DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.09.016

机制之一。

本研究结果还显示,IL-10刺激后,CD14 mRNA表达逐渐减弱,且呈时间-剂量依赖性,SR mRNA水平则呈时间-剂量依赖性升高。说明IL-10可以从基因转录水平上调SR表达,下调CD14表达。这一结果与IL-6的作用刚好相反,提示IL-10可能通过上调AM SR的表达,增强AM的防御功能,加强了对内毒素的清除和灭活,又通过CD14表达下调,减轻了AM的致炎效应,从而减少内毒素激活AM释放过多的炎性因子,减轻进一步肺损伤。这可能是IL-10抑制AM炎性因子产生,对抗炎症反应的内源性机制之一。

参考文献:

[1] 陈永华,蒋建新,谢国旗,等.内毒素血症时小鼠肺泡巨噬细胞CD14和清道夫受体的表达[J].第三军医大学学报,2000,22(7):615-618.

[2] Sibille Y, Reynolds H Y. Macrophage and polymorphonuclear neutrophils in lung defence and injury[J]. Am Rev Respir Dis, 1990, 141(2): 471-501.

[3] Hampton R Y, Golenbock D T, Penmqn M, *et al*. Recognition and plasma clearance of endotoxin by scavenger receptors[J]. Nature, 1991, 352(6 333): 342-344.

[4] Hiroshi Suruki, Yukiko Kurihara, Motohiro Takeya, *et al*. A role for macrophage scavenger receptors in atherosclerosis and susceptibility to infection[J]. Nature, 1997, 386(6 622): 292-296.

[5] Wright S D, Ramos R A, Tobias P S, *et al*. CD14, a receptor for complex of lipopolysaccharide and LPS binding protein[J]. Science, 1990, 249(4 975): 1 431-1 433.

[6] 蒋建新. LBP/CD14系统及其与内毒素作用的关系[J].生理科学进展,1997,28(3):286-288.

[7] 蒋建新,谢国旗,陈永华,等.库普弗细胞清道夫受体CD14表达变化及其与内毒素性肝损伤的关系[J].中华创伤杂志,2000,16(8):478-481.

(编辑 郭建秀)

个案与短篇

文章编号:1000-5404(2002)09-1036-01

100例老年人义齿再修复情况分析

Analysis of reprostheses in 100 seniles

杨 军,于 一心,容国俊,冉光亮 (第三军医大学附属西南医院口腔科,重庆 400038)

老年人缺失牙后的口腔功能,尤其是咀嚼功能会受到很大削弱,严重影响着老年人的身心健康和生命质量,而良好的义齿修复无疑是延长失去咀嚼功能老人健康生活不可缺少的重要支柱。然而怎样使修复的活动义齿能够较长时间地使用而不会过早地废弃是一个值得关注的问题。本研究通过对60~80岁我院门诊口腔100名老年患者,因活动义齿不能正常行使咀嚼功能而重新修复的主要原因进行分析,以便为老年人活动义齿的修复与口腔保健提供借鉴。

1 临床资料

100名老年患者均为1997年1月至2001年2月来我院门诊口腔的老年患者,年龄60~80岁,平均70岁,其中男性65名,女性35名,活动义齿使用寿命平均为2年零3个月。所有患者均根据口腔缺失牙情况和基牙条件重新设计制作活动义齿,修复效果满意。

2 讨论

老年人的牙周组织常有生理性萎缩,承担咬合力能力减退,老年缺牙者采用活动义齿修复的较多[1]。通过本临床资料的研究分析,老年人活动义齿再修复的原因主要有以下几个方面。

一些研究表明[2]由于老年患者各种疾病,如糖尿病,心血管疾病的影响,使他们易忽视口腔卫生及对义齿的清洁护理,造成不洁义齿修复体。本组资料有69人(69%)是由于没有有效地清除牙齿与义齿基托邻接处,或与卡环支托连接处,以及义齿基托表面贴合处的菌斑原因,造成口腔余留牙龋病、牙周病及口腔炎,又没有及时治疗,使基牙脱落或拔除,牙槽嵴萎缩,原义齿固位性降低,无法配戴,需重新设计制作。

义齿过度磨耗,以及齿槽嵴的萎缩使病人咬合关系发生改变,从而引起咀嚼系统的功能紊乱,患者自觉义齿不适,要求重新修复。有20人属此原因(20%)。

由于口矫医师的专业知识判断,技术能力等原因,义齿设计不合理或义齿设计不当,义齿为不良修复体,使基牙及牙周组织受到不同程度的损害,有10人属此原因(10%)。

老年人,因记忆力减退,摘下义齿后随手放置,没有妥善保管随废物扔掉或倒入下水道。本组资料有1人属此原因。

综上所述加强老年人口腔卫生保健,科学设计制作义齿,是提高口腔疾病治疗率,避免义齿过早再修复的重要环节。保持严格的口腔卫生,对预防戴牙患者的基牙发生龋病和牙周病以及义齿性口腔炎至关重要。定期(或半年)进行口腔健康检查,及时诊治。

关键词:老人;义齿;修复
中图法分类号:R783.6;R787 文献标识码:B

参考文献:

[1] 蔡玉惠,胡家琨,张金芬,等.南京市411名老年干部牙齿缺失后修复情况的调查[J].口腔医学,1991,11(4):194-196.

[2] 姚培元,马 克,章文铮,等.386例老年人缺牙及修复情况分析[J].中华老年医学杂志,1999,18(2):114-115.

(编辑 王 红)

作者简介:杨 军(1962-),男,江苏省淮安市人,硕士,副主任医师,副教授,主要从事口腔颌面外科及老年口腔方面的研究,发表论文12篇。电话:(023)68754406

收稿日期:2001-07-30;修回日期:2002-01-10

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