

## 喹诺酮类 样品测定结果

样品浓度 (%)	样品编号	测得含量 (%)	相当标示量 (%)
1	1	1.00	100.04
1	2	1.00	100.10
1	3	1.01	101.56
1	4	1.00	100.05
1	5	1.00	100.04

30℃之间进行测定,或以对照品同时操作,以抵消温度的影响。

3. 临床上一般使用浓度为1%,若使用2%以上浓度时易被粘膜吸收而出现全身反应,如颜面潮红、出汗、流涎、恶心、呼吸困难、心动过速等。用4%时更易出现上述反应,应予注意。

4. 在本实验条件下,硝酸毛果芸香碱

滴眼液的测定浓度宜在0.25~4.0克/100ml范围内。

5. 硝酸毛果芸香碱遇光易分解,应置棕色瓶内存放。其滴眼液置棕色瓶内放置24小时测其含量无明显变化。

## 参 考 文 献

- [1] 济南部队后勤部卫生部编:药局技术操作手册, P794, 山东科学技术出版社, 1982
- [2] 《中国药典》1963年版二部, P451
- [3] 南京药学院主编:分析化学, P239 人民卫生出版社, 1983
- [4] 戴承志等:药物分析杂志, 4 (5):304, 1984
- [5] USPXX, P628, 1980
- [6] 上海化学试剂采购供应站编:试剂手册, 第二版, 上海科学技术出版社出版, 1985

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

## · 文摘 ·

## 氟喹酸与头孢唑啉治疗下呼吸道感染的比较

氟喹酸 (Ofloxacin 简称OFX) 是一种新的喹诺酮 (Quinolone) 类抗菌药物, 对下呼吸道感染有特殊疗效, 是喹诺酮类抗菌药物中最有发展的药物之一。

本文报道用OFX和头孢唑啉治疗40名下呼吸道感染的疗效。其中男13例, 女27例, 年龄18~73岁 (平均57.5±15.9岁), 体重47~81kg (平均64.3±12.2kg)。21例服用OFX, 每12小时, 每次300mg, 平均治疗时间为8.33±1.49天。19例肌注头孢唑啉, 每12小时, 每次1g, 平均治疗时间8.42±1.39天。治疗期间同时使用粘痰溶解剂的有22例, 可的松18例, 抗心律失常药18例。

结果痰液中细菌消除率, OFX组为20/21 (革兰氏阴性菌感染14例, 革兰氏阳性感染7例); 而头孢唑啉组为12/19 (16例为革兰氏阴性菌感染, 3例为革兰氏阳性菌感染)。临床治疗效果

OFX组治愈率为95.2% (20/21), 好转4.8%。头孢唑啉组治愈率为63.2%, 好转26.3%, 无效10.5%。

副作用OFX组有一例轻微的胃痛而不需停药; 头孢唑啉组一例轻度的暂时性皮疹。两药都具有良好的耐受性。

研究表明OFX对下呼吸道感染的疗效明显高于头孢唑啉。OFX不仅对革兰氏阴性菌感染有较好的疗效, 而且具有广谱抗菌作用。由于OFX口服吸收好, 半衰期长, 特别适用于慢性支气管炎的治疗, 易为病人所接受。

[Int·J·Clin·Pharm·Res·《国际临床药理学研究杂志》, V11 (3): 199~201, (1987) (英文)]

张中一摘 张紫洞校