食管前壁致管壁坏死,再累及气管、支气管时,形成气管食管瘘,可导致肺部反复感染。

#### 8. 简述食管腐蚀伤的分度。

1度(轻型):病变局限于黏膜层,黏膜表层充血肿胀,坏死脱落。创面愈合后,不留瘢痕狭窄。

2度(中度):病变深达肌层,局部溃疡形成,表面有渗出或伪膜形成。以后常形成瘢痕而致食管狭窄。

3度(重度):食管壁全层受损,并累及食管周围组织,可发生食管穿孔及纵隔炎等。

#### 9. 食管腐蚀伤急性期的临床表现有哪些?

##### (1) 局部症状:

1) 疼痛:腐蚀剂吞入后,立即可出现口、咽、胸骨后或背部疼痛。

2) 吞咽困难:主要因惧怕疼痛不敢吞咽,常伴有唾液外溢、恶心等。

3) 声嘶及呼吸困难:仅在病变累及喉部时才有此症状。

(2) 全身症状:病情严重者可出现全身中毒情况,表现有发热、脱水、昏睡或休克等症状。

#### 10. 食管腐蚀伤急性期的治疗原则有哪些?

(1) 应用中和剂:应在受伤后立即服用,超过几小时后,中和剂已不起作用。对碱性腐蚀剂,可用食醋、2%醋酸、橘汁或柠檬汁漱口或分次少量服用。对酸性腐蚀剂,可用氢氧化铝凝胶或氧化镁乳剂中和;然后再服用牛奶、蛋清、植物油等。

(2) 抗生素的应用:尽早给予足量广谱抗生素以防止感染。

(3) 糖皮质激素的应用:可减少创伤反应,有抗休克、消除水肿、抑制成纤维肉芽组织的形成、防止瘢痕狭窄的作用,但用量过大,可使感染扩散,并有致穿孔的可能,应严格掌握适应证及用药剂量。

(4) 喉阻塞症状明显时,应行气管切开术,以保持呼吸道通畅。

(5) 全身治疗:给予止痛、镇静、抗休克治疗。根据病情给予静脉输液或输血。如发生电解质紊乱或尿少时,应及时予以纠正。

## 第七篇

# 颈 科 学

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

##### 1. 颈部的境界为

- A. 上界为下颌骨下缘,下界为胸骨上切迹
- B. 上界为下颌骨下缘、下颌角、乳突、枕骨上项线至枕骨外隆突的连线,下界为胸骨上切迹、胸锁关节、锁骨、肩峰至第七颈椎棘突的连线。
- C. 上界为下颌骨下缘、下颌角、乳突、枕骨上项线和枕骨外隆突的连线,下界为胸骨上切迹、胸锁关节、锁骨、肩峰至第六颈椎棘突的连线。
- D. 上界为下颌骨下缘、下颌角、乳突、枕骨上项线至枕骨外隆突的连线,下界为胸锁关节、锁骨、肩峰至第七颈椎棘突的连线。
- E. 上界为下颌骨下缘、下颌角、乳突、枕骨上项线至枕骨外隆突的连线,下界为胸骨上切迹、锁骨、肩峰至第七颈椎棘突的连线。

##### 2. 下列哪一三角属颈后三角

- A. 颌下三角
- B. 颈动脉三角
- C. 肌三角
- D. 锁骨上三角
- E. 颏下三角

##### 3. 颈总动脉的体表投影

- A. 自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至乳突尖连线
- B. 自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至下颌角
- C. 自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至耳垂
- D. 自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至甲状软骨上缘以下
- E. 自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至舌骨平面

##### 4. 副神经的体表投影

- A. 自胸锁乳突肌前缘上、中 1/3 交界点,至斜方肌前缘中、下 1/3 交界点的连线
- B. 自胸锁乳突肌前缘上、中 1/3 交界点,至斜方肌前缘上、中 1/3 交界点的连线
- C. 自胸锁乳突肌后缘上、中 1/3 交界点,至斜方肌后缘上、中 1/3 交界点连线

- D. 自胸锁乳突肌后缘上、中 1/3 交界点,至斜方肌前缘中、下 1/3 交界点的连线  
 E. 自胸锁乳突肌后缘上、中 1/3 交界点,至斜方肌前缘上、中 1/3 交界点连线
5. 颈丛麻醉选择点
- A. 胸锁乳突肌前缘中点  
 B. 胸锁乳突肌前缘下、中 1/3 交界点  
 C. 胸锁乳突肌前缘上、中 1/3 交界点  
 D. 胸锁乳突肌后缘中点  
 E. 胸锁乳突肌后缘下、中 1/3 交界点
6. 临床上作臂丛传导阻滞麻醉选择在何处进针
- A. 锁骨中点上方  
 B. 锁骨内 1/3 上方  
 C. 锁骨中 1/3 上方  
 D. 锁骨外 1/3 上方  
 E. 锁骨中、外 1/3 交点上方
7. 颈血管鞘由下列哪一筋膜形成
- A. 颈深筋膜浅层  
 B. 颈深筋膜中层  
 C. 颈深筋膜深层  
 D. 颈浅筋膜  
 E. 颈深筋膜全层
8. 将颈深淋巴结分为颈深上及颈深下淋巴结的解剖结构分界为
- A. 肩胛舌骨肌与颈内静脉交叉处  
 B. 肩胛舌骨肌与颈内动脉交叉处  
 C. 肩胛舌骨肌与颈外静脉交叉处  
 D. 肩胛舌骨肌与颈总动脉交叉处  
 E. 肩胛舌骨肌与颈外动脉交叉处
9. 颈内动脉的体表投影
- A. 自甲状软骨上缘沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 B. 自甲状软骨下缘沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 C. 自舌骨平面沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 D. 自环状软骨平面沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 E. 自锁骨平面沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线
10. 目前颈部疾病的超声诊断多应用
- A. A 超  
 B. B 超  
 C. M 超  
 D. D 超  
 E. 多普勒
11. 颈部 CT 扫描对哪种组织显示优于 MRI
- A. 脂肪  
 B. 骨组织  
 C. 肌组织  
 D. 淋巴组织  
 E. 神经组织
12. 甲状舌管瘘外瘘口位于
- A. 颈侧  
 B. 颈后  
 C. 锁骨上  
 D. 颈前正中  
 E. 颌下
13. 囊状水瘤起源于
- A. 血管组织  
 B. 肌组织  
 C. 淋巴组织  
 D. 神经组织  
 E. 结缔组织
14. 囊状水瘤多位于
- A. 颈前三角区  
 B. 颌下三角区  
 C. 颌下三角区  
 D. 颈后三角区  
 E. 颈动脉三角区
15. 囊状水瘤多发于
- A. 2 岁以后  
 B. 2 岁以前  
 C. 青少年  
 D. 成人  
 E. 老年

