

## 第七节

### 三、习题

#### (一) 选择题

##### A1 型题

- 1、关于噪声性聋，下列哪项正确（）
  - A. 不容易与伪聋鉴别
  - B. 通常是混合性聋
  - C. 听力损害特点是：由高频向语频发展，逐渐加重
  - D. 多为单侧损害
  - E. 通常由急性声损伤引起
- 2、临床上重度耳聋的听阈为（）
  - A.  $>60\text{dB}$
  - B.  $60\sim 90\text{dB}$
  - C.  $>80\text{dB}$
  - D.  $>90\text{dB}$
  - E.  $71\sim 90\text{dB}$
- 3、人工耳蜗植入术后不能进行的检查是（）
  - A. ABR
  - B. X线
  - C. CT
  - D. MRI
  - E. DPOAE
- 4、人耳能感觉到的声音频率为（）
  - A.  $1000\sim 3000\text{Hz}$
  - B.  $200\sim 20000\text{Hz}$
  - C.  $20\sim 20000\text{Hz}$
  - D.  $10\sim 20000\text{Hz}$
  - E.  $100\sim 20000\text{Hz}$
- 5、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
- 6、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
- 7、噪声引起听力损害的早期特征是（）
- A. 2000Hz 低谷
  - B. 5000Hz 低谷
  - C. 3000Hz 低谷
  - D. 6000Hz 低谷
  - E. 4000Hz 低谷
- 8、当前各国规定的噪声危害标准大多为（）
- A. 65~70dB
  - B. 70~75dB
  - C. 75~80dB
  - D. 80~85dB
  - E. 85~90dB
- 9、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

10、鉴别伪聋的听力学检查手段为（）

- A. 听性脑干反应测听
- B. 纯音测听
- C. 声导抗
- D. 耳声发射
- E. 以上都有用

11、以 Rinne 试验检查听力，典型传导性聋时可出现（）

- A. 气导大于骨导
- B. 气导大于骨导，但骨导明显缩短
- C. 气导等于骨导
- D. 气导等于零
- E. 骨导大于气导

12、以韦伯（Weber）试验检查听力时，如健耳响度大于听力减退侧耳时，患耳可能有（）

- A. 感音神经性聋
- B. 鼓膜穿孔
- C. 耳硬化
- D. 先天性耳道闭锁
- E. 听骨链中断

13、用语音检查听力时多用（）

- A. 单音节词
- B. 数字
- C. 短句
- D. 模拟环境声
- E. 双音节词

14、用耳语检查听力时，检查距离一般为（）

- A. 5m
- B. 4m
- C. 3m

D. 2m

E. 1m

15、音叉试验主要用于判断听力减退的（）

A. 性质

B. 程度

C. 原因

D. 位置

E. 患耳

16、音叉骨导偏向试验偏向健耳可诊断为（）

A. 健耳为传音性聋

B. 患耳为传音性聋

C. 健耳为感音性聋

D. 患耳为感音性聋

E. 两耳正常

17、下列何种音叉检查结果提示右耳传导性聋（）

A. Weber test 偏右, Rinne test 左耳弱阳性, 右耳阳性

B. Weber test 偏右, Rinne test 左耳阳性, 右耳阴性

C. Weber test 偏左, Rinne test 左耳阳性, 右耳弱阳性

D. Weber test 偏左, Rinne test 左耳阴性, 右耳阳性

E. 以上都不对

18、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

19、鼓膜正常, 听骨链中断的情况下, 听力损失的分贝数约为（）

A. 10dB

B. 20dB

- C. 30dB
- D. 40dB
- E. 60dB

20、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

### A3 型题

（1~2 题共用题干）

患儿女性，5 个月，因出生时听力筛查未通过，复筛时仍未通过来诊。患者母亲孕早期检查巨细胞病毒抗体阳性。

1、该患者目前应该采取的首要治疗措施是（）

- A. 观察
- B. 营养神经药物治疗
- C. 佩戴助听器
- D. 人工耳蜗植入
- E. 语训

2、下列各类患者佩戴助听器后受益最大的是（）

- A. 极重度感音神经性听力损失患者
- B. 中度或中重度传导性聋患者
- C. 轻度感音神经性听力损失患者
- D. 重度感音神经性听力损失患者
- E. 轻度传导性聋患者

（3~4 题共用题干）

患者男性，40 岁，因无明显诱因突然出现左耳听力下降伴高调耳鸣及眩晕 3 天来诊。纯音测听显示左耳感音神经性听力损失，右耳听力正常。

3、该患者的治疗方法错误的是（）

- A. 糖皮质激素治疗
- B. 扩血管治疗
- C. 高压氧治疗
- D. 抗生素治疗
- E. 抗病毒治疗

4、患者前庭功能检查示左侧前庭功能低下，关于预后，叙述正确的是（）

- A. 及时治疗听力能完全恢复至正常水平
- B. 眩晕感会持续存在
- C. 眩晕感会反复发作
- D. 预后一定较前庭功能正常的患者差
- E. 听力可部分或完全恢复至发病前

