

· 经验交流 ·

儿童慢性化脓性中耳炎手术治疗 33 例

陈 华¹ 赵斯君²¹

【摘要】 目的 总结儿童慢性化脓性中耳炎的临床特点及治疗方法。 方法 根据耳镜检查及颞骨 CT 扫描结果,了解病变情况及范围,再根据病情采用不同的手术方法。 结果 本组除 2 例病变局限行改良乳突根治术外,其余均行开放式乳突根治术。随访 1~2 年,无复发。 结论 开放式手术简单,手术时间短,手术合并症少,易于发现复发的胆脂瘤。

中耳炎是儿童时期常见疾病,其发病率是成人的 10 倍。由于儿童身体防御机制不健全及解剖生理特点的影响,病变进展快,复发率高,并发症也较成人多。2001 年 1 月~2006 年 1 月我院手术治疗儿童慢性化脓性中耳炎 33 例,均获满意疗效,现报告如下。

资料与方法

一、一般资料

本组 33 例,共 37 耳。其中男 21 例,女 12 例。31 例来自农村,占 93.9%。单侧左耳 18 例,单侧右耳 11 例,双耳 4 例(8 耳)。其中胆脂瘤型 29 耳,骨疡型 8 耳。年龄 5 岁以下 1 例,6~8 岁 3 例,9~11 岁 18 例,12~15 岁 11 例。33 耳(91.9%)表现为耳流脓,脓液多为粘脓性,臭味。21 耳(56.7%)表现为听力下降,伴大穿孔的患儿听力下降 40 分贝左右,部分呈传导性耳聋。

二、耳部检查

耳部检查见 11 耳呈鼓膜中央性穿孔,24 耳为边缘性穿孔,其中松弛部穿孔 4 例。2 例外耳道肉芽阻塞,鼓膜窥视不清。

三、并发症

本组 6 例(占 16%)伴颅外并发症。以耳后骨膜下脓肿及耳后瘻管最常见,占 98%。37 只耳穿孔中,胆脂瘤型 29 耳,边缘性穿孔 20 耳,其中松弛部穿孔 4 耳,鼓膜中央穿孔 9 耳。

结 果

本组 2 例病变局限行改良乳突根治术,其余均

行开放式乳突根治术。术中见病变位于上鼓室 21 耳(75%),位于鼓窦 17 耳(60.7%),位于乳突 14 耳(50%)。随访 1~2 年,无 1 例复发。

讨 论

儿童由于对化脓性感染抵抗力差,咽鼓管平直,短粗,患上呼吸道感染时很易引起中耳炎,如治疗不及时,症状会反复发作,迁延不愈而造成骨质破坏,严重者导致颅内外并发症而危及生命。

儿童体质虚弱,抵抗力低。鼓膜穿孔后外耳道上皮长入而妨碍引流,上皮大量堆积和胆脂结晶沉着,逐渐形成胆脂瘤,尤以松弛部穿孔者多见。儿童患慢性化脓性中耳炎伴中耳胆脂瘤的常见症状是患耳流脓,听力下降,耳痛,偶见眩晕。耳部检查可见鼓膜紧张部或松弛部穿孔,或伴外耳道肉芽或外耳道后壁塌陷。听力检测可表现为传导性耳聋,病史长者表现为混合性耳聋甚至全聋。由于缺乏症状,体查不合作,耳道弯曲狭小,常为临床诊断带来困难,颞骨 CT 扫描对诊断中耳胆脂瘤有很高的应用价值^[1],本组患儿全部经 CT 扫描确诊。

乳突手术的目标首先是完全清除病变,其次才是考虑保存听力和保留耳道完整骨壁以消灭术腔。因此,术前要根据耳镜检查及颞骨 CT 扫描结果,了解病变情况及范围,再采用不同的手术方法。本组 37 耳中 35 耳行改良乳突根治术或上鼓室凿开术,一般采用前径路,顺序处理上鼓室、鼓窦及乳突气房病变。对硬化型乳突的小胆脂瘤患者,只需行上鼓室凿开或上鼓室鼓窦凿开术。中鼓室内肉芽和胆脂瘤则需彻底清除,咽鼓管和鼓环韧带及中耳黏膜则应保留^[2]。

关于影响乳突气房发育的原因, Diamant 认为是遗传因子所决定,气房小者容易引起中耳炎。Turmarkin 认为,正常情况下气房发育良好,婴幼儿期上呼吸道感染致中耳炎妨碍气房发育^[3]。近年多数倾向于后

作者单位:1, 吉首大学附属一医院耳鼻喉-头颈外科(416000);2, 湖南省儿童医院耳鼻喉科(长沙, 410007)。通讯作者:赵斯君。

者。闫承先^[4]报告小儿胆脂瘤病例中约半数为气化型乳突。林国经报告硬化型乳突占 75%，板障型 18%，气化型 7%。

本组病例 37 耳行 CT 检查,其中硬化型占 77.4%，板障型 18.6%，气化型 4%，与林国经报告相近，均因乳突气房发育前感染中耳炎而影响气化。另外 37 耳中 31 耳颞骨 CT 扫描结果同临床所见符合，符合率为 83.7%，在判断病情时不可单凭 CT 表现，应同临床结合起来综合考虑，如有不符应以临床为主。

封闭式手术有其优点,但术后易复发。本组 37 耳行开放式手术,随访 1~2 年无 1 例复发。我们认为开放式手术的优点是手术简单,手术时间短;手术合并症少;复发的胆脂瘤易发现,能予以及时处理。主要缺点是需定期清理术腔。

总之，儿童中耳乳突胆脂瘤因缺乏典型症状，患儿幼年不能及时正确反映听力改变，尤其在一耳听力正常的情况下，对患耳听力下降更不易早期发现，加之外耳道狭小，查体不合作，导致临床不易早期诊断，及时行颞骨 CT 扫描对确诊中耳胆脂瘤非常有意义。乳突手术的目标首先是完全清除病变,其次才是考虑保存听力和保留耳道完整骨壁以消灭术腔。

参 考 文 献

- 1 孙 燕,董俊华,赵守琴. 68 例儿童胆脂瘤型中耳炎临床分析 [J]. 耳鼻咽喉-头颈外科, 2002, 1979 (4): 45.
- 2 邓耀成,谭成勋,朱向阳. 儿童慢性化脓性中耳炎 126 耳分析 [J]. 山东大学基础医学院学报, 2003, 17 (4): 202.
- 3 曲 雁,单春光. 儿童慢性化脓性中耳炎手术 100 例分析 [J]. 河北医科大学学报, 2002, 23 (6): 373.

