DOI:10.16016/j.1000-5404.2000.10.021

级结构[1]，同一片段在不同的溶剂环境中能进行二级结构的构象转变[2]，本实验用一种经修饰的P14肽其目的在于设计出合理的多肽后选药物，粗肽样品采用极性溶剂DMSO溶样，克服了多肽间疏水性聚积以确保其具有明显分子构象特征。但因其富含胱氨酸（6个），二硫键的形成已非偶然，从而使其构像呈多元化，然而要快速的获得该信息却非易事；本实验液质联用（LC/MS）的应用无疑使情况大为改观，甚至可运用LC/MS/MS得到更为准确的二级结构信息，定位二硫键发生部位；同时本实验也为P14肽的固相合成或进一步的反相纯化提供了依据。

关键词：液质联用（LC/MS）；质量数；异构体
中图法分类号：R394－33 文献标识码：A

参考文献：

[1] 胡红雨，鲁子贤. 二级结构形成：蛋白质折叠起始的框架模型[J]. 生物化学与生物物理进展，1994，21(6)：508－512.
[2] Searle M S，Williams D H，Packman L C. A short linear peptide derived from the N-terminal sequence of ubiquitin folds into a water-stable non-native β-hairpin[J]. Nat Struct Biol，1995，2(11)：999－1 006.

（编辑 汪勤俭）

文章编号：1000-5404(2000)10-0973-01

经验与短篇

碘伏对垂直阻生$\overline{88}$急性冠周炎不同龈瓣覆盖的作用比较

Comparison of the therapeutic effect of pvp-I on acute pericoronitis due to vertical impaction $\overline{88}$ with diffierent gingival flap cover

游古莲，林景春，周正贵 （第三军医大学附属新桥医院口腔科，重庆 400037）

有关下颌阻生第三磨牙急性冠周炎的各种研究已有报道[1]。本研究就碘伏行冠周冲洗对急性冠周炎不同龈瓣所致急性冠周炎的疗效进行比较，现报告如下。

1 临床资料

下颌垂直阻生第三磨牙急性冠周炎患者92例，男53例，女39例，年龄18～43岁。

病例选择：纳入标准：因下颌第三磨牙垂直阻生龈瓣覆盖引起的急性冠周炎，病史长达1年，反复发作5次以上者；排除标准：伴有严重的全身感染，系统性疾病，同时服用其它抗菌素以及不能复诊者。

方法与指标：生理盐水冲洗盲袋，局部拭干后，用0.5%（g/ml）碘伏2 ml缓慢冲洗冠周，让药液潴留在盲袋内，1/d，连续2次，嘱病员3 d后复诊。病员初诊和复查时由同一医师测量龈瓣覆盖牙冠面面积，按1/4、1/3、1/2、2/3、3/4、1六种情况记录，观察龈瓣红肿、盲袋内溢脓及疼痛等。龈瓣覆盖冠面1/4、1/3、1/2、2/3、3/4、1者分别为10、10、24、22、9、8例，≤2/3者75例，占81.52%，＞2/3者17例，占18.48%。

疗效标准：显效：急性冠周炎症状及体征消失；有效：龈瓣红肿明显消退，盲袋内溢脓减少，疼痛减轻；无效：症状与体征无改善。

2 结果

92例患者中显效69例，占75%；有效20例，占21.74%；无效3例，占3.26%。总有效率96.74%。龈瓣覆盖冠面≤2/3者75例，显效60例，有效14例，显效率80%；＞2/3者17例，显效9例，有效6例，显效率52.94%，$P<0.05$，两者相差显著。龈瓣覆盖冠面面积越小，显效率越高。

3 讨论

有研究发现冠周炎深而窄的盲袋内藏着大量的细菌，是以厌氧菌为主的混合感染[1]。碘伏对口腔内各种厌氧菌（G^+和G^-）有着强烈的抑制和杀灭作用，最低有效浓度为0.01%[2,3]，而0.5%碘伏冲洗冠周，可以潴留在冠周局部盲袋内，因而显效快、病程短，无毒副反应，使用安全。

由本实验可得出：凡龈瓣覆盖冠面≤2/3的急性冠周炎，应选碘伏作冠周冲洗的首选药物，可配合其它药物将急性炎症控制在并发症发生之前，待炎症控制后再行局部病灶牙处理。

关键词：垂直阻生牙；急性冠周炎；碘伏
中图法分类号：R782 文献标识码：B

参考文献：

[1] 王秀丽. 急性冠周炎与下颌阻生第三磨牙位置的相关研究[J]. 上海口腔医学杂志，1995，4(1)：71.
[2] 浓俊士，周云柏. 固体碘伏液消毒感染根管应用分析[J]. 牙体牙髓牙周病学杂志，1998，8(3)：214.
[3] 唐子圣，尹仕海. 碘伏的口腔临床研究与应用[J]. 国外医学：口腔医学分册，1998，25(1)：11.

（编辑 王 红）

作者简介：游古莲（1963－），女，四川省垫江县人，主管技师，主要从事牙体牙周方面的研究，发表论文14篇。电话：（023）68774645

收稿日期：2000-01-20；修回日期：2000-07-11

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