16. 第二鳃裂瘻管外瘻口多位于
- A. 胸锁乳突肌后缘下 1/3  
B. 胸锁乳突肌前缘上 1/3  
C. 胸锁乳突肌前缘中 1/3  
D. 胸锁乳突肌前缘下 1/3  
E. 胸锁乳突肌前缘中、上 1/3 交界处
17. 诊断囊状水瘤较为简便有效的方法为
- A. 颈部触诊  
B. 颈部 B 超  
C. 颈部 CT  
D. 颈部 MRI  
E. 透光试验
18. 下列哪一种颈部先天性疾病临床最为常见
- A. 第一鳃裂囊肿及瘻管  
B. 第二鳃裂囊肿及瘻管  
C. 第三鳃裂囊肿及瘻管  
D. 甲状舌管囊肿及瘻管  
E. 颈部囊性水瘤
19. 颈部淋巴结结核多发生于
- A. 成年男性  
B. 成年女性  
C. 儿童及青少年  
D. 老年  
E. 婴幼儿
20. 颈部蜂窝织炎的致病菌主要是
- A. 金黄色葡萄球菌  
B. 厌氧菌  
C. 溶血性链球菌  
D. 流感嗜血杆菌  
E. 肺炎球菌
21. 由创伤所致的颈动脉瘤多位于
- A. 颈内动脉  
B. 颈外动脉  
C. 颈总动脉  
D. 颈动脉分叉处  
E. 颈外动脉的分支
22. 颈动脉体瘤位于
- A. 颌下三角区  
B. 颌下三角区  
C. 颈动脉三角区  
D. 肌三角区  
E. 锁骨上三角区
23. 颈动脉体位于
- A. 颈总动脉分叉处的前方  
B. 颈总动脉分叉处的后方  
C. 颈外动脉起始处后方  
D. 颈外动脉起始处前方  
E. 颈内动脉起始处前方
24. 供应内耳的迷路动脉,大多来自
- A. 小脑前下动脉  
B. 基底动脉  
C. 小脑后下动脉  
D. 小脑上动脉  
E. 脑桥支
25. 闭合性颈部创伤的程度主要与下列哪一种情况有关
- A. 外力撞击的程度  
B. 外力撞击的部位  
C. 外力撞击的方向  
D. 外力撞击的时间  
E. 以上都不是
26. 当外力从正面直接撞击颈部时,主要损伤
- A. 颈椎  
B. 颈部大血管  
C. 食管  
D. 喉、气管、甲状腺  
E. 颈部神经
27. 气管闭合性创伤常伴有
- A. 甲状腺损伤  
B. 食管损伤  
C. 喉挫伤  
D. 颈椎损伤  
E. 颈部血管损伤
28. 颈动脉创伤性栓塞多发生在

- A. 颈总动脉                      B. 颈外动脉                      C. 颈内动脉  
D. 上颌动脉                      E. 甲状腺上动脉
29. 颈动脉损伤引起的动脉血肿多在损伤后几天出现  
A. 当时                              B. 第 1 天                              C. 第 2 天  
D. 第 3 天                              E. 第 7 天
30. 神经鞘膜瘤多发生于  
A. 舌咽神经                      B. 迷走神经                      C. 颈交感  
D. 副神经                              E. 臂丛
31. 鼻咽癌早期可转移至同侧  
A. 颈深上淋巴结                      B. 颈深中淋巴结                      C. 颈深下淋巴结  
D. 颌下淋巴结                      E. 颈浅淋巴结
32. 颈部恶性淋巴瘤好发于  
A. 成年男性                      B. 成年女性                      C. 儿童  
D. 青壮年男性                      E. 青壮年女性
33. 颈部恶性肿瘤中,淋巴结转移率约占  
A. 20%                              B. 30%                              C. 40%  
D. 60%                              E. 80%
34. 海绵状血管瘤多发生于  
A. 青少年期                      B. 婴幼儿期                      C. 儿童期  
D. 成人期                              E. 老年人
35. 喉全切除术后,在恢复无喉者的言语功能上需采用  
A. 食管发音法                      B. 气管食管瘘发声重建术  
C. 人工喉和电子喉                      D. 安置发音钮  
E. 视患者情况和医疗条件可选用以上任何一种
36. 哪一项不是梨状窝癌 T2N1M0 的正确治疗方式  
A. 术前放疗,放射量为 40 ~ 50Gy,放疗后休息 2 ~ 4 周后手术  
B. 咽侧进路行梨状窝切除术(或梨状窝 + 下咽后壁部分切除术,或梨状窝 + 半喉切除术)  
C. 肉眼肿瘤切缘为 0.3 ~ 0.5cm 左右  
D. 术后局部缺损通常用咽后壁黏膜及杓会厌襞残余黏膜拉拢缝合,缺损过多时,可用颈阔肌肌皮瓣或带状肌瓣修复喉及下咽  
E. 同侧行颈淋巴结清扫术
37. 下咽或颈段食管癌的患者,在全喉、全下咽、全食管切除后,首选修复重建方法是  
A. 胸三角皮瓣                      B. 胸大肌肌皮瓣  
C. 胃代下咽、食管术                      D. 游离皮瓣代下咽、食管术  
E. 游离空肠代下咽、食管重建术
38. 患者男性,72 岁,1 年前因喉癌(T3N1M0)行全喉切除 + 右侧功能性颈清扫术,术后有咽瘘发生,经换药 1 个月后愈合,之后行放疗。现右侧颈部胸锁乳突肌前缘处皮肤溃烂、红肿、隆起、疼痛。如溃烂处活检证实为鳞状细胞癌,该患者的处理哪些是正确的  
A. 行根治性颈清扫,连同溃烂皮肤一起切除,术后缺损采用适当的肌皮瓣转位修复  
B. 术后皮肤缺损可以采用游离皮片覆盖

- C. 术后先取游离脂肪填塞术腔,再以游离皮片覆盖  
 D. 术后皮肤缺损,应敞开伤口坚持换药,待其自行愈合  
 E. 术后皮肤缺损,应暂时敞开留待延期修补,以利于观察肿瘤复发情况
39. 胸大肌肌皮瓣还可用于修补以下缺损,哪项除外  
 A. 咽侧壁缺损                      B. 下咽环状缺损                      C. 较大的咽瘘  
 D. 额部皮肤缺损                      E. 口底缺损
40. 头颈手术中,气管壁半环形缺损可用下列何种皮瓣进行修复  
 A. 胸大肌肌皮瓣                      B. 前臂游离皮瓣  
 C. 胸三角皮瓣                          D. 胸锁乳突肌肌骨膜瓣  
 E. 胃或结肠
41. 头颈手术中,环咽缺损最适合用下列何种皮瓣进行修复  
 A. 胸大肌肌皮瓣                      B. 前臂游离皮瓣  
 C. 胸三角皮瓣                          D. 胸锁乳突肌肌骨膜瓣  
 E. 胃或结肠

(二) B 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 胸锁乳突肌                      B. 肩胛舌骨肌                      C. 斜方肌  
 D. 二腹肌                              E. 斜角肌
1. 将颈部分成颈前外侧部及颈后部的肌  
 2. 将颈部分成颈前三角区和颈后三角区的肌
- A. 胸锁关节至甲状软骨上缘  
 B. 甲状软骨上缘至耳垂  
 C. 甲状软骨上缘沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 D. 甲状软骨下缘沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线  
 E. 舌骨平面沿胸锁乳突肌前缘至下颌髁状突后缘连线
3. 颈外动脉  
 4. 颈内动脉  
 5. 颈总动脉
- A. 颈浅筋膜                              B. 颈深筋膜浅层                      C. 颈深筋膜中层  
 D. 颈深筋膜深层                      E. 颈深筋膜全层
6. 包绕颈阔肌的颈筋膜为  
 7. 包绕颈动脉鞘的颈筋膜为  
 8. 包绕颌下腺、腮腺的颈筋膜为  
 9. 覆盖椎前诸肌的筋膜为
- A. 咽后隙                              B. 颈鞘                                  C. 颌下隙  
 D. 舌下隙                                  E. 咽旁隙
10. 舌下腺、舌神经血管及舌下神经位于  
 11. 颌下腺、颌下淋巴结位于

