

# 上颌窦医源性异物 1 例

徐玉玲,肖二彬,梁景卫,赵雷,田从哲

(河北大学附属医院 耳鼻咽喉科,河北 保定 071000)

中图分类号:R765.4

## 1 临床资料

患者,女,18 岁,因上颌窦异物(右)而就诊入院。患者入院前 3 个月于当地口腔诊所行患牙拔除,拔除患牙后拟行牙种植,随即植入人工牙根。入院前 2d 患者拟植入牙冠时发现人工牙根缺失,遂行 CT 检查,发现人工牙根自种植床脱落并嵌顿于上颌窦窦口。期间患者无鼻塞、脓涕、鼻腔异味、涕中带血及面部肿痛不适。入院后查体:体温 36.5℃、脉搏 78 次/min、呼吸 20 次/min、血压 106/72 mmHg,鼻面部无肿胀,鼻内镜下见鼻中隔大致居中,右侧中鼻道可见脓性分泌物,未见异物。复查鼻窦 CT 示:右侧上颌窦及筛窦低密度影填充,右侧上颌窦可见一结节状高密度影,边缘可见放射伪影,大小约 0.8 cm×0.3 cm×1.3 cm(图 1、2),且可见缺损牙位于右侧上颌窦底壁,与上颌窦底壁相通(图 3)。诊断:上颌窦异物(右);慢性鼻窦炎(右)。入院后完善术前准备,并于全麻下经鼻内镜右侧上颌窦开放、右侧上颌窦异物取出术。术中见右侧中鼻道黏

膜明显水肿,并可见脓性分泌物自上颌窦内溢出,切除右侧钩突,探查并扩大上颌窦窦口,过程中有较多白色脓性分泌物溢出,清理分泌物过程中发现一枚带螺纹异物嵌顿于上颌窦窦口(图 4),取出一大小约 0.8 cm×0.3 cm×1.3 cm 规则金属异物(图 5),继续清理上颌窦腔内脓性分泌物,清除后见上颌窦黏膜水肿明显,冲洗术腔并以吸引电凝止血,明胶海绵覆盖创面。术后 3 d 出院。

## 2 讨论

由于鼻窦解剖结构的特殊性,鼻窦异物较为少见,而其中约 89.3% 发生于上颌窦<sup>[1]</sup>。上颌窦异物多由创伤所致,如爆破伤、枪伤、车祸等。此外,医源性损伤也是上颌窦异物的原因之一,如填塞物的残留、牙种植体的脱落、牙槽骨的创伤性治疗等<sup>[2-3]</sup>。该病例则为牙种植体脱落致上颌窦异物,并继发阻塞性上颌窦炎。既往研究提示,上颌窦解剖,尤其是种植区骨质密度、窦内血液供应及基础病变、牙种植手术方式的选择及操作的规范性,甚至是种植体的

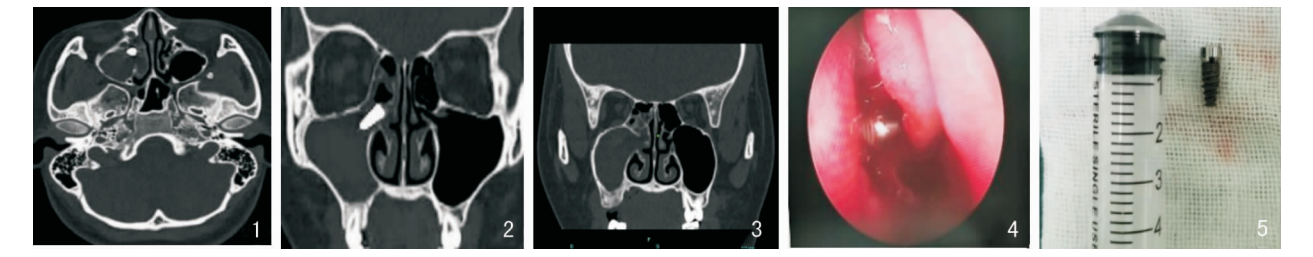


图 1 水平位 CT 可见右侧上颌窦口一近圆形高密度影      图 2 冠状位 CT 可见右侧上颌窦口一结节状高密度影  
图 3 冠状位 CT 可见缺损牙位于右侧上颌窦底壁,影像学表现与上颌窦底壁相通      图 4 术中见“带螺纹异物”嵌顿于上颌窦窦口      图 5 术中取出物,带螺纹金属异物边缘规则

第一作者简介:徐玉玲,女,在读硕士研究生。  
通信作者:田从哲,Email:enttcz@163.com

选择、术后口腔保健,均与牙种植手术失败,导致种植体脱落有关<sup>[2,4]</sup>。该病例亦不能排除上述原因。故术前通过影像学分析上颌窦解剖特征,对手术风险进行正确评估,根据观察及评估结果选择正确的手术方式,规范手术操作,并加强围手术期口腔准备,对降低术中及术后并发症的发生率十分重要<sup>[2,4]</sup>。该病例伴有同侧上颌窦炎,分析其原因可能是:种植体脱落于上颌窦后,随体位改变而嵌顿于上颌窦口,致使窦口阻塞,影响其通气、引流及黏膜纤毛清除功能而导致慢性炎症。对于耳鼻咽喉科医生而言,该病例的重要提示在于:对于单侧上颌窦炎,除了考虑牙源性感染外,还应注意排除异物存留继发窦内感染,尤其是影像学显像不佳的异物。

参考文献:

[1] 应利安,鲍娇君,顾自卫,等. 25 例上颌窦异物[J]. 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志,2007,13(6):470-471.

[2] 张国民,闫会涛. 医源性上颌窦异物 1 例[J]. 中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志,2006,14(3):154.

[3] 宋园园,冀永进,赵长青. 内镜下泪前隐窝入路取出上颌窦牙源性异物 1 例[J]. 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2016,30(5):413-414.

[4] 武旭. 关于上颌窦解剖结构对种植影响的研究进展[J]. 中国口腔种植学杂志,2019,24(3):148-150.

(收稿日期:2021-02-08)

本文引用格式:徐玉玲,肖二彬,梁景卫,等. 上颌窦医源性异物 1 例[J]. 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志,2021,27(5):599-600. DOI: 10.11798/j.issn.1007-1520.202121045

· 消息 ·

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2022 年征订启事

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》是中华人民共和国教育部主管、中南大学及中南大学湘雅医院主办、国内外公开发行的医学学术性期刊,是中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)。本刊以耳鼻咽喉颅底外科工作者为主要读者对象,重点报道耳鼻咽喉颅底外科领域内领先的科研成果、基础理论研究及先进的临床诊疗经验。本刊设有述评、专家论坛、专家笔谈、论著、临床报道、病案报道、技术与方法、教学园地、综述等栏目。本刊为双月刊,定价20.00元,全年120.00元,全国各地邮局均可订阅,邮发代号42-171。本刊编辑部可免费为读者代办邮购。通讯地址:湖南省长沙市湘雅路87号中南大学湘雅医院《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》编辑部(湘雅医院内),邮编:410008,投稿网址:<http://www.xyosbs.com>,Email:xyent@126.com,电话:0731-84327469;0731-84327210。欢迎踊跃投稿、积极订阅。