

## 交沙霉素治疗口腔急性感染的疗效观察

浙江医科大学附属第二医院口腔科(杭州, 310009) 朱仲珍 何明灼 \*刘耐雪

浙江医科大学基础部微生物教研组(杭州, 310006) 严 杰

我科自1989年12月至1990年1月, 用交沙霉素对口腔急性感染进行治疗观察31例, 并设乙酰螺旋霉素对照治疗观察16例, 现将结果报道如下。

### 临床资料及方法

#### 一、一般资料

服用交沙霉素组31例, 年龄平均3—65岁, 其中男16例, 女15例, 服用螺旋霉素组16例, 年龄平均20—63岁, 其中男10例, 女6例, 选择就诊前一周末服用任何抗菌素, 及未经治疗的病人, 病种分类见表1。

表1 病种分类表

组 别	病例数	牙槽脓肿	牙周脓肿	蜂窝织炎	冠周炎	根尖炎
交沙霉素(实验组)	31	9	2	8	3	9
螺旋霉素(对照组)	16	9	1	3	1	2

#### 二、用药方法

二组成人每天均为800 mg 分四次服用, 五天为一疗程。儿童酌情减量以30 mg/kg, 计算, 每日四次服用。(交沙霉素片由民生药厂提供)

#### 三、实验室检查

所有病例在服用交沙霉素或螺旋霉素前均作血常规(白血球总数、分类及血小板计数)检查, 个别病例用药前后作肝肾功能检查。

#### 四、细菌学检查

所有病例在服用交沙或螺旋霉素前后二次, 病灶周围经消毒后在病灶中采取标本, 标本存放在烛缸中, 二小时内送至实验室作需氧及厌氧菌培养。

#### 五、疗效评定

按痊愈、显效、进步、无效四级评定。

1. 痊愈: 症状、体征、实验室及细菌检查四项均恢复正常者。

2. 显效: 病情好转, 但上述四项中有一项未完全恢复者。

3. 进步: 用药前后病情虽有好转, 但上述四项中有二项未完全恢复者。

4. 无效: 用药后情况无明显进步上述四项中有三项未完全恢复者。

### 结 果

1. 临床症状及体征: 口腔急性感染患者服用交沙霉素后症状与体征明显改善, 见表2。

表2 治疗后症状体征改善(例)  
/治疗前有症状体征数(例)

症状与体征	服用交沙霉素 (%)		服螺旋霉素 (%)	
	例数	百分率 (%)	例数	百分率 (%)
肿胀消退	28/31(例)	90	13(例)/16(例)	81
疼痛消失	31/31(例)	100	12(例)/16(例)	75
叩痛好转	27/31(例)	87	12(例)/16(例)	75
发冷发热消失	6/6(例)	100	6/7	86

\*杭州民生药厂中试室

2. 化验检查：口腔急性感染患者的临床血常规检查白血球总数普遍升高，在服用交沙霉素31例中，白血球总数恢复正常有26例占84%血小板总数服用交沙霉素前后无明显差异。在服用螺旋霉素16例中，白血球总数恢复正常11例占69%，服用螺旋霉素病人其中2例白血球降至3000以下，血小板总数服药前后无明显差异。

### 3. 细菌学检查

47例口腔急性感染患者初诊病原菌检查全部阳性，其中厌氧菌检出78.7%，兼性厌氧菌检出70%，需氧菌检出4.3%

厌氧菌检查：交沙霉素组服药前23例培养阳性，五天后16例阴转。螺旋霉素组服药前14例阳性，服药五天后10例好转，两组差异无显著性。

### 4. 疗效评定：

服用交沙霉素有效率90.3%，服用螺旋霉素有效率81.3%（痊愈和显效合计为有效并计算有效率）

### 5. 药物反应：

服用交沙霉素31例无论在血常规检查及胃肠道等方面均未发现异常反应。

服用螺旋霉素16例，出现白血球总数下降2例（3000以下），出现胃肠道反应2例。

## 讨 论

交沙霉素属大环内酯类抗生素，杀菌机制、抗菌谱与红霉素相似<sup>[2]</sup>。本组临床验证47例口腔急性感染，其中厌氧菌检出率为78.7%，兼性厌氧菌检出70%，需氧菌检出4.3%。可见口腔急性感染纯需氧菌感染仅占4.3%，大部份为厌氧菌或兼性厌氧菌混合感染，这与文献报道相符<sup>[3]</sup>。

交沙霉素对革兰氏阳性需氧菌和各种厌氧菌均有强抗菌活性<sup>[1]</sup>，我们临床试用表明

交沙霉素对口腔急性感染也有良好的疗效，其总有效率达90.3%，而且临床上没有发生一例不良反应。乙酰螺旋霉素被认为是目前较好的抗厌氧菌药物，本次临床疗效其总有效率为81.3%，两者在统计学上无显著差异，但服用乙酰螺旋霉素有少数病人出现白细胞下降和胃肠道反应。因此，初步认为治疗口腔急性感染时，交沙霉素优于乙酰螺旋霉素，有一定的实用推广价值。

## 参 考 文 献

- [1] Roche GT: In Josamycin BOOK, P5-6  
Prococding Josamycin Wovkshop 15th  
Intermatlouol Congvess
- [2] 戴自英：《临床抗菌药理学》P277人民卫生出版社1985
- [3] 刘正：国外医学（口腔分册）1981，8(6)P321.

## 《药学美学》已于全国发行

《药学美学》一书由刘永斌、李钧主编，黑龙江人民出版社出版。

该书共二十七集，分基础篇，技艺篇，用药篇，美容篇和美育篇。

此书特点是内容新颖、信息量大，为药学工作者提供丰富药学美学知识和研究方法。同样，为制药厂及日用化工厂人员设计新产品，增强产品在市场竞争力，提供参考资料。同样，为高等院校药学专业教育，提供美学方面辅导资料。

欲购此书（定价5.60元）请与苏州市第五人民医院乔章星同志联系，地址苏州市南门西二路1号，邮编215007。

（乔章星）