

대한치과기제학회지 제 4권 제1·2호에 소개된 내용 중 개요其 2) 5종의 부식용액을 사용한 부식 실험 결과는 대체로 높은 저항도를 보여주었다(Nobilium, Vit. Tic. 시험용 금속).

다만 크롬 함량이 보다 적은 타이코늄(Ticonium)만이 유산과 구연산에 보다 낮은 저항을 나타냈다.

본실험은 미취간대학교 치과대학에 지급된 미국 Public Health Service 로 부터의 기금으로 동대학 연구실에서 이루어졌다.

Nobilium 은 다음과 같은 Branch 를 가지고 있다. Chicago, Los Angeles, Philadelphia, Houston Texas, Toronto, Canada, Stockholm, Sweden, Stuttgart, Germany 등 세계 각국에 있으며 그리고 근래 Family laboratory 로서 日本, 한국에도 새로이 신설되었다.

* 다년간 미국에서 Partial denture 를 전문으로 하던 Dr. Allen 의 Nobilium 에 대한 추천문은 다음과 같습니다.

추 천 사

본인이 미국의 우수한 의치재료의 하나인 Nobilium 을 추천하게 된것을 대단히 기쁘게 생각하는 바입니다. 본인이 미국에서 개업한 7년간의 경험에서 Nobilium 으로 제작된 Partial Denture 를 매우 만족스럽게 사용하였습니다.

Nobilium 을 사용한 작품의 우수성은 물론이고 Partial denture 에서 Clasp 의 취급에 약간의 수정도 가능하였으며 파절된 경험도 한번도 없었습니다. 이 금속의 우수성 중에서 하나를 들자면 Nobilium 회사가 증여량을 기울여 개발한 Casting machine 의 우수성을 들수 있습니다.

이는 고주파 원심 자동주조기로서 Carbon pickup 이 절대로 없고 산화를 방지하며 대기권 콘트롤에 의하여 Alloy 의 성질이 절대로 변하지 않으며 어떠한 Flux 도 사용하지 않는 것을 들수 있습니다. 이제 한국에서도 Nobilium 기공소를 갖게 되었음을 본인은 매우 축하해 마지 않으며 끝으로 치과 의사 여러분께서 一次 Nobilium 作品을 사용하여 보시기를 권유하는 바입니다.

여러분께서도 Nobilium 의 우수성을 인식하시게 될 것이며 만족감을 가지시게 될 것입니다. 대단히 감사합니다.

1969年 12月 日

Robert W. Allen. 박사

약력소개 : Lomalinda 大學卒業

현 재 : 서울위생병원 치과과장

수류, 양용비행기로 무치의촌 순회진료선교사로서 봉사하고 있음.

현대는 High Fusion Metal 의 시대, 코발트-크롬 함량이 많음으로써 부식 실험에 저항할수 있으며 용해시 공기중에서 산화되지 않는 금속이 의치 상으로서 가장 이상적이며 우수한 것이다.