

第三章第一节

三、习题

(一) 选择题

A1 型题

- 1、先天性耳前瘻管来自于 ()
 - A. 第 1 鳃弓
 - B. 第 2 鳃弓
 - C. 第 3 鳃弓
 - D. 第 1、第 2 鳃弓
 - E. 第 2、第 3 鳃弓
- 2、关于先天性耳前瘻管的描述错误的是 ()
 - A. 临床上很常见的先天性外耳疾病
 - B. 国内抽样调查，其发生率达 1.2%
 - C. 单侧与双侧发病比例为 4: 1
 - D. 女性略多于男性
 - E. 平时易感染，易引起注意并接受诊治
- 3、先天性内耳畸形中，主要表现为蜗管发育不良，听力可表现为高频听力损失或者全聋，而前庭功能可能尚正常者是 ()
 - A. Alexander 型
 - B. Scheibe 型
 - C. Mondini 型
 - D. Michel 型
 - E. Scheibe 型和 Mondini 型
- 4、先天性耳畸形中最常见的是 ()
 - A. 耳前瘻管
 - B. 外耳畸形
 - C. 中耳畸形
 - D. 大前庭导水管综合征
 - E. 耳蜗畸形

5、下列内容关于先天性耳前瘻管描述错误的是()

- A. 是一种最常见的先天性耳畸形
- B. 瘻管多为单侧性
- C. 管腔壁为单层扁平上皮
- D. 瘻口多位于耳轮脚前
- E. 无感染者可暂不处理

6、关于先天性耳畸形下列说法错误的是()

- A. 单侧畸形约占四分之一
- B. 单侧畸形多于双侧
- C. 病因目前尚不清
- D. 易造成容貌缺陷
- E. 易造成听力障碍

7、一患者左耳郭小而畸形，各部尚可分辨，外耳道狭窄，鼓膜存在，听力基本正常。根据先天性小耳畸形分级标准定为()。

- A. 0 级
- B. 1 级
- C. 2 级
- D. 3 级
- E. 4 级

8、关于耳畸形，以下说法正确的是()

- A. 由第 1、第 2 鳃弓的发育异常引起
- B. 病变不累及中耳和内耳
- C. 都伴有外耳道闭锁
- D. 由第 2 鳃沟发育障碍所致
- E. 咽鼓管不会发生畸形

9、一新生儿，患有一侧外耳郭畸形及外耳道闭锁，下列哪项处理最为合适()

