

침적 소독이 고무 인상재의 크기 안정성에 미치는 영향

민권남, 방몽숙 전남대학교 치과대학 보철학교실

본 연구는 인상체의 화학소독제 침적이 인상체의 크기 안정성에 미치는 영향을 알아보기 위하여 금속 지대치 모형을 만들어서 네 종류의 인상재(Exaflex, Extrude, Reprosil, Impregum-F)로 인상을 채득한 다음 세 종류의 소독제(WYDEX, Potadine, Vipon)에 20분 동안 침적시킨후, 경석고 모형을 제작하고 전후방(지대치 A-B간 거리)과 좌우측(지대치 B-D간 거리)거리를 측정하여 대조군과 비교해서 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 전후방 A-B간 거리 측정 결과로 Exaflex와 Extrude, Reprosil에서는 대조군에 비교하여 크기 변화를 나타냈고($P < 0.05$), Impregum-F에서는 크기변화가 없었다($P > 0.05$).
2. 좌우측 B-D간 거리는 네 가지 인상재에서 대조군과 비교하여 크기 변화가 있었다($P < 0.05$).
3. 크기변화의 정도는 대조군에 비교하여 보면 A-B거리에서 Exaflex의 대조군과 Potadine간의 크기 변화정도는 0.2%로 가장 크게 나타났다.

이상의 결과로 미루어보아 고무 인상재로 인상채득한 것을 화학소독제에 침적소독한 경우 지대치간 거리의 크기변화가 임상적 허용범위내에 있음을 알 수 있었다.