12. 颈部血管、后组脑神经位

13. 颈总动脉、颈内动脉、迷走神经位于

14. 咽后淋巴组织

A. 热结节

B. 温结节

C. 冷结节

15. 多见于结节性甲状腺肿

16. 可见于甲状腺腺癌

17. 功能自主性甲状腺腺瘤

A. 颈前甲状腺区内听到持续性、收缩期杂音

B. 颈侧部可听到收缩期杂音

C. 吞咽时在颈部听到气过声

D. 颈前部听到喉鸣音

18. 喉梗阻

19. 咽和颈部食管憩室

20. 颈动脉瘤

21. 甲亢

A. 腭扁桃体窝

B. 舌盲孔

C. 梨状窝

D. 外耳道软骨部

E. 咽后壁

22. 第二鳃裂瘘管内瘘口位于

23. 第三鳃裂瘘管内瘘口位于

24. 第一鳃裂瘘管内瘘口位于

25. 甲状舌管瘘管内瘘口位于

A. 瘘管穿越颈动脉分叉

B. 瘘管跨越颈动脉之前

C. 瘘管跨越颈动脉之后

D. 瘘管跨越颈内静脉之后

E. 瘘管跨越面神经

26. 第一鳃裂瘘

27. 第二鳃裂瘘

28. 第三鳃裂瘘

A. 与甲状舌管的胚胎发育异常有关

B. 与第一、二腮弓发育异常有关

C. 与第二腮弓发育异常有关

D. 与淋巴组织发育异常有关

E. 与血管组织发育异常有关

29. 颈部囊状水瘤

30. 第一鳃裂囊肿及瘘管

31. 甲状舌管囊肿及瘘管

32. 第二鳃裂囊肿及瘘管

A. 抗感染治疗

B. 抗结核治疗

C. 抗病毒治疗

D. 手术治疗

E. 免疫治疗

- 33. 急性淋巴结炎
- 34. 淋巴结结核
- 35. 颈部蜂窝织炎早期
- 36. 蜂窝织炎后期(脓肿已形成)

- A. 多由动脉硬化引起
- B. 动脉内膜病变引起
- C. 多由创伤引起
- D. 颈总动脉分叉处后方外膜的化学感受器发生病变所致
- E. 动脉中层坏死所致

- 37. 颈动脉体瘤
- 38. 真性颈动脉瘤
- 39. 假性颈动脉瘤
- 40. 夹层颈动脉瘤

- A. 咳嗽及咯血、呼吸困难、气肿、局部疼痛
- B. 疼痛、吐血或呕血、气肿
- C. 颈部血肿、神经受压、脑缺血等
- D. 空气逸出、刺激性咳嗽、呼吸困难
- E. 吞咽痛、吐血、呕血、皮下气肿、颈部可见食物及唾液溢出

- 41. 闭合性咽食管损伤可出现
- 42. 闭合性气管损伤可出现
- 43. 颈动脉创伤性栓塞可出现
- 44. 开放性气管损伤可出现
- 45. 开放性咽及食管损伤可出现

- A. 起源于神经鞘内的施万细胞
- B. 起源于神经鞘膜的施万细胞
- C. 中胚层组织发育异常
- D. 脂肪组织
- E. 淋巴组织

- 46. 血管瘤
- 47. 脂肪瘤
- 48. 恶性淋巴瘤
- 49. 神经纤维瘤
- 50. 神经鞘膜瘤

- A. 颈深上淋巴结
- B. 颈动脉三角区淋巴结
- C. 颈深下淋巴结
- D. 锁骨上淋巴结
- E. 颌下及颈深上淋巴结

- 51. 鼻咽癌转移至
- 52. 下咽癌转移至

53. 扁桃体恶性肿瘤转移至

54. 喉癌转移至

55. 上颌窦恶性肿瘤转移至

(三) C 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

A. 颈深上淋巴结

B. 颈深下淋巴结

C. 两者均回流

D. 两者均不回流

1. 头颈部淋巴结回流至

2. 头颈部、部分胸部及上腹的淋巴管回流至

A. 咽旁隙

B. 颈动脉隙

C. 炎症可扩展至两者

D. 炎症不可扩展至两者

3. 扁桃体周围脓肿

4. 咽后隙脓肿

A. 感受血中二氧化碳浓度的变化

B. 感受血中压力的变化

C. 两者均感受

D. 两者均不感受

5. 颈动脉窦

6. 颈动脉体

A. 胸导管

B. 淋巴干

C. 两者均汇入

D. 两者均不汇入

7. 胸部及上腹部的淋巴管,在左侧汇入

8. 胸部及上腹部的淋巴管,在右侧汇入

A. 由颈神经 1 ~ 4 前支组成

B. 由颈神经 5 ~ 8 和胸 1 前支组成

C. 所有均组成

D. 所有均不组成

9. 臂丛

10. 颈丛

A. CT 扫描示颈动脉三角区圆形或椭圆形肿块,边界清楚

B. 增强后呈显著均匀性强化

C. 两者均表现

D. 两者均不表现

11. 神经鞘膜瘤

12. 颈动脉体瘤

A. 肿瘤边界清楚,瘤内呈低密度影

B. 增强后可有强化

C. 两者均表现

D. 两者均不表现

13. 甲状腺腺瘤

14. 甲状腺腺癌

- A. 与第一腮弓发育异常有关  
B. 与第二腮弓发育异常有关  
C. 与两者均有关  
D. 与两者均无关
15. 第一鳃裂囊肿及瘘管  
16. 第二鳃裂囊肿及瘘管  
17. 甲状舌管囊肿及瘘管
- A. 位于颈前正中  
B. 随吞咽上下运动  
C. 二者均具有  
D. 二者均不具有
18. 甲状舌管囊肿  
19. 皮样囊肿  
20. 鳃裂囊肿
- A. 通过血行途径感染  
B. 通过淋巴途径感染  
C. 两者均通过  
D. 两者均不通过
21. 颈部急、慢性淋巴结炎  
22. 颈部淋巴结结核  
23. 颈部蜂窝织炎
- A. 先天性  
B. 后天性  
C. 两者均可发生  
D. 两者均不发生
24. 颈动 - 静脉瘘发生  
25. 颈动脉体瘤发生  
26. 颈动脉瘤发生  
27. 椎 - 基底动脉供血不足发生
- A. 脑缺血症状  
B. 脑神经受压症状  
C. 两者均有  
D. 两者均无
28. 颈动脉体瘤  
29. 颈动 - 静脉瘘  
30. 颈动脉瘤  
31. 椎 - 基底动脉供血不足
- A. 膨胀性搏动  
B. 传导性搏动  
C. 两者均有  
D. 两者均无
32. 颈动脉瘤  
33. 颈动脉体瘤
- A. 呼吸困难  
B. 咳嗽及咯血  
C. 两者均有  
D. 两者均无
34. 闭合性气管损伤可出现

