

## 耳内镜下鼓膜置管或穿刺治疗慢性分泌性中耳炎的临床效果对比

杨婷

都江堰市人民医院 四川成都

**【摘要】目的** 研究分析慢性分泌性中耳炎患者治疗中耳内镜下鼓膜置管、耳内镜下鼓膜穿刺治疗的作用，以此能够帮助医生进一步提高工作开展水平。**方法** 本次实验跨越 2020 年 2 月至 2022 年 1 月这一时间段，研究人员对 140 例慢性分泌性中耳炎患者进行研究。研究人员将本次实验研究对象按照双盲对照原则分组，对照组所选 70 例患者实施耳内镜下鼓膜穿刺治疗，实验组所选 70 例患者采用耳内镜下鼓膜置管治疗，记录对照组及实验组所选患者治疗后生活质量评分（社会功能、心理健康、躯体健康）、术后并发症出现情况（鼓室硬化、鼓膜穿孔、术后感染）、治疗总有效率，并加以比较分析。**结果** 对照组及实验组所选患者生活质量评分进行比较分析，两组患者在社会功能、心理健康、躯体健康方面的平均均表现出了较为明显的差异。**结论** 在慢性分泌性中耳炎患者治疗中耳内镜下鼓膜置管治疗有着不俗的表现，其临床应用价值远远高于耳内镜下鼓膜穿刺治疗。

**【关键词】**慢性分泌性中耳炎；中耳内镜下鼓膜置管治疗；耳内镜下鼓膜穿刺治疗

### Comparison of clinical effects of tympanic membrane catheterization or puncture under otoscope in the treatment of chronic secretory otitis media

Ting Yang

Dujiangyan People's Hospital Sichuan Chengdu

**【Abstract】 Objective:** To study and analyze the effects of middle ear endoscopic tympanic membrane insertion and tympanic membrane puncture in patients with chronic secretory otitis media, so as to help doctors to further improve their work. **Methods:** This experiment spanned the time period from February 2020 to January 2022. The researchers studied 140 patients with chronic secretory otitis media. The researchers divided the subjects of this experiment into groups according to the principle of double-blind control. 70 patients in the control group were treated with tympanic membrane puncture under otoscope, and 70 patients in the experimental group were treated with tympanic membrane under otoscope. The quality of life scores (social function, mental health, physical health), postoperative complications (tympanic sclerosis, tympanic membrane perforation, postoperative infection), and total treatment efficiency of selected patients in the group and experimental group were compared and analyzed. **Results:** The quality of life scores of the selected patients in the control group and the experimental group were compared and analyzed, and the average of the two groups of patients in terms of social function, mental health, and physical health showed significant differences. **Conclusion:** The treatment of chronic secretory otitis media patients Middle ear endoscopic tympanic membrane tube treatment has a good performance, and its clinical application value is much higher than that of tympanic membrane puncture under ear endoscopic treatment.

**【Keywords】**Chronic Secretory Otitis Media; Middle Ear Endoscopic Tympanic Membrane Tube Treatment; Ear Endoscopic Tympanic Membrane Puncture Treatment