·病例报告·

先天性左侧胫骨缺如伴左足九趾畸形 1 例

张 璇¹ 李建宏 王广欢 谢肖俊 蒋学武

胫骨缺如也称为轴旁性胫骨半肢畸形。我院近期收治先天性左侧胫骨缺如伴左足九趾畸形,现报告如下。

患儿,男,20d,因生后发现左小腿短小伴左足九趾畸形而就诊。体查:一般情况好,左小腿明显短缩、细小,较对侧短缩约 5cm,左足有 9 趾,以拇趾为中心呈对称性分布,多余脚趾发育良好。X 片显示:左胫骨完全缺如,仅有的腓骨移位到股骨外髁的外侧面,与膝关节呈脱位状,左足有 9 个跗骨。对侧下肢正常。随访 4 个月后,左小腿短缩加重,与对侧不等长更为明显,足部渐呈现马蹄内翻畸形,X 片显示腓骨开始变弯曲。在家长的强烈要求下,入院行左足多趾切除术,术中小心游离左足内侧 4 个跗骨,连同脚趾完整切除,逐层缝合伤口。

讨论 胫骨缺如是一种少见的先天性骨发育异常,属于肢体纵形缺陷,常伴有同侧下肢其他畸形,如股骨近端发育不良、股骨重复畸形和足跗骨骨性连接等,临床罕见, Otto 于 1841 年首次发现本畸形。胫骨缺如包括完全缺如和部分缺如两类。可累及单侧或双侧,此类畸形有一定的家族遗传性。通常根据胫骨缺如的程度分为三型: I 型,胫骨完全缺

如,受累肢体发育细小而短缩、弯曲,可有小腿内收,足下垂等表现; II 型,胫骨部分缺如,胫骨近端或远端发育不全; III 型,胫骨远端发育不良,以下胫腓关节分离、足内翻畸形及外踝突出为特征^[1,2]。


该病尽管有家族性常染色体显性和隐性遗传的病例报道,但通常为散发病例,无明显的遗传性,且至少在以下的几种特殊的综合征中把胫侧半肢畸形作为其组成部分,如 Werner 综合征、胫侧半肢与足重复畸形。该病因不清,但 Sweet 和 Lane 描述了一个 X 染色体突变引起鼠的胫侧半肢畸形的动物模型,推测该病与基因突变有关。虽然胫骨缺如可合并同侧其他畸形,如足趾单个或多个缺如,髌臼发育不良,腓骨缺如等,但目前尚未见合并 9 趾畸形的报道。本病例属 I 型胫骨缺如并罕见的多指畸形。可于长大后行膝关节离断、安装假肢或切除多趾畸形。

参考文献

- 1 李正,王慧贞,吉士俊. 实用小儿外科[M]. 北京:人民卫生出版社,2001,1402-1404.
- 2 林治瑾. 临床外科学(下册)[M]. 天津:天津科学技术出版社,1998.2154

作者单位: 广东省汕头大学医学院附属第二医院小儿外科 (515041)。

儿童慢性化脓性中耳炎手术治疗33例

作者: [陈华](#), [赵斯君](#)
作者单位: [陈华\(吉首大学附属一医院耳鼻喉-头颈外科, 416000\)](#), [赵斯君\(湖南省儿童医院耳鼻喉科, 长沙, 410007; 吉首大学附属一医院耳鼻喉-头颈外科, 416000\)](#)
刊名: [临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年, 卷(期): 2007, 6(2)
被引用次数: 0次

参考文献(5条)

1. [五十岚文雄](#) 中耳慢性炎症对颞骨乳突气房发育的影响 1986(04)
2. [闫承先](#) 小儿耳鼻喉科学 1985
3. [曲雁](#); [单春光](#) 儿童慢性化脓性中耳炎手术100例分析[期刊论文]-[河北医科大学学报](#) 2002(06)
4. [邓耀成](#); [谭成勋](#); [朱向阳](#) 儿童慢性化脓性中耳炎126耳分析[期刊论文]-[山东大学基础医学院学报](#) 2003(04)
5. [孙燕](#); [董俊华](#); [赵守琴](#) 68例儿童胆脂瘤型中耳炎临床分析[期刊论文]-[中国耳鼻咽喉头颈外科](#) 2002(04)

引证文献(3条)

1. [林仁渠](#) 60例化脓性中耳炎的临床观察[期刊论文]-[中国医药指南](#) 2010(13)
2. [韦福依](#) 儿童慢性化脓性中耳炎手术治疗临床分析[期刊论文]-[中国医药指南](#) 2009(20)
3. [赵昊](#) 儿童慢性化脓性中耳炎61例手术治疗临床分析[期刊论文]-[中国现代药物应用](#) 2009(21)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200702030.aspx

授权使用: 黔南民族师范学院(gnnzsfxy), 授权号: 0fda5d40-398d-4bbb-bf7f-9ed40110c691

下载时间: 2011年4月29日