35. 开放性颈部血管创伤可出现

- A. 吐血  
B. 咳血  
C. 两者均有  
D. 两者均无

36. 开放性血管、神经损伤可出现

37. 闭合性咽及食管损伤可出现

- A. 冷冻治疗  
B. 硬化剂注射  
C. 两者均可采用  
D. 两者均不可采用

38. 毛细血管瘤:

39. 海绵状血管瘤:

40. 神经纤维瘤:

(四) X型题(请从所列备选项中选至少2个正确答案)

1. 颈深外侧肌群包括

- A. 前斜角肌  
B. 中斜角肌  
C. 后斜角肌  
D. 斜方肌  
E. 颈长肌

2. 颈部淋巴结包括

- A. 颈下淋巴结  
B. 颌下淋巴结  
C. 颈前淋巴结  
D. 颈浅淋巴结  
E. 颈深淋巴结

3. 舌骨上肌群包括

- A. 二腹肌  
B. 下颌舌骨肌  
C. 颏舌骨肌  
D. 茎突舌骨肌  
E. 胸骨舌骨肌

4. 占颈部全长的间隙有

- A. 椎前隙  
B. 咽后隙  
C. 咽旁隙  
D. 颈动脉鞘  
E. 扁桃体周围隙

5. 咽旁隙与下列哪些隙相邻,炎症可相互扩散

- A. 咽后隙  
B. 颌下隙  
C. 椎前隙  
D. 腮腺隙  
E. 颈动脉鞘

6. 颈深上淋巴结收集

- A. 鼻咽部淋巴  
B. 腭扁桃体  
C. 舌部淋巴  
D. 颈下淋巴  
E. 颌下淋巴

7. 甲状腺放射核素检查为热结节多见于

- A. 功能自主性甲状腺腺瘤  
B. 结节性甲状腺肿  
C. 甲状腺腺瘤  
D. 慢性淋巴细胞性甲状腺炎  
E. 生理性甲状腺肿大

8. DSA适应证包括

- A. 血管源性疾病的检查  
B. 与血管有关的肿瘤的检查  
C. 介入治疗  
D. 了解颈内动脉供血的代偿能力  
E. 颈部良性肿瘤常规检查

9. 甲状舌管囊肿应与哪几种疾病鉴别

- A. 皮样囊肿  
B. 颈下淋巴结炎  
C. 异位甲状腺

- D. 囊状水瘤                      E. 鳃裂囊肿
10. 甲状舌管瘻管可穿过  
A. 舌骨前                      B. 甲状软骨前                      C. 环状软骨前  
D. 舌骨                      E. 舌骨后
11. 下列哪些体征为诊断甲状舌管囊肿的依据  
A. 囊肿位于颈前正中                      B. 囊肿位于颈侧  
C. 囊肿与周围组织及皮肤无粘连                      D. 囊肿可随吞咽上下运动  
E. 囊肿不随吞咽上下运动
12. 下列哪些体征为诊断囊状水瘤的依据  
A. 囊肿位于颈前正中                      B. 囊肿位于颈侧                      C. 囊肿位于颈后三角区  
D. 囊肿呈分叶状                      E. 透光试验阳性
13. 颈部蜂窝织炎主要由下列哪些细菌引起  
A. 溶血性链球菌                      B. 大肠埃希菌                      C. 金黄色葡萄球菌  
D. 厌氧菌                      E. 铜绿假单胞菌
14. 颈部慢性淋巴结炎主要应与下列哪些疾病鉴别  
A. 颈淋巴结结核                      B. 颈部恶性淋巴瘤  
C. 颈部先天性囊肿                      D. 颈部转移性恶性肿瘤  
E. 颈部血管瘤
15. 椎 - 基底动脉供血不足所致症状包括  
A. 前庭功能症状                      B. 视觉系统症状                      C. 大脑症状  
D. 脑神经症状                      E. 锥体束症状
16. 颈动脉瘤的病因包括  
A. 动脉硬化                      B. 创伤                      C. 细菌感染  
D. 梅毒                      E. 先天性
17. 闭合性气管损伤临床表现为  
A. 气管损伤处疼痛                      B. 咳嗽及咯血                      C. 气肿  
D. 声嘶                      E. 呼吸困难
18. 闭合性气管损伤的处理原则为  
A. 保持呼吸道通畅                      B. 修复气管损伤                      C. 预防气管狭窄  
D. 预防感染                      E. 抗休克
19. 创伤性颈动脉栓塞的临床症状包括  
A. 吐血及呕血                      B. 颈部可有血肿形成                      C. 神经受压症状  
D. 脑缺血症状                      E. 咳嗽及咯血
20. 鼻咽癌颈部淋巴结转移可采取  
A. 放射治疗                      B. 化学治疗                      C. 免疫治疗  
D. 手术治疗                      E. 冷冻治疗
21. 恶性淋巴瘤多发生在  
A. 颈部                      B. 腋窝                      C. 腹股沟  
D. 纵隔                      E. 腹部淋巴结
22. 根治性颈清扫术包括切除

- A. I ~ V 区所有淋巴结 B. 胸锁乳突肌 C. 颈内静脉  
D. 副神经 E. 颈外动脉
23. 颈清扫术选择切口应遵循下列哪些原则
- A. 充分暴露术野 B. 保证皮瓣良好血供  
C. 切口与颈动脉行走同一条线上 D. 避免与颈动脉行走同一条线上  
E. 切口尽可能靠近原发灶

## 二、填空题

1. 颈部位于头与胸部之间,颈部的正前方有\_\_\_\_、\_\_\_\_的上段,其后有\_\_\_\_及\_\_\_\_,两侧有\_\_\_\_及\_\_\_\_,颈根部有\_\_\_\_和\_\_\_\_。
2. 颈部由胸锁乳突肌分成颈前三角区和颈后三角区,颈前三角区又分为\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_,颈后三角又分为\_\_\_\_、\_\_\_\_。
3. 迷走神经在颈血管鞘内沿颈内静脉及颈内动脉之间的后侧下行,在\_\_\_\_附近分出喉上神经,该神经分为喉内支及喉外支,喉外支支配\_\_\_\_,喉内支支配\_\_\_\_。
4. 颈内静脉在舌骨大角下方接受\_\_\_\_、\_\_\_\_静脉,在甲状软骨上缘平面接受\_\_\_\_静脉。
5. 典型的椎体由\_\_\_\_和\_\_\_\_两部分组成。
6. 寰椎由\_\_\_\_、\_\_\_\_及\_\_\_\_组成。
7. 左侧颈总动脉起自\_\_\_\_,右侧颈总动脉起自\_\_\_\_。
8. 介入治疗常用的栓塞材料有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_等。
9. T1 和 T2 值与信号强度的关系:T1 值越长,信号强度\_\_\_\_,图像越黑;T2 值越长,信号强度\_\_\_\_,图像越白。
10. 根据有无内瘘口将甲状舌管瘘分为\_\_\_\_和\_\_\_\_瘘管两种类型。
11. 甲状舌管瘘管自内瘘口经\_\_\_\_或\_\_\_\_或\_\_\_\_向下至外瘘口。
12. 根据胚胎发育来源不同,鳃裂囊肿及瘘管分为 3 种类型,即\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_,临床上以\_\_\_\_多见。
13. 颈部急、慢性淋巴结炎病原菌以\_\_\_\_和\_\_\_\_为主。
14. 结核杆菌可通过\_\_\_\_或\_\_\_\_途径感染颈部淋巴结。
15. 颈部蜂窝织炎的致病菌主要为\_\_\_\_,其次为\_\_\_\_。
16. 颈动脉瘤分为三类\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
17. 根据动静脉的关系,颈动-静脉瘘分为\_\_\_\_和\_\_\_\_。
18. 椎-基底动脉沿途发出\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
19. 颈动脉栓塞时,DSA 检查典型的表现为血管呈\_\_\_\_或\_\_\_\_变窄。
20. 开放性颈血管创伤,根据损伤的程度,血管创伤分 3 种类型:\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
21. 颈部恶性肿瘤可分为\_\_\_\_和\_\_\_\_。
22. 神经纤维瘤可发生于\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_神经。
23. 颈部转移性恶性肿瘤中,\_\_\_\_来自头颈部原发性肿瘤,少数来自胸、腹及盆腔等处肿瘤,极少数原发部位不明。
24. 恶性淋巴瘤根据病理学特点分为\_\_\_\_和\_\_\_\_淋巴瘤。
25. 颈淋巴结包括\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_。
26. 改良性颈清扫术是在清除颈部 I ~ V 区所有淋巴结的基础上,保留\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_三个结构中一个或多个结构。

