

알지네트 인상재의 혼합방법과 트레이 어드헤시브 도포에 따른 모형의 정확도 비교

김진형*, 정문규 연세대학교 치과대학 보철학교실

현재 임상에서 가장 많이 사용되고 있는 인상재중에 하나인 알지네이트 인상재는 사용이 간편하여 쉽고 간편하게 널리 사용되고 있는데 이러한 간편성 때문에 과정과정마다 정확하게 사용되어야 하는 알지네이트 인상재의 사용과정을 소홀히 하기 쉽다. 알지네이트 인상재는 이의 사용방법에 따라 모형의 정확도에 중요한 영향을 미친다. 현재 알지네이트 인상재는 진단 및 예비모형, 대합치모형과 주모형의 제작에도 사용되고 있어 보철물의 정확도에 매우 중요한 영향을 준다. 따라서 본 연구에서는 알지네이트 인상재의 혼합 방법에 의한 모형의 정확도에 미치는 영향을 알아보기 위해서 알지네이트 자동혼합기를 이용하여 혼합해서 제작한 모형과 손으로 혼합한 경우 혼수비를 제조자 지시대로 맞춰서 혼합하여 제작한 경우와 임의로 혼합하여 모형을 제작하여 모형의 변형량을 비교 분석하였으며 인상 트레이 내면에 트레이 어드헤시브를 도포하여 인상 채득한 것과 인상 트레이 내면에 트레이 어드헤시브를 도포하지 않고 인상 채득하여 모형을 제작하여 모형의 변형량을 삼차원측정기로 비교 분석하여 이들 요인들이 모형의 정확도에 미치는 영향에 대해서 실험한 결과를 발표하고자 한다.