#### 前言

本文比较了慢性分泌性中耳炎患者治疗中耳内镜下鼓膜置管、耳内镜下鼓膜穿刺治疗的表现，以期能够为医生优化调整后续治疗方案提供可靠的依据。参

与 2020 年 2 月至 2022 年 1 月期间实验的慢性分泌性中耳炎患者人数为 140 例，详细情况如下。

#### 1 资料与方法

##### 1.1 一般资料

本次实验将 2020 年 2 月至 2022 年 1 月期间本院就诊的 140 例慢性分泌性中耳炎患者作为实验对象。本次实验研究对象均经过影像学检查、体征检查、听力学检查、耳内镜检查,确诊为慢性分泌性中耳炎。丧失自主意识、存在精神障碍的患者不得参与本次实验。本院伦理委员会充分知晓本次实验的目标、流程及可能导致的后果,并许可研究人员继续开展本次实验。两组慢性分泌性中耳炎患者组间相关数据比较分析均不存在突出的差距,基础信息可以用于比较, ( $p > 0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组所选 70 例患者实施耳内镜下鼓膜穿刺治疗,实验组所选 70 例患者采用耳内镜下鼓膜置管治疗。在耳内镜下鼓膜穿刺治疗中,医护人员应要求患者保持仰卧位,将患耳朝上,并对外耳道进行常规清洁和消毒,依据患者的实际情况和配合程度确定麻醉方式,分为全身麻醉或是局部麻醉。医生应选择  $0^\circ$  耳内镜 (2.6mm 直径) 借助监视器完成手术。医生应对患者鼓膜内情况、中耳腔积液进行探查,对鼓膜表面实施麻醉,并在十五分钟后实施鼓膜穿刺治疗。穿刺针为短斜面 7 号穿刺针,部位为鼓膜后下象限或是前下象限,并将穿刺针与 2 毫升注射器进行连接,对鼓室积液进行吸除,工具为微型吸引器<sup>[1]</sup>。对积液进行观察,如为粘稠状或是胶状积液,应另做穿刺孔,位置为原有穿刺孔后上方,并利用地塞米松溶液完成冲洗工作。在手术后,应借助消毒棉球对患者外耳道进行处理,并要求患者服用七天的常规抗生素,避免出现感染。而且患者应规范应用呋喃坦啶麻黄素滴鼻液,医生应观察患者术后鼓室通气情况及黏膜情况,并实施随访,要求患者定期到医院接受复查。在耳内镜下鼓膜置管治疗中,医护人员应要求患者将患耳朝上,并保持仰卧位,对外耳道进行常规清洁和消毒,麻醉方式与对照组一致。医生在患者治疗过程中利用监视器、 $0^\circ$  耳内镜 (2.6mm 直径)。手术切口位置为患者鼓膜后下象限或是前下象限,切口长度及形状依据患者鼓膜情况、中耳腔积液确定,一般情况下切口长度控制在 1 毫米至 3 毫米之间,为放射状或是弧状。医生应利用微型吸引器对患者鼓室内部的积液进行清理,如为粘稠状或是胶状积液,利用地塞米松溶液进行冲洗<sup>[2]</sup>。在完成积液清理工作后,医生应将哑铃形硅胶鼓膜通气管置入鼓膜切口,并将其固定在边缘处。在术后,应借助消毒棉球暂时封闭患者外耳道,切断细菌传播途径,并要求患者服用七天的常规抗生素,避免出现感

染<sup>[3]</sup>。此外,医生应观察患者术后鼓室通气情况及黏膜情况,并实施随访,要求患者定期到医院接受复查。在患者感受自身症状明显好转后,医生应借助耳内镜将鼓膜通气管取出<sup>[4]</sup>。针对术后半年通气管没有自动脱落的患者,医生应对患者的鼓膜恢复情况、听阈恢复情况、中耳渗液情况进行观察评估,当患者符合通气管拔出条件后,拔出通气管<sup>[5]</sup>。

### 1.3 判断标准

记录对照组及实验组所选患者治疗后生活质量评分(社会功能、心理健康、躯体健康)、术后并发症出现情况(鼓室硬化、鼓膜穿孔、术后感染)、治疗总有效率,并加以比较分析。

### 1.4 统计学处理

生活质量评分、术后并发症出现概率、治疗总有效率相关数据均通过计算机软件 SPSS23.0 分析处理,治疗总有效率借助百分比加以指代,生活质量评分使用标准差(±)进行指代,对应数据的检验依靠  $\chi^2$  及 t 完成。组间相关数据比较分析存在着较大的差距,则统计学意义显著, ( $P < 0.05$ )。

## 2 结果

### 2.1 两组患者生活质量评分

对照组及实验组所选患者生活质量评分进行比较分析,两组患者在社会功能、心理健康、躯体健康方面的平均均表现出了较为明显的差异, ( $p < 0.05$ )。

### 2.2 两组患者术后并发症出现情况

对照组所选 70 例患者中出现术后并发症的人数为 23 人,占比为 32.86%,其中鼓室硬化、鼓膜穿孔、术后感染分别为 7 人、6 人及 10 人,实验组所选患者中对应人数为 3 人,占比为 4.29%,其中鼓室硬化、鼓膜穿孔、术后感染分别为 1 人、0 人及 2 人,组间术后并发症出现概率相关数据比较分析,差异较大, ( $p < 0.05$ )。

### 2.3 两组患者治疗总有效率

对照组及实验组所选患者中治疗效果突出及治疗效果一般的人数分别为 47 人及 68 人,占组内所选患者总人数的比例分别为 67.14%及 97.14%,比较分析组间治疗总有效率相关数据,有着较大的差距, ( $p < 0.05$ )。

