DOI:10.16016/j.1000-5404.2003.07.038

文章编号:1000-5404(2003)07-0651-01

经验交流

三氧化二砷对未穿髓患牙失活作用的临床观察

Clinical observation of arsenic trioxide on pulp devitalization before perforation of pulp chamber

詹万德,刘鲁川 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所口腔科,重庆 400038)

收稿日期:2002-01-12;修回日期:2002-04-18

1 临床资料

收集我院口腔内科1995—1998年病例,连续统计使用三氧化二砷对未穿髓患牙经牙本质小管失活牙髓的病例共120例124只患牙,其中男46人,女74人。年龄5~73岁,平均47岁。牙位分布:牙位分布中磨牙共94只,占患牙总数的75%。第三磨牙20只,第二磨牙33只,第一磨牙41只,第二前磨牙13只,第一前磨牙6只,中切牙3只,乳磨牙8只。病种分类:深龋并发牙髓炎61只,补后冷热痛及补料脱落16只,重度邴磨损6只,牙周炎并发逆行性牙髓炎8只,其它33只。

治疗方法:首先将龋洞浅层龋坏组织去除干净,暴露出牙本质。然后隔湿窝洞,用气枪吹干窝洞,将三氧化二砷失活剂(1~2 d)放于洞底牙本质最敏感处,用丁香油氧化锌糊剂严密封洞。根据洞的深浅、放置失活剂量的多少和患者年龄确定复诊时间。一般1~3 d复诊,多为2 d复诊。对于牙冠完整的非龋性患牙,牙本质被暴露的深浅以患者耐受程度而定,如果耐受性较强,可钻磨深一些,相反则钻磨到患者不能耐受磨牙时为止。然后在洞底牙本质处放置失活剂,放置失活剂的量一般要比常规穿髓失活多一些。放失活剂后要特别提醒患者,如有疼痛加重,随时提前复诊。就诊时有轻度疼痛者可口服抗生素和止痛药。

2 结果

将失活效果分为1次完全牙髓失活和2次或2次以上完全牙髓失活。1次完全牙髓失活的标准为患牙经初诊第1次失活后,复诊无症状,患牙开髓及拨根髓皆无疼痛,可完成根充恒久充填。2次或2次以上完全牙髓失活的标准为患牙经第1次失活后,复诊有症状如冷热刺激痛,开髓或拔根髓时疼痛,需要再失活牙髓,有的需2次或2次以上才能使牙髓完全被失活,完成根充恒久充填。本组124只患牙,78只1次完全牙髓失活,46只经2次或2次以上完全牙髓失活,且大多数经第1次失活后症状都有减轻、明显减轻或症状消失,仅极个别患牙稍有疼痛加重。

3 讨论

3.1 失活效果评价

本法使用的三氧化二砷失活剂渗透力很强,它可通过被暴露的牙本质小管渗透到牙髓,使牙髓失活[1]。章功杰[2]用亚砷酸间接失活牙髓,1次完全牙髓失活占总例数的42.5%(94/221)。本法1次完全牙髓失活成功率还高些,占总例数62.9%。失活效果与洞的深浅、放置失活剂的量的多少、患者年龄等均有密切关系,洞越深,失活剂离牙髓就越近,那么失活牙髓就快些,放置失活剂的量越多些,失活牙髓也要快些;年龄越小,牙本质小管就越粗些,失活剂渗透到牙髓就快些。本法放置的失活剂比常规穿髓失活的量要多些,这样才会加快失活速度。失活效果与医生的经验也有一定关系,如果本法掌握得当,1次完全牙髓失活成功率还可能提高。

3.2 关于适应症的选择

以往的报道多认为本法比较适用于慢性牙髓炎,作者通过临床观察,认为除慢性牙髓炎外,还适用于后牙因多年无咬功能而伸长,妨碍对邴缺失牙的修复,需作牙髓治疗后大量降邴的患牙,还可适用于患有高血压、冠心病、心肺肾严重疾病患者患牙有严重牙本质过敏、牙周炎并发逆行性牙髓炎、部分隐裂牙并发牙髓炎等,尤为适用于年老体弱多病患者及惧怕钻磨牙齿以及拒绝局麻注射者。本法不适用急性牙髓炎同时伴有剧痛者,因为此类患牙髓腔内压力过高,如不立即开髓减压则不能缓解疼痛。

3.3 本法优缺点

使用本法的优点:①患者在初诊时钻磨牙齿以其耐受程度而定,不会给患者带来难以忍受之苦,患者复诊时,由于失活剂已渗透到牙髓,使牙髓活力大大降低或完全被失活,这样就大大减少钻磨牙齿时的疼痛感;②本法比常规穿髓失活安全,因为放失活剂时患牙未穿髓,洞内无出血,因此,就容易干燥窝洞而严密封洞,故可避免或减少失活剂泄漏;③因为患者不作局麻注射,故可避免因局麻注射带来的疼痛和并发症。

本法不足之处是由于1次完全牙髓失活成功率不太高,会增加患者复诊次数。但是总的看来,本法确是一种安全、实用的牙髓失活方法,值得临床参考选用。

关键词:牙髓失活;三氧化二砷
中图法分类号:R781.05 文献标识码:B

参考文献:

[1] 四川医学院.口腔内科学[M].北京:人民卫生出版社,1980.128
[2] 章功杰.亚砷酸间接失活效果观察[J].华西口腔医学杂志,1998,16(2):184

作者简介:詹万德(1943—),男,四川省仁寿县人,副主任医师,副教授,主要从事牙髓疾病方面的研究,发表论文11篇。电话:(023)68757948

(编辑 薛国文)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net