

Alcaligenes faecalis 角膜潰瘍 ——兩例病例報告

張智為¹ 王泰元¹ 劉秀雯^{2,3,4}

目的:本篇報告兩個罕見角膜潰瘍之病例報告,經證實為 *Alcaligenes faecalis* 病菌感染所致。

方法:病例報告。

結果:*Alcaligenes faecalis* 是一種嗜氧及葛蘭氏陰性桿菌,可從人類的皮膚、糞便及醫院器材上培養出此細菌。本文報告兩個角膜潰瘍的病例,併有上皮缺損及間質炎性浸潤。病例二病程中,曾有暫時性的前房積膿。將此二病人的角膜做細菌培養,皆證明為 *Alcaligenes faecalis* 感染,抗生素治療效果良好,恢復狀況亦令人滿意。

結論:有關 *Alcaligenes faecalis* 感染引起角膜潰瘍之病例相當少見,特提出報告。

Key words : *Alcaligenes faecalis*, stromal infiltration, hypopyon.

前 言

Alcaligenes 在拉丁文是產鹼細菌(alkali-producing bacteria)的意思⁽¹⁾,是一種葛蘭氏陰性桿菌,長 0.5-2.6 μm ,直徑 0.5-1.0 μm ,經常單獨生存,可以周生鞭毛(peritrichous flagella)運動。其鞭毛數目由一到八,甚至十二皆可發現。它是一種專性嗜氧菌(obligately aerobic),最佳生存溫度為 20°-37°C。在 agar 中培養為非色素性(non-pigmented),且可利用許多種有機酸及氨基酸為其碳之來源(carbon sources)⁽¹⁻³⁾。有關 oxidase 及 catalase 的生化反應為陽性反應⁽⁴⁾,且具 glucose-

nonfermentative 之特性⁽¹⁾。臨床上有時可造成機緣性感染(opportunistic infection),但在眼科方面報告較少。Fiscella and Noth 在 1989 年曾經報告一個配戴治療性軟式隱型眼鏡患者因遭受 *Alcaligenes* 污染而導致角膜潰瘍之病例⁽⁵⁾。Thomas M. 等人在 1997 年亦曾報告兩個白內障術後引發眼內炎之病例,經培養證實為 *Alcaligenes* 病菌⁽⁹⁾。Stephen D. 等人在 1998 年報告五個因帶隱形眼鏡而致角膜炎之病例中亦有兩個是因 *Alcaligenes* 感染所致⁽¹⁰⁾。

本篇提出兩例角膜潰瘍之病例報告,皆證實為 *Alcaligenes faecalis* 感染所致,特此提出報告,並就其臨床表徵,感染途徑及治療方法提出討論。

投稿日期:90年12月24日。修改日期:91年1月20日。通過日期:91年5月16日。

¹ 台北市立仁愛醫院 眼科 ² 台北市立婦幼醫院 眼科 ³ 台北醫學大學 ⁴ 國立台灣大學醫學院
聯絡人及抽印本索取:張智為 106 台北市仁愛路四段 10 號 台北市立仁愛醫院 眼科