## 三、判断题(正确的请写“Y”错误的请写“N”)

1. 第1、2颈椎属非典型颈椎。 ( )
2. 颈内静脉出颅后沿颈内动脉下降,开始位于颈内动脉后方,继而位于其外侧。 ( )
3. 颈动脉窦为颈总动脉末端和颈内动脉起始处的膨大部分。 ( )
4. 颈动脉体位于颈内、外动脉分叉处的后方,借结缔组织连于动脉壁上。 ( )
5. 颈总动脉是头颈部的主要动脉干,左侧颈总动脉起于无名动脉,右侧颈总动脉起于主动脉弓。 ( )
6. 扁桃体周围隙位于咽上缩肌与腭扁桃体被膜之间,此隙炎症可扩展至咽旁隙。 ( )
7. 椎前间隙位于咽后筋膜与椎前筋膜之间。 ( )
8. 前中斜角肌与第1肋之间的空隙为斜角肌空隙,其中有臂丛及锁骨下动脉通过。 ( )
9. 膈神经是颈丛的重要神经,该神经沿前斜角肌浅表下降,手术时以此作为标志寻找膈神经。 ( )
10. 胸锁乳突肌后缘中点处为颈丛阻滞麻醉点。 ( )
11. 一旦发现颈部肿块,应立即行肿块切除活检术。 ( )
12. 利用<sup>99m</sup>Tc-MDP作为骨显影剂,可早期发现骨转移。 ( )
13. 温结节为结节部位浓聚碘的功能高于周围正常腺体。 ( )
14. 甲状舌管瘘管经舌骨下向下至囊肿或外瘘口,所以手术切除时连同舌骨体一起切除。 ( )
15. 病人颈前正中发现一囊状肿瘤,可随吞咽上下运动,多考虑为甲状舌管囊肿。 ( )
16. 鳃裂囊肿和瘘管为胚胎时期鳃弓发育异常引起。 ( )
17. 囊状水瘤为胚胎时期血管发育异常所引起。 ( )
18. 一旦发现囊状水瘤,不管年龄大小,均应立即手术。 ( )
19. 透光试验为诊断鳃裂囊肿的一项重要检测方法。 ( )
20. 完全性甲状舌管瘘管的内瘘口位于舌盲孔处。 ( )
21. 甲状舌管囊肿多与周围组织及皮肤无粘连,并随吞咽上下运动,根据此体征可与皮样囊肿鉴别。 ( )
22. 鳃裂瘘管的外瘘口多位于胸锁乳突肌前缘。 ( )
23. 囊状水瘤多位于颈后三角区。 ( )
24. 颈部淋巴结结核者其颈浅及颈深淋巴结均可肿大。 ( )
25. 对于颈部蜂窝织炎者,应及早行局部切开排脓,以免炎症扩散。 ( )
26. 颈部淋巴结结核者,其肺部检查一定可以发现肺结核。 ( )
27. 颈部淋巴结结核只通过淋巴途径感染获得。 ( )
28. 颈部淋巴结结核主要采取手术切除。 ( )
29. 颈动脉体瘤为膨胀性搏动,常伴有杂音,压迫颈动脉近端,肿块明显缩小,搏动减弱或消失。 ( )
30. 临床上一旦确诊为颈动脉瘤应尽快行手术治疗。 ( )
31. 迷路动脉的分支为终末支,且管腔很细,无侧支循环,故容易发生供血不足。 ( )
32. 真性动脉瘤病变多累及动脉壁全层,夹层动脉瘤病变多累及动脉壁中层。 ( )
33. 椎-基底动脉供血不足所致的眩晕,多为旋转性眩晕,且多伴有耳鸣及听力下降。 ( )
34. 对于开放性血管损伤,且有活动性出血者应立即压迫止血、纠正休克、解除呼吸困难,再行

手术探查。

35. 钝力从正面撞击颈部较钝力从侧面撞击颈部损伤程度严重。 ( )
36. 闭合性血管损伤后早期无呼吸困难者,以后不再发生呼吸困难。 ( )
37. 颈动脉外伤后,其外膜容易受损。 ( )
38. 神经鞘膜瘤起源于鞘内的施万细胞。 ( )
39. 颈部转移性恶性肿瘤不管是否发现原发灶均应尽早行颈部肿块穿刺或切开活检,以明确诊断。 ( )
40. 位于颈动脉三角区的神经鞘膜瘤,可将颈动脉向前方推移,在肿块表面可触及动脉搏动。 ( )
41. 对原发灶不明的颈部转移性恶性肿瘤者,应在找到原发灶后再进行治疗。 ( )
42. 根治性颈清扫术包括切除胸锁乳突肌、颈内静脉、副神经、迷走神经在内的所有 I ~ V 区颈部淋巴结。 ( )

#### 四、名词解释

1. 颈总动脉的体表投影
2. 臂丛的体表投影
3. 咽旁隙
4. 咽后隙
5. 第七颈椎的特点
6. 流空效应
7. 数字减影血管造影
8. 不完全性瘘管
9. 囊状水瘤
10. 颈部蜂窝织炎
11. 颈部寒性脓肿
12. 锁骨下动脉盗血综合征
13. 真性动脉瘤
14. 假性动脉瘤
15. 多发性咖啡奶斑
16. 改良性颈清扫术

#### 五、问答题

1. 简述迷走神经的行走路径。
2. 简述甲状腺的血供。
3. 简述颈段气管的解剖位置。
4. 简述颈外动脉的分支。
5. 简述颈部的境界。
6. 简述颈部的分区。
7. 简答甲状腺吸碘检查诊断甲亢的指标。
8. 简述颈部视诊所包括的内容。
9. 简述甲状舌管囊肿及瘘管的诊断和鉴别诊断。
10. 简述第二鳃裂囊肿及瘘管的走向。