## 3 讨论

慢性分泌性中耳炎对患者的听力有着极大的影响,会在一定程度上干扰患者的正常生活及工作,患者在患病后生活质量会出现较大幅度的下降,且患者承受着较大的心理压力。目前,慢性分泌性中耳炎的

治疗方案较多,但是治疗方案普遍存在着一些不足,慢性分泌性中耳炎的治疗水平仍旧有着较大的提升空间<sup>[7]</sup>。这种情况下,研究分析耳内镜下鼓膜置管或穿刺治疗慢性分泌性中耳炎的临床效果是十分有必要的<sup>[8]</sup>。耳内镜下鼓膜置管治疗与耳内镜下鼓膜穿刺治疗之间存在着不容忽视的差异,其在慢性分泌性中耳炎治疗中的应用效果更加优异。耳内镜下鼓膜穿刺治疗的操作较为简单,且对患者身体造成的伤害较小,有着较高的应用价值,但是值得注意的是,该方法对医护人员的要求较高,且术后并发症的风险较高,临床应用受到了一些限制<sup>[9]</sup>。耳内镜下鼓膜穿刺治疗中,医生借助导管完成积液清理工作,且治疗过程中外气压与内气压的接触能够得到较好的缓冲,这种情况下,术后并发症出现概率显著下降,能够进一步优化慢性分泌性中耳炎的治疗效果。共计 140 例慢性分泌性中耳炎患者参与 2020 年 2 月至 2022 年 1 月期间的实验,目的是研究分析慢性分泌性中耳炎患者治疗中耳内镜下鼓膜置管、耳内镜下鼓膜穿刺治疗的作用,以此帮助医生更好地治疗患者的病情,为患者提供更高治疗的医疗服务。分析本次实验可以得出,对照组及实验组患者生活质量、术后并发症出现概率、治疗总有效率相关数据加以比较,组间差异较为明显, ( $p < 0.05$ )。实验结果显示,在慢性分泌性中耳炎患者治疗中耳内镜下鼓膜置管治疗有着不俗的表现,其临床应用价值远远高于耳内镜下鼓膜穿刺治疗。

本次实验表明,耳内镜下鼓膜置管治疗在优化慢性分泌性中耳炎治疗效果、规避术后并发症、提高患者术后生活质量方面成绩较为显著。

#### 参考文献

[1] 梁全. 耳内镜下鼓膜置管术与鼓膜穿刺术治疗分泌性中耳炎的效果比较[J]. 实用临床医学 2020 年 21 卷 4 期, 52-54,72 页, CA, 2020.

- [2] 余刚. 耳内镜下鼓膜置管术与鼓膜穿刺术治疗分泌性中耳炎的疗效对比分析[J]. 首都食品与医药, 2020, 27(4):1.
- [3] 黄丹远. 耳内镜下鼓膜置管术与穿刺术对慢性分泌性中耳炎的影响分析[J]. 数理医药学杂志, 2020, 33(10):2.
- [4] 阿不都肉苏·吐尔地. 对比研究性分泌性中耳炎患者进行耳内镜下鼓膜置管治疗与穿刺治疗的效果[J]. 世界最新医学信息文摘, 2020(67):2.
- [5] 徐盼盼. 耳内镜下鼓膜置管术治疗慢性分泌性中耳炎的效果观察[J]. 2020.
- [6] 胡连德. 不同方法治疗慢性分泌性中耳炎的效果比较[J]. 黑龙江医药, 2020, 33(4):3.
- [7] 李元霞. 慢性分泌性中耳炎予以耳内镜下不同治疗方法的总有效率及术后并发症情况对比[J]. 中华养生保健, 2021, 39(9):2.
- [8] 付高尚, 魏艳艳, 徐艳霞, 等. 观察耳内镜下鼓膜置管联合腺样体切除术治疗儿童分泌性中耳炎的临床疗效[J]. 临床研究, 2020, 28(1):2.

收稿日期: 2022 年 7 月 19 日

出刊日期: 2022 年 9 月 2 日

引用本文: 杨婷, 耳内镜下鼓膜置管或穿刺治疗慢性分泌性中耳炎的临床效果对比[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(7): 94-96  
DOI: 10.12208/j.ijcr.20220317

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS