

A09

齲齒兒童持續性與間歇性使用塗氟之預防蛀牙效果- 以新北市某牙科診所為例

彭詩閔、黃秀琴*

嘉南藥理大學，藥學系碩士在職專班

齲齒（Dental Caries）是口腔內細菌利用飲食殘留之醣類作為繁殖的養分，並分解產生酸，進而使牙齒表面的琺瑯質產生脫鈣腐蝕的現象，亦即牙齒表面的一種進行性的去礦化現象，俗稱「蛀牙」。塗氟是使用適量局部性的氟化物讓牙齒表面吸收，達到預防齲齒的效果，而現代醫學研究證實塗氟可以降低乳齒齲齒率達 33%、恆齒齲齒率 46%。

本研究以新北市某牙科診所 103~105 年的病歷資料庫，針對 0~12 歲齲齒兒童使用之藥物治療，以 SPSS /12.0 統計軟體研究變項描述性統計分析、卡方檢定、獨立/成對樣本 T 檢定及 ANOVA 執行資料檢定分析。

研究結果顯示，由 284 人接受預防治療(塗氟及溝隙封填)之齲齒兒童中，使用塗氟者為最多，佔 75%，顯示現代人以使用塗氟為主要預防蛀牙之方法。另外，將使用塗氟病患區分為持續性及間歇性使用塗氟，持續性使用者在統計學上有顯著之差異(p -Value=0.05)，間歇性使用者在統計學上則無顯著之差異(p -Value=0.22)，顯示持續性使用塗氟更能有效預防蛀牙。