- A. 立即行耳郭再造术
- B. 4 岁时行外耳道成形术
- C. 6 岁时可行自体肋软骨再造术

D. 1 岁时植入骨传导听力辅助装置

E. 立即行外耳道成形术

10、耳甲腔中耳轮脚异常突起，耳轮脚凸起延伸至对耳轮，这是属于耳郭畸形的哪一种（）

A. 招风耳

B. 耳轮畸形

C. conchal crus 耳

D. 环缩耳

E. 杯状耳

11、目前，耳郭再造术最可、靠可取的方法是（）

A. 自体肋软骨耳郭再造术

B. 3D 打印辅助耳郭再造术

C. 组织工程法耳郭再造术

D. Medpor 耳郭支架再造术

12、下列耳郭畸形中，属于形态畸形的是（）

A. 无耳

B. 招风耳

C. 耳轮畸形

D. 小耳

E. 隐耳

13、下列可作为耳郭再造术中耳支架材料的是（）

A. 自体肋软骨耳郭再造

B. 同种异体软骨

C. 异种软骨

D. 多空高密度线状聚乙烯

E. 各种人工合成材料

14、下列哪项不属于中耳畸形（）

A. 鼓室狭小

B. 听小骨畸形

- C. 前庭水管扩大
- D. 面神经管鼓室段低位
- E. 锤砧关节融合畸形

15、下列哪项不属于耳郭畸形非创伤性矫治的并发症（）

- A. 感染
- B. 出血
- C. 皮损
- D. 皮疹
- E. 过敏

16、小耳畸形可采用两期法耳郭再造术，两期手术的间隔时间一般建议为（）

- A. 2 个月
- B. 4 个月
- C. 6 个月
- D. 8 个月
- E. 一年

17、单耳耳郭畸形而另耳听力正常，手术的时间一般是（）

- A. 应及早手术
- B. 不主张手术
- C. 一般在 2 岁以后
- D. 手术可延至成年进行
- E. 以上均不对

18、外耳道骨性闭锁畸形听力修复的治疗不包括（ ）

- A. 传统骨导助听器
- B. 耳郭再造
- C. 振动声桥
- D. 骨桥

19、关于外耳道闭锁，下列说法中错误的是（）

- A. 可为先天性的或后天性的
- B. 先天性的常伴有耳郭畸形或缺损，中耳发育不全和听力障碍

- C. 后天性者常因烧伤、创伤、感染等因素造成
- D. 后天性者其治疗主要是手术修复，切除闭锁处瘢痕后以中厚植皮修复创面
- E. 术后用模型支撑一 1 个月

20、先天性小耳畸形不正确的治疗是（）。

- A. 1 级畸形无听力障碍者不需治疗
- B. 双耳畸形伴中度以上传导性耳聋者应早手术（一般为 2 岁以后）
- C. 3 级畸形多主张手术治疗提高听力
- D. 耳郭畸形可成年后行成形术或重建术
- E. 2 级畸形可行外耳道、鼓膜及听骨链成形术

A3 型题

（1～2 题共用题干）

患者男，15 岁，左耳后反复脓肿破溃 2 年，无听力下降。查体：左鼓膜完整，挤压耳郭后，外耳道软骨部下壁有白色分泌物外溢，同侧乳突尖前下方可扪及一囊性肿物。

1、该患者最可能的诊断是（）

- A. 慢性化脓性中耳乳突炎
- B. 第一鳃裂瘻管
- C. 第二鳃裂管
- D. 皮脂腺囊肿感染
- E. 外耳道恶性肿瘤

2、该患者应采取何种术式进行治疗（）

- A. 乳突根治术
- B. 瘻管及囊肿切除术
- C. 切除囊性肿
- D. 颞骨部分切除术
- E. 单纯放疗

（3～4 题共用题干）

一新生儿出生后发现在耳轮脚前有一小孔，挤压时可排出少量白色黏稠性分泌物从瘻口溢出。近日家长发现小儿哭闹厉害，局部出现红肿、溢脓。

3、该患者的诊断应考虑为（）

- 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

4、其治疗方法是（）

- 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

（5～6 题共用题干）

患者男，16 岁，先天性外耳道闭锁患者，耳郭三级畸形，乳突气化欠佳，鼓窦及鼓室腔窄小，锤砧骨常残缺、融合及固定，镫骨足弓畸形，足板固定或环韧带未形成。伴有颌面畸形及面神经畸形，有内耳发育不全。

5、该患者的耳畸形应诊断为（）

- A. 先天性外耳道闭锁轻度
- B. 先天性外耳道闭锁中度
- C. 先天性外耳道闭锁重度
- D. 先天性外耳道闭锁极重度
- E. 先天性外耳道闭锁中度或重度

6、外耳道闭锁可分为（）

- A. 1 级
- B. 2 级
- C. 3 级
- D. 4 级
- E. 5 级

（7～8 题共用题干）

患儿耳郭正常形态消失，仅呈条状隆起，可触及软骨块，但无结构特征，附着于题下颌关节后方或位置略偏下，无耳道，且伴中耳畸形。

7、该患者应诊断为（）

- A. 小耳第二级
- B. 小耳第三级
- C. 小耳第一级
- D. 杯状耳
- E. 小耳第四级

8、耳畸形可分为（）

- A. 2 度
- B. 3 度
- C. 4 度
- D. 5 度
- E. 6 度

（9~10 题共用题干）

患者女性，10 岁，因发现双侧耳郭畸形伴听力差 10 年来诊。查体：双侧耳郭发育畸形，呈条索状，似“花生米”，双侧外耳道闭锁。根据患者的颞骨 CT，Jahrsdoerfer 评分为 2 分。

