



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104524227 B

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201510039452. 5

李焱等. 中药漆姑草化学成分的初步研

(22) 申请日 2015. 01. 26

究. 《广州化工》. 2011, 第 39 卷 (第 01 期), 92.

(73) 专利权人 郭建利

审查员 凌宇静

地址 262100 山东省潍坊市安丘市健康路
259 号安丘市人民医院

(72) 发明人 郭建利

(51) Int. Cl.

A61K 36/898(2006. 01)

A61P 1/02(2006. 01)

A61K 35/32(2015. 01)

(56) 对比文件

CN 103495099 A, 2014. 01. 08, 全文.

CN 103100020 A, 2013. 05. 15, 全文.

高建荣等. 治疗牙痛方药中医文献研究. 《江
苏中医药》. 2003, 第 24 卷 (第 10 期), 47-48.

广知. 牙痛的单验方治疗. 《东方药
膳》. 2007, (第 03 期), 34.

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种用于治疗龋齿的中药制剂及制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于治疗龋齿的中药制剂及制备方法, 属中药领域; 本发明中药制剂有效成分的原料组成为: 白杨叶、杜衡、红背叶、虎刺、鸡肝散、金耳环、马齿、漆姑草、薤菜根、荜茇、笔筒草、半春莲、白芷、郁李根、搜山虎和博落回; 本发明中药制剂所选药材配伍相宜, 符合中医药和现代医药理论, 具有活血止痛、凉血解毒、清热消肿、消炎止痛之功效, 使用方便, 吸收效果好, 无不良及毒副作用, 经临床验证, 对治疗龋齿有极好的缓解及治疗效果, 适于龋齿的临床治疗与护理推广应用。

1. 一种用于治疗龋齿的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料药组成及重量份数为:

白杨叶 55 ~ 85 份 杜衡 52 ~ 82 份 红背叶 50 ~ 80 份 虎刺 48 ~ 78 份
鸡肝散 45 ~ 75 份 金耳环 40 ~ 70 份 马齿 37 ~ 67 份 漆姑草 35 ~ 65 份
薤菜根 33 ~ 63 份 葶苈 30 ~ 60 份 笔筒草 28 ~ 58 份 半春莲 26 ~ 56 份
白芷 25 ~ 55 份 郁李根 21 ~ 51 份 搜山虎 20 ~ 50 份 博落回 15 ~ 45 份。

2. 一种用于治疗龋齿的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料药组成及重量份数为:

白杨叶 78 份 杜衡 75 份 红背叶 73 份 虎刺 71 份
鸡肝散 68 份 金耳环 63 份 马齿 61 份 漆姑草 59 份
薤菜根 57 份 葶苈 53 份 笔筒草 51 份 半春莲 49 份
白芷 48 份 郁李根 44 份 搜山虎 43 份 博落回 38 份。

3. 一种用于治疗龋齿的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料药组成及重量份数为:

白杨叶 71 份 杜衡 68 份 红背叶 66 份 虎刺 64 份
鸡肝散 61 份 金耳环 56 份 马齿 54 份 漆姑草 51 份
薤菜根 50 份 葶苈 46 份 笔筒草 44 份 半春莲 42 份
白芷 41 份 郁李根 37 份 搜山虎 36 份 博落回 31 份。

4. 一种用于治疗龋齿的中药制剂,其特征在于:制成所述中药制剂有效成分的原料药组成及重量份数为:

白杨叶 63 份 杜衡 59 份 红背叶 58 份 虎刺 57 份
鸡肝散 53 份 金耳环 48 份 马齿 45 份 漆姑草 44 份
薤菜根 39 份 葶苈 38 份 笔筒草 37 份 半春莲 34 份
白芷 33 份 郁李根 29 份 搜山虎 28 份 博落回 23 份。

5. 一种如权利要求 1 ~ 4 任一项所述的用于治疗龋齿的中药制剂的制备方法,其特征在于:包括以下工艺步骤:

(1) 将白杨叶、红背叶、鸡肝散、金耳环和漆姑草去除杂质,用冷开水洗净,放入容器中绞汁,并加入等量蜂蜜,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