11. 试述颈部蜂窝织炎的处理原则。
12. 简述颈部淋巴结结核的诊断和鉴别诊断。
13. 简述颈动脉体瘤的诊断和鉴别诊断。
14. 简述引起椎 - 基底动脉供血不足的病因。
15. 试述开放性气管损伤的处理原则。
16. 简述闭合性气管损伤的处理原则。
17. 简述颈部神经鞘膜瘤的诊断和鉴别诊断。
18. 简述 1991 年美国耳鼻咽喉头颈外科协会提出的颈淋巴结分区。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) A 型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. D  | 3. D  | 4. A  | 5. D  | 6. A  | 7. B  | 8. A  | 9. A  | 10. B |
| 11. B | 12. D | 13. C | 14. D | 15. B | 16. D | 17. E | 18. D | 19. C | 20. C |
| 21. A | 22. C | 23. B | 24. A | 25. C | 26. D | 27. C | 28. C | 29. C | 30. B |
| 31. A | 32. D | 33. E | 34. B | 35. E | 36. C | 37. C | 38. A | 39. D | 40. D |
| 41. B |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### (二) B 型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. A  | 3. B  | 4. C  | 5. A  | 6. A  | 7. C  | 8. B  | 9. D  | 10. D |
| 11. C | 12. E | 13. B | 14. A | 15. B | 16. C | 17. A | 18. D | 19. C | 20. B |
| 21. A | 22. A | 23. C | 24. D | 25. B | 26. E | 27. A | 28. B | 29. D | 30. B |
| 31. A | 32. C | 33. A | 34. B | 35. A | 36. D | 37. D | 38. A | 39. C | 40. E |
| 41. B | 42. A | 43. C | 44. D | 45. E | 46. C | 47. D | 48. E | 49. A | 50. B |
| 51. A | 52. B | 53. E | 54. B | 55. E |       |       |       |       |       |

#### (三) C 型题

- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. B  | 3. A  | 4. C  | 5. B  | 6. A  | 7. A  | 8. B  | 9. B  | 10. A |
| 11. A | 12. C | 13. C | 14. B | 15. C | 16. B | 17. D | 18. C | 19. A | 20. D |
| 21. B | 22. C | 23. C | 24. C | 25. B | 26. C | 27. C | 28. B | 29. A | 30. C |
| 31. A | 32. A | 33. B | 34. C | 35. D | 36. D | 37. A | 38. A | 39. C | 40. D |

#### (四) X 型题

- |         |          |           |           |          |          |
|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1. ABC  | 2. ABCDE | 3. ABCD   | 4. ABD    | 5. ABDE  | 6. ABCDE |
| 7. ABD  | 8. ABCD  | 9. ABC    | 10. ADE   | 11. ACD  | 12. CDE  |
| 13. ACD | 14. ABD  | 15. ABCE  | 16. ABCDE | 17. ABCE | 18. ABC  |
| 19. BCD | 20. ABCD | 21. ABCDE | 22. ABCD  | 23. ABD  |          |

### 二、填空题

1. 呼吸道 消化道 颈椎 上段胸椎 大血管 神经 胸膜顶 肺尖
2. 颌下三角 颈下三角 颈动脉三角 肌三角 锁骨上三角 枕三角
3. 舌骨大角 环甲肌 声门裂以上的喉内黏膜感觉
4. 面总静脉 舌静脉 甲状腺上静脉

5. 椎体 椎弓
6. 前弓 后弓 侧块
7. 主动脉弓 无名动脉
8. 吸收性明胶海绵 不锈钢球 聚乙烯醇
9. 越低 越高
10. 完全性 不完全性
11. 舌骨前 舌骨后 舌骨体
12. 第一鳃裂囊肿及瘘管 第二鳃裂囊肿及瘘管 第三鳃裂囊肿及瘘管 第二鳃裂囊肿及瘘管
13. 金黄色葡萄球菌 溶血性链球菌
14. 淋巴 血行
15. 溶血性链球菌 金黄色葡萄球菌
16. 真性动脉瘤 假性动脉瘤 夹层动脉瘤
17. 直接瘘 间接瘘
18. 脊髓动脉 小脑下后动脉 小脑下前动脉 迷路动脉 脑桥支 小脑上动脉
19. 带柄型 圆锥型
20. 损伤性动脉痉挛 血管壁损伤 血管部分或完全破裂
21. 原发性 转移性
22. 感觉神经 运动神经 交感神经
23. 80%
24. 霍奇金 非霍奇金
25. 颈下淋巴结 颌下淋巴结 颈前淋巴结 颈浅淋巴结 颈深淋巴结
26. 胸锁乳突肌 颈内静脉 副神经

### 三、判断题

1. Y    2. Y    3. Y    4. Y    5. N    6. Y    7. N    8. Y    9. Y    10. Y
11. N    12. Y    13. N    14. N    15. Y    16. Y    17. N    18. N    19. N    20. Y
21. Y    22. Y    23. Y    24. Y    25. N    26. N    27. N    28. N    29. N    30. Y
31. Y    32. Y    33. N    34. Y    35. Y    36. N    37. N    38. N    39. N    40. Y
41. N    42. N

### 四、名词解释

1. 颈总动脉的体表投影:自胸锁关节,沿胸锁乳突肌前缘向上至甲状软骨上缘。
2. 臂丛的体表投影:自胸锁乳突肌后缘中、下 1/3 交界点至锁骨中外 1/3 交界点稍内侧的连接。
3. 咽旁隙:位于咽侧壁与腮腺及翼内肌之间,前界为颊咽肌缝,后界为椎前筋膜,外界为翼内肌,内界为颊咽筋膜。
4. 咽后隙:位于咽后壁筋膜与椎前筋膜之间,上达颅底,下至纵隔及第四胸椎平面,两侧可达咽旁间隙。
5. 第七颈椎的特点:棘突长而水平,末端不分叉形成结节,在皮下可摸到,在临床上作辨认椎骨序数的标志。
6. 流空效应:体内流动的液体不产生信号,为 MRI 检查特点之一。根据流空效应,不需用血

管造影剂,可诊断颈动脉瘤等与血管有关的肿瘤。

7. 数字减影血管造影:其原理是注入造影剂后,通过计算机减影,使动脉显影,减影后图像的对比敏感度明显高于未减影图像。

8. 不完全性瘘管:仅有外瘘口而无内瘘口的瘘管。

9. 囊状水瘤:为胚胎期淋巴组织发育异常所形成的先天性囊肿。

10. 颈部蜂窝织炎:颈部结缔组织的一种急性弥漫性化脓性炎症。

11. 颈部寒性脓肿:颈部淋巴结结核发生干酪性坏死,形成寒性脓肿。

12. 锁骨下动脉盗血综合征:因动脉硬化或狭窄等原因引起锁骨下动脉近心端部分或完全阻塞,脑部的血流通过通畅的椎动脉逆流入病侧的锁骨下动脉远端,以供给该侧上肢的血流,从而引起脑部及小脑的供血不足。