（5~6 题共用题干）

患者女，38 岁，以“晨起无明显诱因突然右耳听力下降 5 天伴眩晕感”收入院。

5、患者纯音测听示右耳感音神经性听力损失，左耳听力正常。本病最可能诊断是（）

- A. 迷路炎
- B. 迷路卒中
- C. 梅尼埃病
- D. 特发性突聋
- E. 良性阵发性位置性眩晕

6、患者 MRI 示桥小脑角正常，本病的可能病因之一为（）

- A. 颅内肿瘤
- B. 遗传因素
- C. 内淋巴循环障碍
- D. 病毒感染
- E. 变态反应

（7~8 题共用题干）

患者男性，42 岁，钢铁厂工人。双耳听力渐进性下降半年伴耳鸣。查体：

双鼓膜完整光锥可见，血常规与大生化未查及异常。纯音测听双耳均为感音性听力下降，自 6000Hz 以上频率听力损失超过 70dB，声阻抗双耳 A 型图，ABR 波形未见异常。

7、该患者最可能的诊断是（）

- A. 老年性聋
- B. 听神经瘤
- C. 听神经病
- D. 噪音性耳聋
- E. 中耳炎

8、患者现在听不清他人对话，严重影响日常交流，需要的治疗手段是（）

- A. 耳鸣声治疗仪
- B. 卧床休息
- C. 助听器补偿听力
- D. 内科用药扩血管、营养神经
- E. 耳鸣习服疗法

（9~10 题共用题干）

患儿女，6 岁，因“发现双耳听力进行性下降 6 个月”来诊。无耳痛、无耳溢液，不伴眩晕、耳鸣。提示询问病史得知，患儿外婆、母亲均有双耳听力进行性下降，发病年龄不等。

9、有助于疾病诊断的检查不包括（）

- A. 耳聋家系调查
- B. 询问用药史
- C. 染色体基因检查
- D. 线粒体基因检查
- E. 染色体检查

10、有助于明确诊断的检查有（）

- A. 听性脑干反应
- B. 声导抗
- C. 畸变产物耳声发射技术

- D. 颞骨 CT
- E. 以上都是

**(二) 填空题**

- 1、传导性聋是指经\_\_\_\_\_传导的声波，受外耳道或中耳病变的影响，使进入内耳的声能减弱，导致不同程度的听力减退。
- 2、突发性耳聋指突然发生的\_\_\_\_\_。
- 3、\_\_\_\_\_是人体老化过程在听觉器官中的表现。
- 4、头部外伤、内耳冲击伤、气压伤、急性声损伤等创伤性聋，多来势急骤，不但可引起疼痛同时可损害\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 5、人工耳蜗植入，配合\_\_\_\_\_，可使全聋者恢复部分言语功能。

**(三) 名词解释**

- 1、传导性聋
- 2、感音神经性聋

**(四) 简答题**

- 1、简述传导性耳聋的临床表现？
- 2、简述感音神经性聋的治疗方式？

**四、参考答案与解析**

**(一) 选择题**

A1 型题

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

**答案解析：**

3、由于人工耳蜗植入体中部分含有金属及磁铁等配件，在 MRI 检查中，强大的磁场空间会对植入体产生干扰和相互作用。

A3 型题

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

## （二）填空题

- 1、空气路径
- 2、重度感音性聋
- 3、老年性聋
- 4、中耳 耳蜗
- 5、言语训练

## （三）名词解释

- 1、传导性聋是指经空气路径传导的声波，受外耳道或中耳病变的影响，使进入内耳的声能减弱，导致不同程度的听力减退。
- 2、耳蜗（如听毛细胞、血管纹、螺旋神经节）、听神经或听觉中枢器质性病变或代谢障碍均可阻碍声音的感受与分析，或影响声信息传递，由此引起的听力减退或听力丧失称为感音神经性聋。

## （四）简答题

- 1、简述传导性耳聋的临床表现？

（1）症状 患者主诉有不同程度的听力下降，伴随症状有耳鸣、耳闷胀感、耳压迫感、耳痛等症状。

（2）体征 外耳道和/或鼓膜异常，如异物、骨膜充血、穿孔、肿块、畸形等。

- 2、简述感音神经性聋的治疗方式？

早期发现、早期诊治。适时进行听觉言语训练。适当应用人工听觉。目前尚无特效药物或手术疗法能使感音神经性聋患者完全恢复听力。

（1）药物治疗 根据病因及类型用药，如细菌或病毒感染所致耳聋给予抗生素或抗病毒药物治疗；自身免疫性聋可应用类固醇激素或免疫抑制剂。还可应用扩血管药物、降低血液黏稠度药物、能量制剂和神经营养药物等。

（2）手术治疗 对双耳重度或极重度聋的患者可行手术治疗，以改善局部血液循环，促进内耳可逆损害恢复。人工耳蜗植入，配合言语训练，可使全聋者恢复部分言语功能。

（3）选配助听器 药物治疗无效可配助听器。