(2) 将杜衡、薤菜根、半春莲、白芷和郁李根去除杂质,根部洗净,略浸,并加入少许食盐润透,后取出,切厚片,用微波烘干,置于研钵内研末,过 140 目细粉,备用;

(3) 将虎刺、葶苈、笔筒草、搜山虎和博落回去除杂质,洗净,放入容器中,加入 6 倍量蒸馏水,浸泡 2 ~ 3 小时后,后加 5 倍量蒸馏水,煎煮 2 小时,提取煎煮液;再加入 3 ~ 4 倍量蒸馏水,煎煮 1.5 小时,提取煎煮液,最后合并 2 次提取的煎煮液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

(4) 将马齿放置于放坩锅内,在无烟火中煅烧,取出晾凉,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

(5) 将步骤(1)、步骤(3)所得的稠膏与步骤(2)、步骤(4)所得的细粉混合后,制备成含片,即为所述的用于治疗龋齿的中药制剂。

一种用于治疗龋齿的中药制剂及制备方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及中药领域,尤其涉及一种用于治疗龋齿的中药制剂及制备方法。

背景技术

[0002] 龋齿,俗称“虫牙”、“蛀牙”,是含糖食物(特别是蔗糖)进入口腔后,在牙菌斑内经致龋菌的作用,发酵产酸,这些酸(主要是乳酸)从压面结构薄弱的地方侵入,溶解破坏牙的无机物而产生的。龋齿是人类发病率极高的疾病,我国 2005 年第三次口腔健康流调显示:每一百个 5 岁儿童中就有超过 66 人嘴里有龋齿,35 ~ 44 岁中年人群中,这一比例上升到 88.1%,而 65 ~ 74 岁老年人的患龋率则高达 98.4%。世界卫生组织已将龋齿与肿瘤、心血管疾病并列为人类三大重点防治疾病。

[0003] 龋齿临床可分为浅龋、中龋和深龋。

[0004] 1. 浅龋。龋蚀破坏只在釉质内,初期表现为釉质出现褐色或黑褐色斑点或斑块,表面粗糙。继而形成表面破坏。邻面龋开始发生在接触面下方,窝沟龋则多开始在沟内,早期都不容易看到。只有发生在窝沟口时才可以看到,但儿童牙齿窝沟口处又容易有食物的色素沉着,医师检查不仔细也会误诊或漏诊。浅龋没有自觉症状。

[0005] 2. 中龋。龋蚀已达到牙本质,形成牙本质浅层龋洞。患儿对冷水、冷气或甜、酸食物会感到牙齿酸痛,但刺激去掉以后,症状立即消失。

[0006] 3. 深龋。龋蚀已达到牙本质深层,接近牙髓,或已影响牙髓。患儿对冷、热、酸、甜都有痛感,特别对热敏感,一败涂地去掉以后,疼痛仍持续一定时间才逐渐消失。深龋未经治疗,则牙髓继发感染或牙髓坏死。

[0007] 轻症的龋齿影响咀嚼功能。严重的龋齿,或龋齿得不到治疗,继续发展则可以引起牙髓病、根尖周病、颌骨炎症等并发症,甚至成为口腔病灶,影响全身健康。龋齿是造成儿童牙齿丧失的主要原因。儿童牙齿的早期丧失,不仅妨碍消化功能,还会影响颌面部的正常发育。

[0008] 龋齿是牙齿硬组织逐渐被破坏的一种疾病。发病开始在牙冠,如不及时治疗,病变继续发展,形成龋洞,终至牙冠完全破坏消失。未经治疗的龋洞是不会自行愈合的,其发展的最终结果是牙齿丧失。而用于治疗龋齿恢复的药物必须安全、有效、无毒副作用,中药学作为我国的传统医学,具有作用强、见效快、药效持久等优点,且没有依赖性、耐药性以及毒副作用,因此选择一种中药制剂用于治疗龋齿恢复,对于治疗龋齿具有十分重要的临床意义。