13. 真性动脉瘤:多由动脉硬化引起,病变多累及动脉壁全层,长度不一,瘤壁厚薄不均匀,常可发生自行破裂,引起大出血。

14. 假性动脉瘤:动脉损伤后,其内膜和中层因挫伤撕裂或中断,在较高的动脉压作用下,引起动脉内膜广泛性剥离,而形成剥离性动脉瘤。

15. 多发性咖啡奶斑:在皮肤表面出现黑色或棕色的色素沉着,见于神经纤维病。

16. 改良性颈清扫术:是在清除颈部 I ~ V 区所有淋巴结的基础上,保留胸锁乳突肌、颈内静脉、副神经三个结构中一个或多个结构。

## 五、问答题

1. 简述迷走神经的行走路径。

自延髓后外侧出脑,经颈静脉孔出颅后,在颈内动脉和颈静脉之间的后方下行,至舌骨大角处发出喉上神经,继续下行至胸腔发出喉返神经。

2. 简述甲状腺的血供。

甲状腺的血供十分丰富,有三对动脉和三对静脉,各动脉彼此吻合,静脉在腺体表面吻合成丛,腺体内存在动脉、静脉吻合。

3. 简述颈段气管的解剖位置。

颈段气管上起第 6 ~ 7 颈椎平面,下至胸骨上切迹平面,两侧有甲状腺侧叶和大血管,后方有食管。颈段气管上段位置较浅,易于摸到。

4. 简述颈外动脉的分支。

颈外动脉自下向上发出的主要分支有:甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、枕动脉、耳后动脉、咽升动脉、颞浅动脉和上颌动脉等。

5. 简述颈部的境界。

上界为下颌骨下缘、下颌角、乳突、枕骨上项线及枕骨外隆突,下界为胸骨上切迹、胸锁关节、锁骨、肩峰至第七颈椎棘突的连线。

6. 简述颈部的分区。

颈部以斜方肌为界分为颈前外侧部和颈后部,前者又以胸锁乳突肌为界分为颈前部和颈外侧部,颈前部又以舌骨为界,分为舌骨上区和舌骨下区,颈外侧部又分为胸锁乳突肌区和颈外侧区。

7. 简答甲状腺吸碘检查诊断甲亢的指标。

空腹口服放射性核素  $^{131}\text{I}$  后,在 2 小时或 24 小时测量甲状腺吸碘值,如 2 小时摄碘剂量超过 25% 或 24 小时超过 50%,且吸碘高峰提前出现者为甲亢。

## 8. 简述颈部视诊所包括的内容。

观察颈部的位置,有无斜颈或强迫头位;双侧颈部是否对称;有无肿块隆起;有无静脉充盈及血管异常搏动;颈部有无活动受限;注意喉结的位置及外形,喉体有无膨大;注意皮肤有无局限性或弥漫性充血、肿胀、皮疹、瘰口、瘢痕等;注意颌下腺、腮腺及甲状腺是否肿大等。

## 9. 简述甲状舌管囊肿及瘻管的诊断和鉴别诊断。

颈前正中囊性肿瘤或瘻管,与周围组织无粘连,可随吞咽上下运动,即可作出诊断。本病应与皮样囊肿、颌下淋巴结炎、异位甲状腺等鉴别。

## 10. 简述第二鳃裂囊肿及瘻管的走向。

其外瘻口大多位于胸锁乳突肌前缘下 1/3 处,瘻管经颈阔肌下沿颈动脉鞘上行,穿越颈动脉分叉,到达腮扁桃体窝。

## 11. 试述颈部蜂窝织炎的处理原则。

(1) 局部治疗:热敷或理疗。

(2) 全身治疗:有效的抗生素治疗,注意休息,加强营养。

(3) 手术治疗:已形成脓肿者应行切开排脓。

## 12. 简述颈部淋巴结结核的诊断和鉴别诊断。

(1) 一侧或双侧多个肿大淋巴结呈串珠状,与皮肤及周围组织粘连,或溃破皮肤形成瘻管。

(2) 结核菌素,PPD 等检查有助诊断。

(3) 肺部、喉部及鼻咽部检查有时可发现结核病灶,本病应与颈部慢性淋巴结炎,颈部恶性肿瘤(原发性或转移性)鉴别。

## 13. 简述颈动脉体瘤的诊断和鉴别诊断。

肿块位于颈动脉三角区,呈圆形,生长缓慢,可左右活动,上下活动受限,肿块浅表可扪及血管搏动,B 超及 DSA 检查有助于诊断。本病应与颈动脉瘤、神经鞘膜瘤等鉴别。

## 14. 简述引起椎 - 基底动脉供血不足的病因。

(1) 颈椎骨质病变,如颈椎骨质增生等。

(2) 椎动脉粥样硬化。

(3) 解剖异常。

(4) 锁骨下动脉盗血综合征。

## 15. 试述开放性气管损伤的处理原则。

(1) 解除呼吸困难;

(2) 止血;

(3) 修复创伤。

## 16. 简述闭合性气管损伤的处理原则。

(1) 保守治疗;

(2) 气管切开术;

(3) 修复损伤

## 17. 简述颈部神经鞘膜瘤的诊断和鉴别诊断。

颈部出现无痛性肿块,生长缓慢,呈圆形或椭圆形,边界清楚,左右活动好,上下活动受限,可有神经压迫症状,即可作出初步诊断。B 超、CT、MRI、DSA 检查可进一步明确诊断。

## 18. 简述 1991 年美国耳鼻咽喉头颈外科协会提出的颈淋巴结分区。

将颈部淋巴结分为 6 个区：

第 I 区 颌下及颌下淋巴结

第 II 区 颈内静脉淋巴结上组

第 III 区 颈内静脉淋巴结中组

第 IV 区 颈内静脉淋巴结下组

第 V 区 颈后三角淋巴结

第 VI 区 颈前隙淋巴结

## 第八篇

# 耳鼻咽喉头颈部特殊性感染

### 习题

#### 一、选择题

(一) A 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

1. 白喉病变局部的典型病理表现为  
A. 出血性炎症                      B. 化脓性炎症                      C. 纤维索性炎症  
D. 卡他性炎症                      E. 以上均不对
2. 喉结核的好发部位为  
A. 声带                              B. 喉的后部                      C. 室带  
D. 喉室                              E. 会厌
3. 梅毒早期主要侵犯  
A. 皮肤和黏膜                      B. 心脏                              C. 中枢神经系统  
D. 骨骼系统                      E. 肝脏
4. 人类免疫缺陷病毒感染人体后,主要破坏  
A. B 淋巴细胞                      B. 巨噬细胞  
C. 抑制性 T 淋巴细胞(Ts)                      D. 辅助性 T 淋巴细胞(Th)  
E. 中性粒细胞
5. 诊断麻风病最可靠的依据是  
A. 有麻风病接触史                      B. 皮肤的典型病损                      C. 黏膜的典型病损  
D. 周围神经的典型病损                      E. 活检找到麻风杆菌
6. 鼻硬结病诊断主要依据是  
A. 临床表现                      B. 血清学检查                      C. 病理检查  
D. 鼻内镜检查                      E. CT 检查
7. 艾滋病病人出现耳鼻咽喉-头颈部病变的大概比例是  
A. 10% ~ 20%                      B. 20% ~ 30%                      C. 30% ~ 40%  
D. 40% ~ 70%                      E. 70% ~ 90%
8. 白喉中最常见的是

