

第六节

三、习题

(一) 选择题

A1 型题

- 1、一次顿服 50%甘油 1.4ml/kg 可以诊断为 ()
 - 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
- 2、耳周疱疹，面瘫为下列哪种疾病的症状 ()
 - A. 化脓性中耳炎
 - B. Hunter 综合征
 - C. 颞骨骨折
 - D. Bell 麻痹
 - E. 面神经肿瘤
- 3、冷热水内耳功能试验主要观察 ()
 - A. 眼球震颤
 - B. 视物转动方向
 - C. 站立倾倒方向
 - D. 恶心、呕吐
 - E. 突然发作眩晕
- 4、前庭功能检查需停用以下药物 ()
 - A. 水杨酸钠
 - B. 小苏打
 - C. 苯巴比妥
 - D. 烟酸
 - E. 氯化钾
- 5、以 Hallpike 冷热水试验作前庭功能检查时，受检者平卧位，头部抬高 ()

- A. 60°
- B. 30°
- C. 50°
- D. 20°
- E. 40°

6、以 1Hallpike 冷热水试验作前庭功能检查时，向受检者外耳道内灌水的时间为（）

- A. 0s
- B. 30s
- C. 50s
- D. 20s
- E. 40s

7、以 1Hallpike 冷热水试验作前庭功能检查时的热水和冷水温度为（）

- A. 47°C 和 33°C
- B. 44°C 和 30°C
- C. 46°C 和 32°C
- D. 43°C 和 29°C
- E. 45°C 和 31°C

8、Hallpike 冷热水试验结果，一侧耳对冷、热水均无反应或反应减弱表示（）

- A. 耳蜗病变
- B. 球囊病变
- C. 半规管病变
- D. 外淋巴瘘
- E. 椭圆囊病变

9、冷热空气法检查前庭功能比冷热水的优点是适用于（）

- A. 鼓膜正常
- B. 鼓膜粘连
- C. 鼓膜穿孔
- D. 鼓膜钙质沉着

E. 鼓膜内陷

10、使外半规管呈水平位，其头位是（）

A. 正位

B. 前倾 30°

C. 后倾 30°

D. 向左倾斜 30°

E. 向右倾斜 30°

11、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

12、中耳炎患者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

13、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

14、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

15、梅尼埃病的典型临床表现是（）

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

16、关于梅尼埃病患者的描述正确的是（）

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

17、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

18、前庭功能检查行走试验异常表示病变位于（）

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

19、变位性眼震为（）

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

20、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，呈波动性听力障碍的是（）

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

A3 型题

（1~3 题共用题干）

患者，男性，47 岁。突然右耳听力下降伴耳鸣眩晕 2 天。2 年前曾有数次发作性眩晕，伴恶心，自愈，听力正常。1 年前用过一次庆大霉素肌注，近 2 天来生气、劳累后突然右耳听力下降伴眩晕、耳鸣，电测听提示右耳听力在 60dBHL 水平，4000Hz 处在 80dBHL。

1、此次就诊，该患者最大可能的诊断是（）

A. 梅尼埃病

B. 听神经瘤

C. 突发性耳聋

D. 药物中毒性耳聋

E. 前庭神经炎

2、该患者首先要做的检查是（）

A. 颞骨 CT

B. 甘油试验

C. 声导抗测试

D. ABR

E. SISI 试验

- 3、下一步要采用的治疗方法不包括 ()
- A. 改善微循环, 加 5% 碳酸氢钠加营养神经的药物
 - B. 改善微循环加溶栓加营养神经药物
 - C. 改善微循环加钙离子拮抗剂加镇静药
 - D. 改善微循环加营养神经药物加高压氧
 - E. 改善微循环加抗病毒药物加高压氧

(4~7 题共用题干)

患者女, 32 岁, 因生气突然发作眩晕伴耳鸣、恶心, 检查发现鼓膜正常, 听力曲线显示左耳低频听力损失, 听力在 30dB 水平, 1 年前也有同样症状出现。

- 4、该患者可能的诊断是 ()
- A. 梅尼埃病
 - B. 突发性耳聋
 - C. 听神经瘤
 - D. 药物中毒性聋
 - E. 分泌性中耳炎
- 5、该疾病患者健患侧两耳将同一纯音听成音调和音色截然不同的两个声音的现象为 ()
- A. Tumarkin 耳石危象
 - B. Lermoyez 发作
 - C. 复听
 - D. Henneber 征
 - E. 旋转性眩晕
- 6、该疾病患者先出现耳鸣及听力下降, 而在一次眩晕发作之后, 耳鸣和眩晕自行缓解消失的现象称为 ()
- A. Tumarkin 耳石危象
 - B. Lermoyez 发作
 - C. 复听
 - D. Hennebert 征
 - E. 旋转性眩晕