发明内容

[0009] 本发明提供了一种用于治疗龋齿的中药制剂及制备方法,所选药材配伍相宜,符合中医药和现代医药理论,具有活血止痛、凉血解毒、清热消肿、消炎止痛之功效,使用方便,吸收效果好,无不良及毒副作用,经临床验证,对治疗龋齿有极好的缓解及治疗效果,适于龋齿的临床治疗与护理推广应用。

[0010] 为实现上述目的,本发明的技术方案实施如下:

[0011] 一种用于治疗龋齿的中药制剂,制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0012]

白杨叶 55~85 份 杜衡 52~82 份 红背叶 50~80 份 虎刺 48~78 份
鸡肝散 45~75 份 金耳环 40~70 份 马齿 37~67 份 漆姑草 35~65 份
薤菜根 33~63 份 萆薢 30~60 份 笔筒草 28~58 份 半春莲 26~56 份
白芷 25~55 份 郁李根 21~51 份 搜山虎 20~50 份 博落回 15~45 份。

[0013] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0014]

白杨叶 78 份 杜衡 75 份 红背叶 73 份 虎刺 71 份
鸡肝散 68 份 金耳环 63 份 马齿 61 份 漆姑草 59 份
薤菜根 57 份 萆薢 53 份 笔筒草 51 份 半春莲 49 份
白芷 48 份 郁李根 44 份 搜山虎 43 份 博落回 38 份。

[0015] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0016]

白杨叶 71 份 杜衡 68 份 红背叶 66 份 虎刺 64 份
鸡肝散 61 份 金耳环 56 份 马齿 54 份 漆姑草 51 份
薤菜根 50 份 萆薢 46 份 笔筒草 44 份 半春莲 42 份
白芷 41 份 郁李根 37 份 搜山虎 36 份 博落回 31 份。

[0017] 制成所述中药制剂有效成分的原料组成及重量份数为:

[0018]

白杨叶 63 份 杜衡 59 份 红背叶 58 份 虎刺 57 份
鸡肝散 53 份 金耳环 48 份 马齿 45 份 漆姑草 44 份
薤菜根 39 份 萆薢 38 份 笔筒草 37 份 半春莲 34 份
白芷 33 份 郁李根 29 份 搜山虎 28 份 博落回 23 份。

[0019] 一种用于治疗龋齿的中药制剂的制备方法,包括以下工艺步骤:

[0020] (1) 将白杨叶、红背叶、鸡肝散、金耳环和漆姑草去除杂质,用冷开水洗净,放入容器中绞汁,并加入等量蜂蜜,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

[0021] (2) 将杜衡、薤菜根、半春莲、白芷和郁李根去除杂质,根部洗净,略浸,并加入少许食盐润透,后取出,切厚片,用微波烘干,置于研钵内研末,过 140 目细粉,备用;

[0022] (3) 将虎刺、萆薢、笔筒草、搜山虎和博落回去除杂质,洗净,放入容器中,加入 6 倍量蒸馏水,浸泡 2 ~ 3 小时后,后加 5 倍量蒸馏水,煎煮 2 小时,提取煎煮液;再加入 3 ~ 4 倍量蒸馏水,煎煮 1.5 小时,提取煎煮液,最后合并 2 次提取的煎煮液,过滤,得滤液,浓缩成

60℃下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

[0023] (4) 将马齿放置于放坩锅内,在无烟火中煅烧,取出晾凉,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

[0024] (5) 将步骤 (1)、步骤 (3) 所得的稠膏与步骤 (2)、步骤 (4) 所得的细粉混合后,制备成含片,即为本发明所述的用于治疗龋齿的中药制剂。

[0025] 本发明所用中药的药性如下:

[0026] 白杨叶:味苦,性寒。祛风止痛,解毒敛疮。用于龋齿疼痛,骨疽,疔疮《纲目》载:“治龋齿,煎水含漱。又治骨疽久发,骨从中出,频捣敷之。”

[0027] 杜衡:味辛,性温;归肺、肝、肾、膀胱经。散风逐寒,消痰行水,活血平喘,定痛,治风寒感冒,痰饮喘咳,水肿,风湿,跌打损伤,头疼,龋齿痛,痧气腹痛。《江苏药材志》载:“发汗,祛痰。治感冒头痛,牙痛,口舌生疮。”

