

## 第五节

### 三、习题

#### (一) 选择题

##### A1 型题

- 1、与耳硬化症相关的表现为 ( )
  - A. 卡哈切迹
  - B. 复听和复聪
  - C. 内听道扩大
  - D. 自听增强
  - E. 搏动性耳鸣
- 2、耳硬化症适合于 ( )
  - A. 耳道成形术
  - B. 鼓室置管术
  - C. 乳突凿开术
  - D. 鼓室成形术
  - E. 人工镫骨安装术
- 3、耳硬化症患者耳镜检查可见 ( )
  - A. Schwartz 征
  - B. Bezold 三征
  - C. Gellétest
  - D. Carhartnotch
  - E. Willisparacusis
- 4、耳硬化病灶的最常好发部位为 ( )
  - A. 耳蜗
  - B. 前庭
  - C. 圆窗边缘
  - D. 前庭窗龛、环韧带及镫骨
  - E. 前庭阶和鼓阶
- 5、耳硬化的常见主要症状描述比较全面的是 ( )

- A. 听力减退和威利斯听觉倒错
- B. 耳鸣和眩晕
- C. 听力减退和耳鸣
- D. 听力减退、耳鸣和眩晕
- E. 听力减退、耳鸣、韦氏误听和眩晕

6、下列检查项目对诊断耳硬化症有较大意义的是（）

- A. 前庭功能检查
- B. 咽鼓管功能检测
- C. 声导抗、纯音听阈检测+Gelle 试验
- D. Gelle 试验
- E. 耳声发射

7、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

8、耳硬化症早期听力损害为（）

- 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

9、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的疾病是（）

- 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

10、进行性感音神经性聋、耳鸣、眩晕，X 线检查见内耳道扩大的疾病是（）

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

11、晚期耳硬化症的表现为（）

A. 感音神经性聋

B. 传导性聋

C. 两者均有

D. 两者均无

12、耳硬化 Carhart 切迹的频率为（）

A. 2000Hz

B. 4000Hz

C. 3000Hz

D. 1500Hz

E. 1000Hz

13、耳硬化症患者声导抗测试，不会出现的是（）

A. A 型曲线

B. As 型曲线

C. Ad 型曲线

D. 振幅降低或呈双相曲线

E. 镫骨肌反射阈值提高或消失

14、下列有关耳硬化症的听力学特点错误的是（）

A. 纯音测听为传导性聋曲线

B. 声导抗测试中耳为低阻抗型曲线

C. 镫骨肌反射不能引出

D. 有韦氏错听现象

E. 音叉试验骨导延长，盖莱试验阴性

15、镫骨足板的面积为（）

A. 1.0mm

B. 1.5mm

C. 2.0mm

D. 2.5mm

E. 3.2mm

16、耳郭后疼痛不发生于（）

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

17、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的是（）

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

18、耳硬化症患者不会出现的情况是（）

A. 双耳缓慢进行性聋

B. 韦氏误听

C. Schwartz 征

D. 盖来（Gellé）试验阳性

E. 卡哈切迹

19、关于耳硬化症的治疗不正确的是（）

A. 可佩戴助听器

B. 可行人工镫骨手术

- C. 可试用特氟隆活塞
- D. 以手术治疗为主
- E. 可行鼓室成形术

20、耳硬化病灶大多数起自 ( )

- A. 耳蜗底
- B. 蜗窗
- C. 内耳道
- D. 前庭窗前方
- E. 半规管

A3 型题

(1~2 题共用题干)

患者女，28 岁。因双耳渐进性听力下降、耳鸣，时有耳内发堵 8 年。在当地医院诊断为分泌性中耳炎，给予波氏球打气，每天行鼓膜按摩及滴鼻剂治疗未好转，行左鼓膜穿刺，未抽出液体。患者来我院就诊，耳镜检查见鼓膜完整，稍内陷，查纯音测听：右耳传导性聋，左耳混合型聋，声阻抗：右耳 A 型，左耳 As 型，盖莱试验右耳 (+)，左耳 (-)。

1、该患者的诊断为 ( )

- 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

2、应用镫骨切除术治疗该疾病的禁忌症不包括 ( )

- A. 镫骨型和耳蜗型耳硬化症并存
- B. 听力损失未超过 40dB，气骨导差在 10~15 以内的早期患者
- C. 拟手术耳是唯一听力耳
- D. 外耳道炎症，鼓膜穿孔
- E. 重度感音神经性聋