9、该患者风险较大且效果可能不理想的治疗方式是（）

- A. 软带骨锚式助听器
- B. 对侧信号交联式助听器
- C. 耳道再造+听力重建术
- D. 骨锚式助听器
- E. 传统骨导助听器

10、患者拟行耳郭再造术，关于该手术叙述正确的是（）

- A. 通常取第 4~6 肋软骨进行耳郭支架雕刻
- B. 成人患者是自体肋软骨行耳郭再造术的禁忌
- C. 骨锚式助听器（BAHA 植入术必须在耳郭再造术后进行）
- D. 皮瓣坏死是耳郭再造术较为常见的并发症

E. 双侧耳郭再造需同期手术完成

(二) 填空题

- 1、在胚胎期发育时可导致先天性耳前瘻管的因素是_____和_____。
- 2、先天性瘻管是一种有分支而弯曲的盲管，多为_____侧性，也可_____侧。
- 3、先天性外耳及中耳畸形常同时发生，前者系第_____、_____鳃弓发育不良以及第1鳃沟发育障碍所致。
- 4、根据畸形程度，可将小耳畸形分为_____型。
- 5、先天性内耳畸形为重度及极重度感音神经性聋的患者，可行_____手术。

(三) 名词解释

- 1、先天性耳前瘻管
- 2、先天性外耳及中耳畸形
- 3、先天性内耳畸形

(四) 简答题

- 1、简述先天性耳前瘻管的治疗方式？
- 2、简述小耳畸形的分型？
- 3、先天性内耳畸形的治疗方式有哪几种？

四、参考答案与解析

(一) 选择题

A1 型题

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

答案解析：

3、A Alexander 型：即蜗管型，主要表现为蜗管发育不良。可以只侵及耳蜗基底回，表现为高频听力损失，亦可侵及蜗管全长，表现为全聋，而前庭功能可能尚正常。

A3 型题

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

（二）填空题

- 1、第 1、2 鳃弓的 6 个小丘样结节融合不良 第 1 鳃沟封闭不全
- 2、单 双
- 3、1 2
- 4、四
- 5、人工耳蜗植入

（三）名词解释

- 1、先天性耳前瘻管：是一种最常见的先天性耳畸形。瘻管是一种有分支而弯曲的盲管，多为单侧性，也可双侧。瘻口多位于耳轮脚前，另一端为盲管。
- 2、先天性外耳及中耳畸形：前者系第 1、2 鳃弓发育不良以及第 1 鳃沟发育障碍所致。后者伴有第 1 咽囊发育不全，可导致鼓室内结构、咽鼓管甚至乳突发育畸形等。
- 3、先天性内耳畸形：根据畸形的部位和严重程度将畸形分为耳蜗畸形、前庭畸形、半规管畸形、内听道畸形及前庭导水管和耳蜗导水管畸形。

（四）简答题

- 1、简述先天性耳前瘻管的治疗方式？

- （1）无症状者可暂不给予处理。
- （2）如有感染溢脓需用抗生素控制感染；如有脓肿形成需切开排脓，局部换药治疗。待感染控制、局部愈合后再行瘻管切除术。
- （3）行瘻管切除术时，术前应注入少许亚甲蓝注射液于瘻管内便于术中识别，并以探针为引导，将瘻管及其分支彻底切除。术后加压包扎，防止形成空腔。

- 2、简述小耳畸形的分型？

根据畸形程度可将小耳畸形分为四型。

- （1）Ⅰ型：轻度畸形，耳郭形体较小、但各结构清晰可辨。
 - （2）Ⅱ型：中度畸形，耳郭稍小结构部分保留。
 - （3）Ⅲ型：重度畸形，在原耳郭部位仅存部分耳郭软骨和耳垂。
 - （4）Ⅳ型：完全无耳。
- 3、先天性内耳畸形的治疗方式有哪几种？

根据耳聋的性质和程度，可采用不同的治疗方式。

- (1) 传导性聋 可行人工镫骨安装术。
- (2) 中、重度感音神经性聋 可选配合适的助听器佩戴。
- (3) 重度及极重度感音神经性聋 可行人工耳蜗植入术。