- A. 耳白喉                                      B. 鼻白喉                                      C. 咽白喉
  - D. 喉白喉                                      E. 以上都不是
9. 耳鼻咽喉麻风病中,最常见的是
- A. 耳麻风                                      B. 鼻麻风                                      C. 咽麻风
  - D. 喉麻风                                      E. 以上都不对
10. 艾滋病诊断标准中 CD4+ 应
- A.  $< 600/\text{mm}^3$                                       B.  $< 500/\text{mm}^3$                                       C.  $< 400/\text{mm}^3$
  - D.  $< 300/\text{mm}^3$                                       E.  $< 200/\text{mm}^3$

(二) B 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. Mikulicz 细胞和品红小体                                      B. Kaposi 肉瘤
  - C. 树胶肿                                      D. 干酪性坏死
  - E. 纤维索性炎症
1. 鼻硬结病特征性病理表现
2. 咽白喉的主要病理变化为
3. 艾滋病的继发恶性肿瘤
4. 喉结核的病理变化
5. 梅毒的特殊表现

(三) C 型题(请从所列备选项中选一个正确答案)

- A. 耳源性面瘫
  - B. Hutchinson 三联征(迷路炎、间质性角膜炎和锯齿形牙)
  - C. 二者均有
  - D. 二者均无
1. 耳梅毒
2. 耳结核

- A. 青霉素                                      B. 红霉素
  - C. 两者均有                                      D. 两者均无
3. 治疗鼻硬结病可用
4. 治疗白喉可用
5. 治疗梅毒可用
6. 治疗结核可用

(四) X 型题(请从所列备选项中选至少 2 个正确答案)

1. AIDS 已经证实的传播途径是
- A. 空气                                      B. 性接触                                      C. 母婴传播
  - D. 食品、食具                                      E. 经血及血制品传播
2. 鼻硬结病根据病理变化上分为
- A. 单纯期                                      B. 卡他期                                      C. 硬结期
  - D. 瘢痕期                                      E. 前驱期
3. 白喉传播途径有
- A. 经空气飞沫                                      B. 经染菌的手巾                                      C. 经染菌的玩具

- D. 经染菌的食具                      E. 以上都不是
4. 白喉的并发症有  
 A. 中毒性心肌炎                      B. 软腭肌瘫痪                      C. 肺炎  
 D. 四肢肌瘫痪                      E. 中耳炎
5. 三期梅毒应与下列哪些疾病鉴别  
 A. 鼻结核                      B. 鼻麻风                      C. 鼻硬结病  
 D. 恶性肿瘤                      E. 急性鼻炎
6. 下列疾病可导致声嘶的有  
 A. 喉结核                      B. 喉白喉                      C. 声带息肉  
 D. 喉癌                      E. 甲状腺癌
7. 下列关于喉白喉的表述错误的有  
 A. 常发病于中青年人  
 B. 局部症状重,全身中毒症状轻  
 C. 可引起心肌炎、神经麻痹等并发症  
 D. 早期使用抗生素和抗毒素是治疗成功的关键  
 E. 在喉部查体可表现为虫蚀状溃疡
8. 下列关于鼻硬结病的表述正确的是  
 A. 多由鼻硬结杆菌引起,不具有传染性  
 B. 病理标本镜下可见泡沫细胞和品红小体  
 C. 临床表现为鼻前庭、鼻中隔等部位的肉芽肿样结节  
 D. 抗生素治疗首选青霉素  
 E. 硬结组织不宜手术切除,以免导致瘢痕挛缩

## 二、名词解释

1. Kaposi 肉瘤
2. AIDS
3. Hutchinson 三联症

## 三、问答题

1. 简述喉结核的临床特点。
2. 简述预防艾滋病的要点。
3. 简述鼻硬结病的临床特点。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) A 型题

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

#### (二) B 型题

1. A    2. E    3. B    4. D    5. C

#### (三) C 型题

1. C    2. A    3. D    4. C    5. C    6. D

## (四) X型题

1. BCE      2. BCD      3. ABCD      4. ABCDE      5. ABCD      6. ABCDE  
7. ABE      8. BCE

## 二、名词解释

1. Kaposi 肉瘤:为多发性、特发性出血性肉瘤,表现为单发或多发的紫红色病变,可见于皮肤或黏膜,外观为斑疹、丘疹、结节或溃疡,也可为表面光滑的肿块。镜下表现为大量梭形细胞增生,其间有细小血管介入和血管裂隙形成,周围有淋巴细胞和浆细胞浸润。

2. AIDS:是由人类免疫缺陷病毒所致的传染病,称获得性免疫缺陷综合征。

3. Hutchinson 三联征:即梅毒病人伴有的迷路炎、间质性角膜炎和锯齿形牙。

## 三、问答题

1. 简述喉结核的临床特点。

喉结核好发于喉的后部,以及声带、室带、会厌等处。早期症状以声嘶为主,可伴有喉刺激、灼热、干燥感,开始轻,逐渐加重,晚期可完全失音。常有喉痛,吞咽时加重。喉部病损广泛者可出现呼吸困难。可有肺结核症状,如咳嗽、咳痰、低热、消瘦及贫血等结核中毒症状。喉镜检查见喉黏膜苍白,一侧声带局限性充血,溃疡呈虫蛀状,边缘不整齐,底部肉芽增生,声带运动受限。晚期,病变广泛者喉部可呈瘢痕狭窄。

2. 简述预防艾滋病的要点。

(1) 普及艾滋病防治的基本知识,了解其传播途径,主要临床表现及防护措施。

(2) 加强检疫工作,使用血液及其制品时,必须经 HIV 检测。加强国境检疫,严防艾滋病病人入境。

(3) HIV 阳性者禁止捐献血、器官和其他组织,女病人应避免怀孕。

(4) 避免与 HIV 感染者、艾滋病病人及高危人群发生性接触,提倡使用安全套。

(5) 不共用牙刷、剃须刀等可能被血液污染的物品。

(6) 尽可能使用一次性医疗注射用品,需回收者应严格消毒。

(7) 医务人员在接触 HIV 感染者、艾滋病病人之血液、体液时应注意防护。

(8) 严厉打击吸毒、卖淫嫖娼等活动,对高危人群进行长期监测等。

3. 简述鼻硬结病的临床特点。

鼻硬结病在临床上分为三期:卡他期、硬结期、瘢痕期,各期临床表现不一。

(1) 卡他期:初期症状类似慢性鼻炎,鼻黏膜干燥、鼻塞、流黏脓涕,黏膜可肿胀,但无充血。随着疾病发展,则出现萎缩、结痂、出血、但无臭气,病变一般在鼻前部,痂皮不易取出。此期病程可持续数月至数年。

(2) 硬结期:主要表现为鼻塞和外鼻变形,鼻腔内有结节状肿块,质硬如软骨,多位于鼻前庭、前鼻孔、鼻翼、鼻中隔前段及上唇等处,表面发亮,呈紫红色,如继发感染,肿块表面发生溃烂,表面覆盖有脓痂,可有臭味,本期持续数年或更长。

(3) 瘢痕期:因瘢痕收缩,可出现前鼻孔狭窄、闭锁、鼻翼内移、悬雍垂消失、咽喉狭窄等。可出现闭塞性鼻音、声嘶或呼吸困难等症状。