[0028] 红背叶:味甘,性凉;归膀胱、大肠、肺经。清热利湿,凉血解毒,杀虫止痒。用于痢疾热淋,石淋血尿,崩漏带下,风疹湿疹,疥癣,龋齿痛,褥疮。

[0029] 虎刺:味甘、苦,性平。祛风利湿,活血消肿。用于痛风,风湿痹痛。痰饮咳嗽,肺痛,水肿,痞块,黄疸,妇女经闭,小儿疳积,荨麻疹,跌打损伤。《常用中草药手册》载:“利尿消肿,活血散瘀。治急慢性肝炎,脾脏肿大。”

[0030] 鸡肝散:味苦,辛,性凉。清热,消炎,止痛。用于肾盂肾炎,肾炎,感冒,肝炎,痢疾,肠炎,牙痛,结合膜炎,创伤出血。《云南思茅中草药选》载:“清热解毒,止血镇痛。治肾盂肾炎,咽喉炎,扁桃腺炎,感冒,风火牙痛,龋齿痛,急性胃肠炎,创伤出血。”

[0031] 金耳环:味辛、微苦,性温,有小毒。散寒止咳,平喘止痛。用于风寒咳嗽,哮喘,腹中寒痛,龋齿痛,跌打损伤。《广西中草药》载:“祛风散寒,平喘止咳,行气止痛,解毒消肿。治风寒咳嗽,支气管哮喘,腹寒痛,龋齿痛,毒蛇咬伤,跌打肿痛。”

[0032] 马齿:味辛,性平;归心、脾经。镇惊熄风,解毒止痛。用于小儿惊痫,疔疮痈疽,龋齿疼痛。《本草拾遗》载:“烧作灰,唾和,绯帛贴丁肿上,根出。”

[0033] 漆姑草:味苦、辛,性凉;归肝、胃经。凉血解毒,杀虫止痒。用于漆疮秃疮,湿疹丹毒,无名肿毒,毒蛇咬伤,鼻渊,龋齿痛,跌打内伤。《贵州民间方药集》载:“外用治痈肿、疮毒;口含治虫牙;塞鼻治鼻匿。”

[0034] 蕤菜根:味淡,性平;归肾、肺、脾经。用于白带,虚淋,龋齿痛。《民间常用草药汇编》载:“利水和脾,行气消肿。”

[0035] 葶苈:味辛,性热;归胃、大肠经。温中散寒,下气止痛。用于脘腹冷痛,呕吐泄泻,偏头痛,外治牙痛。《纲目》载:“治头痛、鼻渊、牙痛。”

[0036] 笔筒草:味甘、淡,性平;归肺、肝、肾经。祛风清热,除湿利尿。用于目赤肿痛,翳膜遮睛,淋浊鼻衄,便血尿血,牙痛。《湖南药物志》载:“治妇女血崩,筋骨痛,火牙痛。”

[0037] 半春莲:味苦、辛,性凉;归心、脾经。清热,消肿,解毒。用于虚火牙痛,鹅口疮,无名肿毒,毒蛇咬伤,跌打损伤,风湿痹痛。

[0038] 白芷:味辛,性温;归胃、大肠、肺经。散风除湿,通窍止痛,消肿排脓。用于感冒头痛,眉棱骨痛,鼻塞鼻渊,牙痛,白带,疮疡肿痛。《纲目》载:“治鼻渊、鼻衄、齿痛、眉棱骨痛,大肠风秘,小便出血,妇人血风眩运,翻胃吐食;解砒毒,蛇伤,刀箭金疮。”

[0039] 郁李根:味酸、苦,性凉;归脾、胃经。清热杀虫,行气破积。用于龋齿疼痛,小儿发

热,气滞积聚。《本经》载:“主齿断肿,龋齿,坚齿。”

