

肝炎后胁痛系由于肝气郁结、气血淤滞所致，“不通则痛、通则不痛”。然而西医常以肝功能化验结果来判定疗效标准。若肝炎后胁痛、肝功能化验结果正常的患者常无特殊治疗，但患者确有难言之苦，我们自拟

的疏肝化淤汤中、柴胡、香附、郁金、白芍、刺蒺藜等以疏肝利胆、用丹参、赤芍、川楝子、元胡、独活等以活血化淤，行气止痛，从而达到“通则不痛”之治疗效果。

大蒜素治疗牙周及根尖病变67例

空军成都医院 戴德银 刘月华

四川省卫生管理干部学院 何思福

大蒜素即二丙烯基硫代磺酸酯(Diallyl thiosulfonate)，为百合科植物大蒜(Allium sativum)的地下鳞茎的有效成分，杀菌效果较好，性质较稳定，现已人工合成⁽¹⁾。大蒜是我国人民所熟悉的佳蔬良药，明朝医学家李时珍在《本草纲目》中记载：“大蒜具有散痈肿、除风邪、杀毒气、除风湿、治疮癣、健脾胃、治肾气、止霍乱、解瘟疫等功能”。现代药理试验证明，大蒜素对多种球菌、杆菌、霍乱弧菌、霉菌(白色念珠菌、隐球菌、多种皮肤真菌等)和阿米巴原虫、阴道滴虫、蛲虫等均有抑杀作用^(1,2)。临床用于治疗肺部和消化道的霉菌感染、隐球菌性脑膜炎、急慢性菌痢和肠炎、百日咳、肺结核等以及牙质过敏症⁽³⁾，但未见用于牙周及根尖病变的报道。我们自1988年11月8日起至今，应用大蒜素治疗牙周及根尖病变67例，并与用四环素治疗的70例病人进行对照比较，疗效显著，现整理报告如下：

一、临床资料

大蒜素胶囊治疗组67例中，男33人，女34人，年龄17~70岁，其中17岁4例，20~29岁14例，30~39岁9例，40~49岁18例，50~69岁21例，70岁1例。按疾病分类，牙周脓肿16例，活动性牙周病27例，牙槽脓肿

10例 牙根脓肿1例，牙龈炎2例，冠周炎8例，拔牙后感染2例，急性牙周炎1例，共计67例。四环素治疗对照组各种牙周病70例。

二、治疗方法

首先去除局部刺激因素如牙结石、菌斑而行洁治术，使牙周袋保证引流，有脓肿者切开引流，牙槽脓肿者开放髓腔根管，随即口服大蒜素胶囊(连云港市东风制药厂生产批号871107)2粒(每粒20mg)，每日3次，连服3天，必要时可续延3~7天或用5%的新鲜大蒜汁液患部涂抹。同时服用维生素B₆20mg，每日3次。常规用药对照组口服四环素25万单位，每日3次，连服3天，必要时继续服用3~7天，其它用药与大蒜素组相同。

三、观察结果

1. 疗效判定 显效：自觉症状消失，检查无红肿、叩痛、无牙周溢脓、出血停止、瘻管消失，服药3天痊愈；有效：服药三天后自觉症状明显缓解，经延长服药3~7天后基本治愈，牙松动度变小；无效：疼痛、红肿、瘻管不消失、病变无改善。

2. 治疗结果 大蒜素治疗的67例中31例显效(46.3%)，有效35例(52.2%)，无效1例(1.5%)，总有效率98.5%。四环

素治疗对照组70例中显效29例(41.4%)，高效37例(52.9%)，无效4例(5.7%)，总有效率94.3%。

3. 副作用 大蒜素治疗组有3例(4.5%)出现胃不适，食欲下降，3天后中止用药，但仍有效。四环素对照组亦出现胃肠道反应5例(7.1%)，但未见二重感染和肝肾损害的临床症状。

四、典型病例

代××，女，42岁，主诉左下方牙红肿，流脓9天多，经瘻管搔刮，同时口服螺旋霉素无效。检查： $\frac{1}{6}$ 颊侧红肿，近中根方齿龈有一瘻管并溢脓，叩痛明显。从瘻管探入，近中根折断。诊断： $\frac{1}{6}$ 急性牙槽脓肿（有瘻型）。处理： $\frac{1}{6}$ 开放根管后口服大蒜素胶囊40mg，每日3次，连服3天。于第4天复诊：红肿疼痛及瘻管均消失。以后给予 $\frac{1}{6}$ 近中根干髓剂根管充填。

五、讨论与小结

1. 口腔内及牙周感染几乎都是混合型感染。大蒜素是抗菌作用很强的中药类抗生素。我们用大蒜素治疗牙周及根部病变，其疗效比四环素稍优，但二者的疗效均确切可靠，统计学上没有差异（ $p>0.05$ ）。

2. 大蒜素和四环素在本文所表现出的副作用均为胃肠道反应。但文献记载四环素可致二重感染、肝肾损害及妊娠后期和5岁以内的儿童应用四环素后由于沉积于牙釉质及其下的钙化区，引起牙齿发育不良和变成黄色，还可引起婴儿脑脊压力升高、前凶隆起⁽⁴⁾。相对而言，大蒜素没有这方面的副作用，牙科临床应用比四环素安全。

3. 本文使用的大蒜素为一种双层微囊的硬胶囊剂，每粒含大蒜素20mg。微囊是国内近20年发展的一种新剂型，系将药物用

高分子物质包裹成囊，外观呈圆球形，大小在5~400微米。微囊能起到使药物防止氧化、提高稳定性，掩盖不良气味等作用。本品经吞服进入胃肠后，装微囊的外壳胶囊首先溶化，在肠道呈高度分散状态，具有生物利用度高，吸收好，见效快等优点。又因本品为双层微囊的硬胶囊剂，可缓解大蒜素对胃肠较强的刺激作用，因而一般病人乐于接受。可以说，本品是目前较为理想的一种中药抗生素新剂型。

4. 临床上使用青霉素防止龋病，并以治疗坏死性龈炎虽然有效，但有些人因某些原因不便注射或对青霉素过敏；万古霉素与卡那霉素眼部涂用也能抑制菌斑形成，但这些药物作用时间较短，数周后疗效消失，龈炎又复出现；四环素虽也极易存留于牙槽骨中，但在我国其耐药性已普遍增加；乙酰螺旋霉素和红霉素虽然也有效，并在控制牙周炎上，乙酰螺旋霉素优于红霉素⁽⁵⁾。不过本文前述的典型病例却对螺旋霉素无效。大蒜素价格只相当于四环素片的1/2、红霉素的1/6，螺旋霉素的1/40，且疗效确切、安全有效，所以我们认为大蒜素胶囊可以作为牙周及根尖病变的首选药。

主要参考文献

1. 中山医学院主编：药理学第1版 北京人民卫生出版社 1980年 p. 390.
2. 陈新谦等：新编药理学第12版 北京人民卫生出版社 1985年 p. 119.
3. 江苏新医学院：中药大辞典第1版 上海人民出版社 1977年 p. 110.
4. 中山医学院主编：药理学第1版 北京人民卫生出版社 1980年 p. 359.
5. 王默：药学通报 1988；23（7）：416.