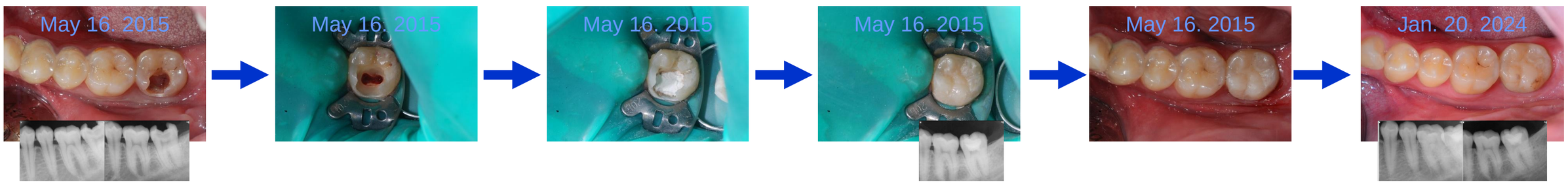
M.T.A.와 복합레진을 이용한 수복

2025. 5. 30~6.1 SIDEX

임성훈 D.D.S. 위즈덤치과의원
유광희 D.H. 위즈덤치과의원
서재흥 D.T. JK치과기공소

1. M.T.A.와 레진수복의 경과



초진. 어떤 이유로 치료를 받지않고 오래 방치하다가 통증으로 내원.

우식제거후 치수노출 상태. 출혈의 색이 깨끗한지 확인.

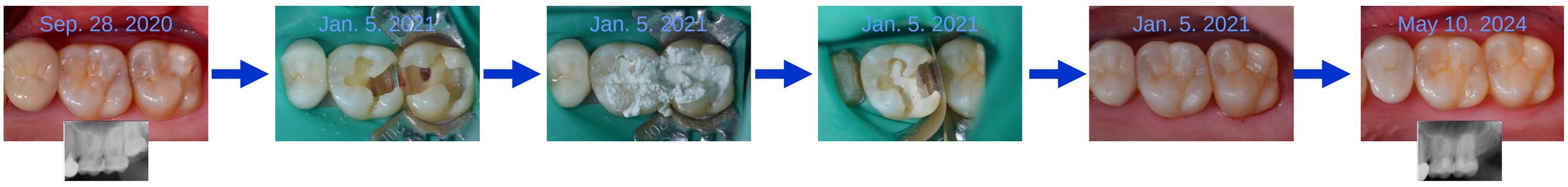
지혈후 M.T.A. 적용.

당일 레진수복. 이때는 24시간후에 하는게 좋다는걸 몰랐었습니다.

술직후.

약9년후. 증상없이 유지하고 있습니다.

2. M.T.A.와 투명실리콘을 이용한 2급 와동 우식 치료



치료전. 큰 인접면 우식.

우식제거. 치수가 보입니다.

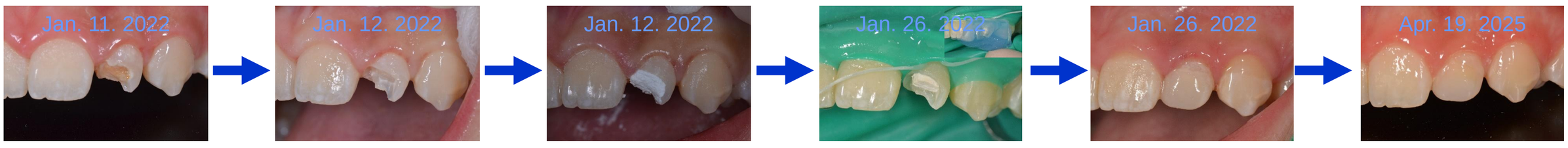
M.T.A. direct pulp capping.

매트릭스 밴드, 투명실리콘을 이용해서2급 레진수복.

술직후.

약3년후.

3. M.T.A.와 투명실리콘을 이용한 전치부 우식 치료



초진. 탈회로 파절까지 진행.

탈회, 우식 모두 제거.

