

珊瑚球植入物之臨床使用經驗

張皓智 廖述朗 高啟祥* 曾效參 周介仁 侯平康

近幾年來，珊瑚球植入物之使用已逐漸普遍。為了評估珊瑚球植入物之使用結果，我們整理了自民國八十一年十月至民國八十五年一月間，在台大醫院接受眼球內容物剝出術或眼球摘除術或第二次植入物置入術後，置入珊瑚球植入物，且追蹤時間在六個月以上的病例。我們分析病人的基本資料、接受手術的原因、手術的方法、珊瑚球植入物之大小、術後之追蹤時間以及術後之併發症等項目。結果總共有七十一個病人，其中四十四例接受眼球摘除術，二十二例接受眼球內容物剝出術，五例為接受第二次植入物置入術。發生的併發症局限於植入物暴露（18.3%）、肉芽組織之形成（6.9%）、傷口裂開（4.2%）、活動栓鬆脫（8.3%）等，而這些併發症都相當易於處理。值得注意的是，並沒有發生植入物感染或是脫出的情形。大部分的病人都對外觀上的改善感到滿意。我們認為，在良好的手術技巧下，珊瑚球植入物會是個具有良好美觀效果的眼窩植入物。

Key words: Coralline hydroxyapatite, Exposure, Ocular implant.

前 言

一個理想的眼窩植入物，必須具有以下幾個特點：重量要輕，具生化相容性，不可吸收的，而且要是包埋式（buried），整合性的（integrated），最好提供良好的義眼活動性⁽¹⁾。過去曾有許多的材質被用來做眼窩植入物⁽²⁾，但沒有一個可完全達到這些要求。直到Perry在1985年首度提出以珊瑚球植入物（coralline implant）做為眼窩植入物之材質，並於1989年得到FDA之許可後，才算有了一個較理想的眼窩植入物。根據過去國內外的

文獻報告^(1,3,4,5,6,7,8)，珊瑚球植入物做為眼窩植入物的效果相當不錯，大都可以達到很好的美觀效果，而且發生併發症的機會不高，因此已逐漸被眼科醫師所接受了。

本文的目的，在報告台大醫院近幾年來對珊瑚球植入物之臨床使用經驗，以增進大家對其使用之了解，避免過程中一些可避免的併發症之發生，並進一步思考改善的可行性。

材料與方法

我們以病歷回顧的方式，收集了自1992年十月

投稿日期：86年12月17日，修改日期：87年1月6日，接受日期：87年4月29日

國立台灣大學醫學院附設醫院 眼科部 *省立新竹醫院 眼科

連絡人及抽印本提供：廖述朗 台北市中山南路7號