[0040] 搜山虎:味辛,性苦,有毒;归肺、肝经。祛风解表,行气活血,消肿止痛。用于风寒感冒,风湿痹痛,龋齿痛,跌打肿痛,骨折,毒蛇咬伤。

[0041] 博落回:味辛、苦,性温,有毒。消肿,解毒,杀虫。用于指疗,脓肿,急性扁桃体炎,中耳炎,滴虫性阴道炎,下肢溃疡,烫伤,顽癣。《湖南药物志》载:“祛风解毒,行气消肿,杀虫。”

[0042] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0043] 本发明中药制剂所选药材配伍相宜,符合中医药和现代医药理论,具有活血止痛、凉血解毒、清热消肿、消炎止痛之功效,使用方便,吸收效果好,无不良及毒副作用,经临床验证,对治疗龋齿有极好的缓解及治疗效果,适于龋齿的临床治疗与护理推广应用。

具体实施方式

[0044] 下面结合具体实施例对本发明做进一步阐述。

[0045] 实施例 1

[0046] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0047]

白杨叶 84g 杜衡 81g 红背叶 79g 虎刺 77g
鸡肝散 74g 金耳环 69g 马齿 66g 漆姑草 64g
薤菜根 62g 荜茇 59g 笔筒草 57g 半春莲 55g
白芷 54g 郁李根 50g 搜山虎 49g 博落回 44g。

[0048] 本发明中药制剂制备方法的工艺步骤为:

[0049] (1) 将白杨叶、红背叶、鸡肝散、金耳环和漆姑草去除杂质,用冷开水洗净,放入容器中绞汁,并加入等量蜂蜜,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

[0050] (2) 将杜衡、薤菜根、半春莲、白芷和郁李根去除杂质,根部洗净,略浸,并加入少许食盐润透,后取出,切厚片,用微波烘干,置于研钵内研末,过 140 目细粉,备用;

[0051] (3) 将虎刺、荜茇、笔筒草、搜山虎和博落回去除杂质,洗净,放入容器中,加入 6 倍量蒸馏水,浸泡 2 ~ 3 小时后,后加 5 倍量蒸馏水,煎煮 2 小时,提取煎煮液;再加入 3 ~ 4 倍量蒸馏水,煎煮 1.5 小时,提取煎煮液,最后合并 2 次提取的煎煮液,过滤,得滤液,浓缩成 60℃ 下相对密度为 1.10 ~ 1.13 的稠膏,备用;

[0052] (4) 将马齿放置于放坩锅内,在无烟火中煅烧,取出晾凉,置于研钵内研末,过 160 目细粉,备用;

[0053] (5) 将步骤 (1)、步骤 (3) 所得的稠膏与步骤 (2)、步骤 (4) 所得的细粉混合后,制备成含片,即为本发明所述的用于治疗龋齿的中药制剂。

[0054] 用法用量:含服,每日 3 ~ 5 次,每次 1 片,15 天为一个疗程,通常 1 ~ 4 个疗程起效,严重者遵医嘱酌增用量。

[0055] 实施例 2

[0056] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为:

[0057]

白杨叶 78g 杜衡 75g 红背叶 73g 虎刺 71g
鸡肝散 68g 金耳环 63g 马齿 61g 漆姑草 59g

[0058]

薤菜根 57g 荩苳 53g 笔筒草 51g 半春莲 49g
白芷 48g 郁李根 44g 搜山虎 43g 博落回 38g。

[0059] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0060] 实施例 3

[0061] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为：

[0062]

白杨叶 71g 杜衡 68g 红背叶 66g 虎刺 64g
鸡肝散 61g 金耳环 56g 马齿 54g 漆姑草 51g
薤菜根 50g 荩苳 46g 笔筒草 44g 半春莲 42g
白芷 41g 郁李根 37g 搜山虎 36g 博落回 31g。

[0063] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0064] 实施例 4

[0065] 本发明中药制剂有效成分的原料组成及重量为：

[0066]

白杨叶 63g 杜衡 59g 红背叶 58g 虎刺 57g
鸡肝散 53g 金耳环 48g 马齿 45g 漆姑草 44g
薤菜根 39g 荩苳 38g 笔筒草 37g 半春莲 34g
白芷 33g 郁李根 29g 搜山虎 28g 博落回 23g。