7、该疾病患者突然倾倒意识清楚，偶伴眩晕的现象称为（）

- A. Tumarkin 耳石危象
- B. Lermoyez 发作
- C. 复听
- D. Hennebert 征
- E. 旋转性眩晕

（8~10 题共用题干）

患者女性，46 岁，因突发性眩晕 2 周，加重 2 天来诊。患者 2 周前突发眩晕，持续旋转性眩晕，卧床 3 天，3 天后起床行走，不稳。2 周内眩晕逐渐减轻。22 天前晨起时突发旋转性眩晕，不能向左侧侧卧位，持续时间 30 秒左右。患者既往听力正常。无高血压病史，血糖、血脂正常。专科检查：未见自发性眼震；摇头眼震向 6%/s；纯音听力正常；Romberg 睁眼正常，闭眼晃动明显，但无倾倒。

8、该患者出现的眩晕症称为（）

- A. 中枢性眩晕
- B. 前庭神经炎
- C. 良性阵发性位置性眩晕（BPPV）
- D. 梅尼埃病
- E. 前庭阵发症

9、根据该患者的病情，可以推测导致眩晕加重的受损组织器官是（）

- A. 前庭上神经
- B. 前庭下神经
- C. 球囊
- D. 后半规管
- E. 水平半规管

10、患者向左侧卧位时出现眩晕，治疗恰当的是（）

- A. 抗病毒治疗
- B. 甲磺酸倍他司汀减轻眩晕症状
- C. 眩晕停+颗粒复位术

- D. 抗炎治好
- E. 体位限制

(二) 填空题

- 1、周围性眩晕表现为眩晕较剧烈，为突发性旋转性，可持续数分钟至数天，并有_____，无意识障碍。
- 2、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。
- 3、梅尼埃病的主要症状是_____、_____、_____。
- 4、常见的眼震有_____、_____、_____、_____。
- 5、周围性眩晕常见病有_____、_____、_____、_____。

(三) 名词解释

- 1、梅尼埃病
- 2、BPPV

(四) 简答题

- 1、简述梅尼埃病的临床表现？
- 2、简述良性阵发性位置性眩晕的治疗方式

四、参考答案与解析

(一) 选择题

A1 型题

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

答案解析：

8、Hallpike 试验是诊断良性阵发性位置性眩晕常用的方法，通过进行这种试验，可以简单地评价患者半规管病变的位置。对梅尼埃病、前庭神经炎、迷路炎等也有辅助诊断意义。

A3 型题

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

（二）填空题

- 1、自发性眼震
- 2、前庭 视觉 本体感觉 前庭系统
- 3、发作性眩晕 波动性耳鸣 波动性听力障碍
- 4、前庭性眼震 中枢性眼震 眼性眼震 分离性眼震
- 5、梅尼埃病 迷路炎 前庭神经炎 耳毒性药物中毒

（三）名词解释

- 1、梅尼埃病是一种特发性膜迷路积水的内耳病，表现为反复发作的旋转性眩晕，波动性感音神经性听力损失，耳鸣和/或耳胀满感。
- 2、良性阵发性位置性眩晕（BPPV），又称“耳石症”，是由体位变化而引起短暂性眩晕和特征性眼球震颤为表现的外周前庭病变。

（四）简答题

- 1、简述梅尼埃病的临床表现？

（1）症状

1) 眩晕：多呈突发旋转性眩晕，患者感到自身或周围物体沿一定的方向与平面旋转，或感摇晃、升降或漂浮。并伴有恶心、呕吐、面色苍白、出冷汗、脉搏迟缓、血压下降等自主神经反射症状。

2) 听力下降：患病初期可无自觉听力下降，多次发作后始感明显。一般为单侧，发作期加重，间歇期减轻，呈明显波动性听力下降。

3) 耳鸣：多出现在眩晕发作之前。

4) 耳胀满感：发作期患侧耳内或头部有胀满、沉重或压迫感，有时感耳周灼痛。

（2）体征 患者呈强迫体位，自发性眼震，意识清楚，鼓膜完整。

- 2、简述良性阵发性位置性眩晕的治疗方式？

由于 BPPV 是一种自限性疾病，其中发病者中约有 50% 在发病一个月内可自愈，但可以反复发生。最有效的方法是耳石复位。

（1）耳石复位治疗 该方法是通过外力作用依次改变患者头位，使耳石在重力作用下从半规管排出。

(2) 药物治疗 当患者出现其他合并症时，如有头晕、呕吐、平衡功能障碍时，可适当的给予改善内耳循环的药物。

(3) 前庭功能康复训练 该训练是利用中枢的可塑性及代偿功能，通过一系列眼、颈、头部及躯体运动来改善 BPPV 引起的眩晕症状及提高平衡能力。

(4) 手术治疗主要是适用于上述治疗方式无效，且一定程度影响到患者生活质量，可考虑行半规管阻塞术或后壶腹神经切断术。