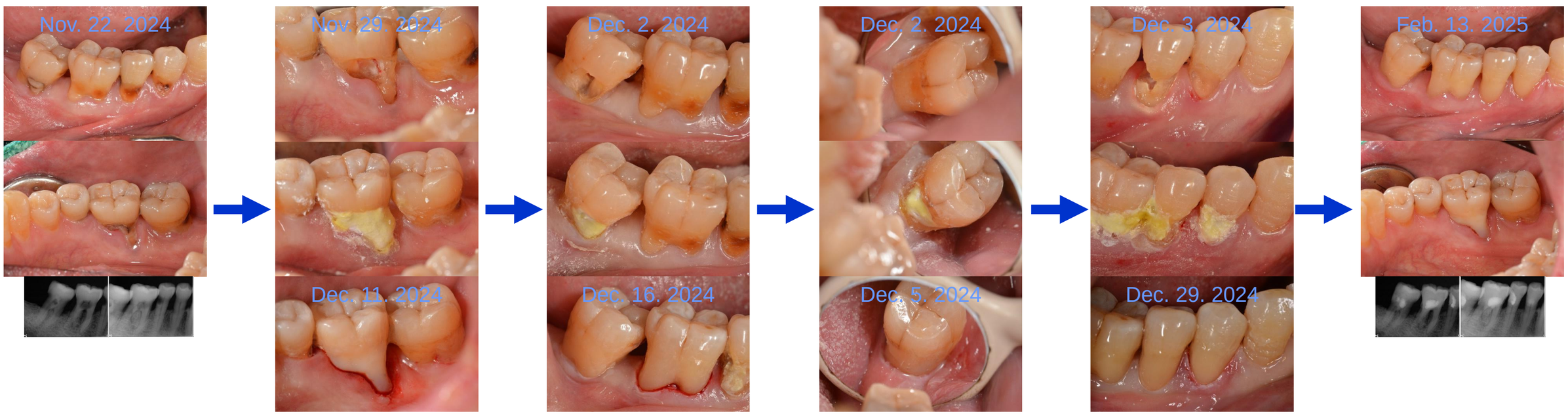
M.T.A. 적용.

러버댐 격리후 레진수복.

술직후.

약3년후.

4. 치근우식



술전. 치근우식이 다발성으로 발생했습니다.

#46 설측
우식제거, M.T.A., 레진.

#47,46 협측
우식제거, M.T.A., 레진.

#47 원심
우식제거, M.T.A., 레진.

#44 협측,#45 협설, 원심
우식제거, M.T.A., 레진.

술후.

5. 보철치료에서 vital pulp therapy

초진. 보철물 하방 2차 우식이 보입니다.

보철물 제거.

우식제거.

M.T.A. 적용.

#11 M.T.A. 다듬고 격리.

레진 코어.

술전, 술후 방사선.

술후 약2년6개월후.

Restoration.

Tooth preparation

레진 코어.

#21 M.T.A. 다듬고 격리.

6. 구치부 다수, 5년경과.

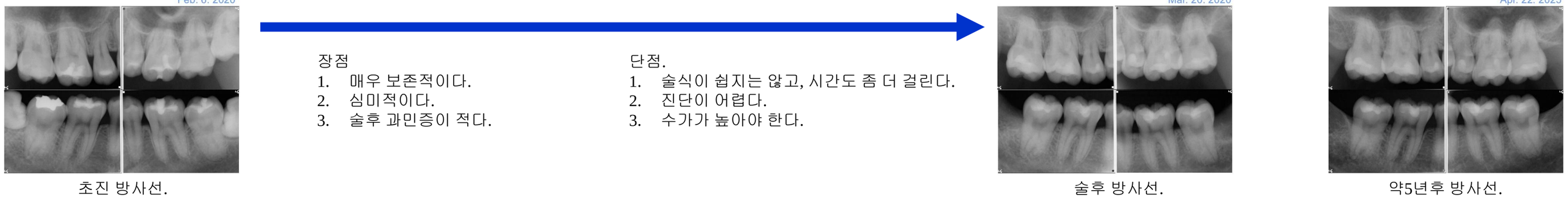
초진.

제거후.

M.T.A. 적용.

레진수복후.

약5년후.



장점
1. 매우 보존적이다.
2. 심미적이다.
3. 술후 과민증이 적다.

단점.
1. 술식이 쉽지는 않고, 시간도 좀 더 걸린다.
2. 진단이 어렵다.
3. 수가가 높아야 한다.

초진 방사선.

술후 방사선.

약5년후 방사선.

레진 수복 치료의 과정은 모든 단계가 중요합니다.

1. 기존수복물, 우식, 의심스러운 부분의 완벽한 제거
2. Pulp protection
3. cavity preparation
4. isolation
5. restoration – bonding, anatomy, occlusion, polishing

1,2번 과정이 정말 중요한데, M.T.A.를 쓰면 완벽하게 가능합니다.

4번 과정을 위해 러버댐 격리가 필수입니다.

5번 과정에서 투명실리콘을 사용하면 큰 도움을 받습니다.

덴트포토, 모어덴에서 저의 이름이나 닉네임 “오해를넘어이해로 “ 로 검색하시면 더 많은 케이스들을 보실 수 있습니다.

인스타그램 주소 https://www.instagram.com/wisdomdentistry/

Society 52 유튜브 주소 https://www.youtube.com/@society5223