[0067] 本实施例的中药制剂制备方法工艺步骤及用法用量与实施例 1 相同。

[0068] 临床资料：

[0069] 1、病例选择：

[0070] 选择我院或外院确诊的龋齿患者 480 例临床观察，病人随机分成两组，治疗组 240 例，其中男性 120 例，女性 120 例，年龄 5～75 岁，平均年龄 36 岁，病程 3 个月～3 年，平均 1.5 年。对照组 240 例，其中男性 118 例，女性 122 例，年龄，12～62 岁，平均年龄 40 岁，病程 2 个月～2 年，平均 1 年。两组病例的病程、症状轻重程度基本一致，无显著差异，具有可比性。

[0071] 2、药物选择：

[0072] 治疗组患者含服本中药制剂，每日 3～5 次，每次 1 片，15 天为一个疗程，通常 2～5 个疗程起效，严重者遵医嘱酌增用量。

[0073] 对照组含服龋齿宁含片，一次 1～2 片，一日 5～6 次。

[0074] 3、疗效判定：

[0075] (1) 治愈：牙齿疼痛、牙列拥挤、牙根外露等症状消失；牙齿痊愈。

[0076] (2) 有效 : 上述症状有所缓解, 牙齿痊愈。

[0077] (3) 无效 : 病症无变化。

[0078] 4、结果 :

[0079] 含用本发明药物的治疗组中, 治愈 190 例, 有效 40 例, 无效 10 例, 治愈率 79.2%, 总有效率 95.8%。

[0080] 对照组中治愈 100 例, 有效 88 例, 无效 52 例, 治愈率 41.7%, 总有效率 78.3%。

[0081] 以上结果显示, 治疗组治愈率和总有效率明显高于对照组。

[0082] 典型病例举例 :

[0083] 1、徐 ××, 男, 7 岁, 儿童, 山东潍坊人。患者吃糖较多, 时间长了牙齿酸痛, 牙齿内发酵产酸, 导致牙列拥挤酸痛。含用本发明中药制剂 2 个疗程后, 症状明显缓解, 继续含用 3 个疗程, 临床症状全部消失。随访至今未复发。

[0084] 2、汤 ××, 女, 10 岁, 学生, 北京人。患者釉质出现褐色表面粗糙, 继而形成表面破坏, 邻面龋开始发生在接触面下方, 对冷水、冷气或甜、酸食物会感到牙齿酸痛。含用本发明中药制剂 3 个疗程后, 牙齿逐渐康复, 症状明显缓解, 继续含用 3 个疗程, 以上症状消失。随访至今未复发。

[0085] 3、方 ××, 女, 16 岁, 学生, 成都人。患者龋蚀已达到牙本质, 形成牙本质浅层龋洞, 对冷水、酸食物等会感到牙齿酸痛, 但刺激去掉以后, 症状立即消失。含用本发明中药制剂 2 个疗程后, 症状明显好转, 继续含用 3 个疗程后, 疼痛消失, 牙齿恢复健康, 没有复发。

[0086] 4、元 ××, 男, 37 岁, 农民, 四川攀枝花人。患者牙齿一直不适, 曾服用过各种药物, 效果均不佳, 近期牙齿酸痛加重, 被我院确诊为龋齿。含用本发明中药制剂 2 个疗程症状明显缓解, 继续含用 2 个疗程后, 症状消失, 随访没有复发。

[0087] 5、金 ××, 女, 60 岁, 农民, 山西太原人。患者对冷水、冷气或甜、酸食物会感到牙齿酸痛, 曾服用过各种药物, 效果均不佳。含用本发明中药制剂 3 个疗程后, 以上症状好转, 继续含用 3 个疗程后, 以上症状消失, 牙齿痊愈, 恢复健康, 随访至今未复发。

[0088] 6、魏 ××, 男, 65 岁, 退休工人, 广西桂林人。患者有龋齿, 对冷、热、酸、甜都有痛感, 特别对热敏感, 刺激去掉以后, 疼痛仍持续一定时间才逐渐消失。含贴用本发明中药制剂 3 个疗程后, 症状好转, 继而含用 4 个疗程后, 牙齿恢复正常, 活动自如。随访至今未复发。