

# Vitapex 糊剂与传统根管糊剂在根管充填中的临床疗效分析

童立楠 徐忠贤

(浙江省宁波市宁海第一医院 宁波 315600)

关键词:根管充填; Vitapex 糊剂; 牙胶尖

中图分类号: R 781.33

文献标识码: B

文献编号: 1671-4040(2008)04-0045-01

根管治疗术是目前口腔科牙体牙髓病、根尖周病的常规治疗方法。2004 年开始我科将 Vitapex 糊剂与传统根管糊剂同时应用于患者,并观察分析如下:

## 1 资料和方法

1.1 临床资料 门诊患者 78 人,年龄 18~58 岁,其中男性 37 人,女性 41 人,共有患牙 90 颗,其中前牙 42 颗,前磨牙 34 颗,磨牙 14 颗。经临床诊断为牙髓炎或根尖周炎,X 线片示根尖周组织无阴影或阴影小于 5mm,牙周组织良好。将就诊患者随机分为两组,甲组 42 颗牙,以常用根管充填剂(上海二医张江生物材料有限公司)加牙胶尖充填根管;乙组 48 颗牙,以 Vitapex 糊剂加牙胶尖充填根管。根据术后复诊情况记录术后反应,3 年后复诊观察疗效,记录结果并进行统计学分析。

1.2 治疗方法 常规开髓,根管预备,急性炎症者根管内置 Cp 棉捻开放引流,待炎症缓解后,用 30mL/L 过氧化氢液和生理盐水交替清洗根管,棉捻吸干,根管内置 Fc 棉捻,牙胶条暂封。1 周后复诊,若无症状,根管内无渗出液,取出的棉捻无异味、干燥,可进行根管充填。甲组:根管充填糊剂用光滑髓针反复导入根管内,控制糊剂注入量,然后将预先试好的主牙胶尖插入根管,侧压针加压后插入副尖,直到根管充实,氧化锌丁香油黏因粉暂封,3d 后复诊,聚羧酸锌水门汀垫底,前牙光固化树脂或玻璃离子充填,后牙银汞充填。乙组:用 Vitapex 糊剂充填根管,将糊剂注射针插入根管内,使针尖接近根尖孔,均匀加压,一边注入糊剂一边将注射针后退至根管口,控制好糊剂注入量,然后插入试好的主牙胶尖,侧压充填充实根管。

## 1.3 疗效评价

1.3.1 术后急性反应的判断标准 根管充填后告知患者术后可能出现疼痛、肿胀等并发症,3d 后患者复诊。阳性:患牙根管充填后出现肿胀;或虽无明显肿胀但患牙持续胀痛;或患牙出现咬合痛,3d 后复诊时症状仍未缓解,查体可见患牙叩痛(+)以上。阴性:患牙根管充填后没有出现并发症;或有轻、中度咬合不适,叩痛(± 或 +),3d 后复诊时症状已缓解。

1.3.2 术后 3 年观察疗效标准 成功:患者无症状和体征,咬合功能正常,X 线片显示根充严密合适、根尖周透射区消失、牙周膜间隙正常、硬板完整;或患者无症状和体征,咬合

功能良好,X 线片显示根尖周透射区缩小,密度增加。失败:患者无症状和体征,咬合有轻度不适,X 线片显示根尖周透射区变化不大;或患者有较明显的症状和体征,不能行使正常咀嚼功能,X 线片显示根尖周透射区变大或原来根尖周无异常者出现了透射区。

## 2 结果

术后急性反应的发生率和术后 3 年的临床观察成功率见表 1。两组术后急性反应的发生率进行统计学分析,差异明显( $P < 0.05$ )。

表 1 术后急性反应发生率及术后 3 年的临床观察成功率 颗(%)

| 组别 | n  | 术后急性反应    | 术后 3 年成功  |
|----|----|-----------|-----------|
| 甲组 | 42 | 10(23.81) | 32(76.19) |
| 乙组 | 48 | 3(6.25)   | 45(93.75) |

## 3 讨论

根管治疗后引起的急性反应,主要表现为疼痛和肿胀。其原因比较复杂,与患者的病性、健康状况和临床操作技术有关,根管充填时超充是引起术后急性反应的主要原因,而药物刺激性也是原因之一。Vitapex 糊剂的主要成分是碘仿和氢氧化钙,为可吸收物质,对根尖周组织刺激性较小;而根管充填剂对根尖周组织刺激性较强。结果显示,运用 Vitapex 糊剂充填根管,术后急性反应发生率明显低于传统根管糊剂。

Vitapex 糊剂中,碘仿在遇到组织液、炎性分泌物等有机物时,能缓慢释放出碘离子,发挥持续杀菌作用;氢氧化钙呈强碱性,pH 值超过 12.0,可中和酸性炎症物质,水解细菌细胞壁 LPS,有效杀死细菌,其矿物盐沉积可封闭根管、侧支根管、牙本质小管,诱导骨组织再生,最终修复根尖周病变组织。同时 Vitapex 糊剂适当的超充不但对根尖周组织有抗炎作用,而且可促进根尖周肉芽组织纤维化,尖牙骨质增生,促进牙槽骨生长,从而获得满意的疗效。该制剂为注射型,无需配制,操作易于掌握,省时简便,同时通过与牙胶尖配合,采用侧压充填方式,易注满根管的各个部位,密合度较好。根管充填剂具有良好的抑菌和杀菌作用,但由于对根尖周组织有强烈的刺激作用,若充填时超出根尖孔,易导致根尖周组织产生急性炎症。从上述分析可见 Vitapex 糊剂临床应用疗效明显优于传统根管糊剂,在患者经济许可的状况下,建议口腔科医生优先使用 Vitapex 糊剂。

(收稿日期: 2008-01-25)

## 邮购信息

本刊存有自 2001 年创刊以来的《实用中西医结合临床》合订本。定价为:2002 年合订本(含 2001 年创刊号)85 元;2003、2004、2005、2006、2007 年合订本,每本各 75 元。以上均含邮费,需要者请直接与本刊发行部联系。地址:江西省南昌

市文教路 529 号,江西省中医药研究院院内。邮编:330077。联系电话:0791-8525621,8528704,传真:0791-8528704。联系人:刘丹,E-mail:szxl@chinajournal.net.cn,jxnc5621@tom.com。