

灭滴灵棉剂制备及治疗牙周病疗效观察

江西九江市第二人民医院 黄振东

灭滴灵治疗厌氧菌感染,临床报导有一定疗效^[1]。对某些齿根疾病如急性溃疡性齿根炎和齿根骨髓炎亦颇有效。然而,常规用法系口服,每日4次,每次500mg。根据生物药剂学的理论,不同剂型可导致疗效的显著差异。为此,笔者进行了灭滴灵棉剂的试制,用于临床,观察20例同类齿根疾病,取得较满意效果,现介绍如下:

一、灭滴灵棉剂的处方、制备及用法

灭滴灵	4.2g
甲醇(化学试剂)	50ml
丙酮(")	50ml
药用脱脂棉	2.1g

制法:取灭滴灵研细,过80目筛。另取甲醇与丙酮混合均匀,并使溶解,以定性滤

纸滤过,收集滤液,然后将药用脱脂棉放入溶液内浸润,置水浴上蒸干溶剂(或用适宜方法除去溶剂)即得。使用时将灭滴灵棉剂适量填塞于牙周患部,每日一次,连续三天为一疗程。

二、病例介绍

患者吴××,男,39岁,患牙有持续性跳痛、叩痛,并感觉比其它健康牙长些,如咀嚼时碰到此牙,则疼痛更剧,相应部位的面部软组织肿胀,龈颊沟处出现粘膜下脓肿,颌下淋巴结肿胀压痛。诊断为化脓性牙周膜炎。使用灭滴灵棉剂一疗程后好转,继续使用一疗程全愈。

患者谭××,女,55岁,患牙牙龈边缘溃

(下转第7页)

(上接第14页)

疡,并附有黄绿色假膜,擦去此膜后即见充血,水肿。诊断为溃疡性龈炎,使用灭滴灵棉剂一疗程后全愈。

患者高××,女,28岁,患侧下颌智齿牙龈瓣红、肿、疼痛,压迫时有少许分泌物,软组织肿胀,患者自觉张口困难和吞咽疼痛,诊断为冠周炎,使用灭滴灵棉剂一疗程后全愈。

讨 论

1. 有人认为灭滴灵抗细菌作用比氨苄青霉素强,且无氨苄青霉素的副作用。溶剂挥发后灭滴灵吸附在药用脱脂棉内,由于其

微溶于水中,故在口腔组织上缓缓释放而起到抗菌作用。

2. 本品经局部应用后,在患处的灭滴灵浓度相应高于口服给药。

3. 本品制备简易,有利于推广应用。

参 考 文 献

[1] Bartleett J. G.: Lancet 2:478, 1982

[2] Chien Y. Wet al: J pharm Sci 71(7):767, 1982

致谢:本文临床资料承本院口腔科赵国生主治医师提供,特此致谢。