

11. Wetzel B, et al. J Cyclic Nuc Res 1 : 329, 1975
12. Thompson WJ, et al. Biochemistry 10 : 811, 1971
13. Evans DB. J Cardiovasc pharmacol 8 (Suppl. 9) : S22, 1986
14. Alousi AA, et al. Circulation 73 (Suppl. III) : III-10, 1986
15. Maskin CS, et al. AM J Cardiol 60 : 63c, 1987
16. Weishaar RE, et al. J Med Chem 28 : 537, 1985
17. Jafri SM, et al. Am J Cardiol 57 : 254, 1986
18. Solaro RJ, et al. Circ Res 51 : 290, 1982
19. Thormann J, et al. Arzneimittel-Forsch/ Drug Res 31 : 273, 1981
20. Ahn HS, et al. Biochem Pharmacol 35 : 1113, 1986
21. Van Meel JC, et al. Biochem Pharmacol 37 : 213, 1988
22. Lues I, et al. Eur J Pharmacol 146 : 145, 1988
23. Fritsche R, et al. Br J Pharmacol 89 : 751, 1986
24. Jaquet K, et al. Biochem Biophys Res Commun 145 : 1390, 1987
25. Scholz H. Circulation 73 (Suppl. III) : III-99, 1986

· 文摘 ·

泪液污染眼药滴瓶

陆定奕译 张紫洞校

从一名患获得性免疫缺陷综合征(艾滋病)病人的眼泪中分离到人体免疫缺陷病毒(HIV)一事,已经引起人们对眼科操作过程中会带来病毒传播危险的忧虑。

有人已进行了一项研究来测定在眼科门诊部滴眼瓶在常规使用期间是否会被泪液所污染。

把标准型滴眼瓶内装丁氧普鲁卡因发给眼科门诊部并要求医务人员来测量眼压,于泪囊内先滴1%荧光素后再滴丁氧普鲁卡因溶液。这与正常的方法过程恰恰相反。被邀请的医务人员亦不知道正在进行一项研究。门诊结束收集八个滴瓶并检查荧光素污染的情况。

结果发现八瓶中的六瓶已被污染,并且最常使用的瓶子污染更严重。

本研究指出“这个结果的实际重要性说明了即使病人无明显的外部眼疾,仍然在他们的眼泪中有细菌。共生的细菌存在于结膜囊中,滴剂瓶就会出现细菌污染,因此要应用防腐剂。污染的眼药溶液也曾引起重要的疾病的传播,如同在亚拉巴马腺病毒8型传染的流行”。

研究人员指出,人体免疫缺陷病毒已经从患艾滋病病人的眼泪中分离出,但尚未有证据证明人体免疫缺陷病毒会通过接触泪水而被传播。他们认为“唾液内含有免疫缺陷病毒的一种类似接触,它未必可能发生感染。”但是人体免疫缺陷病毒通过唾液传播却还没有记载。

[AJP《澳大利亚药学杂志》, 69(4), 249, 1988(英文)]