(3~10 题共用题干)

患者女，30 岁，因“双耳听力进行性下降 10 余年”来诊。自诉在超市或人多的地方听力有所改善。入院专科检查：双耳鼓膜完整，标志清晰，透过鼓膜可见鼓室后方呈淡红色，纯音测听提示传导性耳聋。

3、该患者确诊需要的客观检查除外的是（）

- A. 声导抗检查
- B. 颞骨 CT 平扫
- C. 颅脑 MRI 平扫+增强
- D. 耳声发射
- E. 听性脑干反应

4、256Hz 音叉试验最有可能出现的结果是（）

- A. Rinne 试验阳性，Schwabach 试验骨导缩短，Gelle 试验阴性
- B. Rinne 试验阳性，Schwabach 试验骨导延长，Gelle 试验阴性
- C. Rinne 试验阴性，Schwabach 试验骨导缩短，Gelle 试验阳性
- D. Rinne 试验阴性，Schwabach 试验骨导延长，Gelle 试验阳性
- E. Rinne 试验阴性，Schwabach 试验骨导延长，Gelle 试验阴性

5、关于耳硬化症的诊断要点，下述说法错误的是（）

- A. 多在 20~30 岁起病
- B. 平片价值不高
- C. 高分辨率 CT 价值较高
- D. 早期以骨质疏松为主
- E. 晚期以骨质破坏为主

6、下列有关耳硬化症的听力学特点，错误的是（）

- A. 纯音测听为传导性聋曲线
- B. 声导抗测试中耳为低阻抗型曲线
- C. 镫骨肌反射不能引出
- D. 有韦氏错听现象
- E. 音叉试验骨导延长，盖莱试验阴性

7、耳硬化症的病理过程主要特征是（）

- A. 骨质局灶性吸收与破坏

- B. 海绵样骨组织形成
  - C. 骨质沉着与骨质硬化
  - D. 病变可累及骨迷路骨壁的骨外膜层
  - E. 以上都是
- 8、不宜用镫骨切除术治疗耳硬化症的情况是（）
- A. 儿童或听力损失未超过 30dB 的早期患者
  - B. 妊娠期妇女、在气压剧变条件下工作的人员
  - C. 镫骨型与耳蜗型耳硬化并存
  - D. 伴有眩晕与其他迷路积水症状的患者
  - E. 以上都是
- 9、不支持镫骨性耳硬化症诊断的是（）
- A. 韦利斯误听
  - B. Schwartz 征
  - C. 卡哈切迹
  - D. 复听
  - E. 以上均不对
- 10、耳硬化症患者听力曲线的特点是（）
- A. Bezold 三征
  - B. Schwartz 征
  - C. Gelle test
  - D. Willis paracusis
  - E. Carhart notch

## （二）填空题

- 1、耳硬化症根据发生部位可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两大类。
- 2、由于嘈杂环境中，讲话者主动加大音量，而由于传导性聋使嘈杂的背景噪音被屏蔽，而自觉听力提高，此称为\_\_\_\_\_。
- 3、耳硬化症的临床表现有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 4、\_\_\_\_\_是治疗耳硬化症的主要方法。
- 5、\_\_\_\_\_用于不适宜或不愿意接受手术或药物治疗的患者，也可用于术后听力提

高不佳者。

### （三）名词解释

1、卡哈切迹

### （四）简答题

1、耳硬化症的临床表现有哪些？

## 四、参考答案与解析

### （一）选择题

A1 型题

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

答案解析：

2、镫骨切除术是治疗耳硬化症的主要方法，以期改善患者听力，控制病情继续发展。

A3 型题

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

### （二）填空题

- 1、镫骨性 耳蜗性或迷路性
- 2、韦氏误听
- 3、进行性听力减退 耳鸣 眩晕 自听增强 韦氏误听现象
- 4、镫骨切除术
- 5、选配助听器

### （三）名词解释

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 1000Hz 或 2000Hz 区呈 V 形下降，称卡哈切迹，提示镫骨底板固定。

### （四）简答题

1、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) 韦氏误听现象 患者在嘈杂环境中，反而自觉听力有改善。
- (6) 女性妊娠、分娩期病情进展加快。