



학습 주제	치과 인상용 재료 I (알지네이트)
-------	---------------------

※ 관련사진 첨부 필수

일시	2019년 9월 25일, 13시 - 14시(1시간)	참여 학생 수	36
장소	의료보건관 910호	강사 성명	윤현서

학습목표

- ① 알지네이트는 얼마나 빨리 경화될까?
- ② 물의 온도가 높으면 경화 속도는?

학습 내용

1. 알지네이트 인상재는 임상에서 현재 가장 많이 사용되어지는 재료이며, 이를 이용해서 진단모형을 제작

2. 알지네이트 인상재는 제조회사에 따라 다소 차이가 있으나 보통은 물의 온도가 25°C일 때 4분30초에서 5분의 경화시간

3. 물의 온도가 1°C 변할 때 경화시간은 6초씩 변화
: 물의 온도가 23°C에서 작업을 하게 되면 5분 기준에서 5분12초의 경화시간

따라서 물의 온도가 높아지면 경화시간이 단축되지만 30°C이상의 온도에서는 작업시간을 확보하기 힘들어 구강내 인상채득 전 굳어버림.

관련 사진 (2장)


