



대한미세침습통증연구회  
Korean Society of Minimal Invasive Procedure

Smartwire Inc.



# Paradigm Shift of Carpal Tunnel Release

2023 3rd

## Cadaveric Workshop of Thread Carpal Tunnel Release (TCTR)

**일시** 2023년 6월 25일 (일요일), 오후 1시-4시 30분

**장소** 가톨릭대학교 성의교정 의생명산업연구원 별관 5층 (가톨릭국제술기교육센터)

**주최** 대한미세침습통증연구회, (주)스마트와이어

**주관** 가톨릭대학교 인천성모병원 재활의학과, 가톨릭응용해부연구소

### Welcome

#### "손목터널증후군 수술 치료의 새로운 패러다임"

안녕하십니까.  
2023년 제3회 초미세침습 인대절제술 카데바 워크숍을 개최합니다.

돌이켜 보면 지난 2022년에는 많은 일들이 있었습니다.  
우선 대한미세침습통증연구회가 창립되어 두번의 카데바 워크숍을 성공적으로 치뤘내었고, 여러 타 학회에서 "초미세침습 인대절제술을 이용한 손목터널증후군의 치료"라는 주제로 많은 강의가 이루어지면서, 여러 선생님들에게 저변이 확대되는 계기가 되었습니다.

이제는 많은 분들이 아시다시피, 초미세침습 인대절제술은 초음파 유도하에 특수한 실 (Smartwire)을 이용하여 신경이나 주변 구조물에 압박을 가하는 인대등을 절제하는 시술법으로 전과정이 초음파 유도하에 이루어져 보다 안전하고, 절개가 없어 환자의 회복이 빠른 장점이 있습니다.

절개수술에 비해 환자분들의 만족도가 높고, 의료진 사이에서도 저변이 확대되고 있으며, 국내 연구를 통한 논문게재등 신의료기술등재를 위한 노력도 지속되고 있어 향후 손목터널증후군의 수술적 치료에서 중요한 부분을 차지할 것으로 생각합니다.

또한 손목터널증후군 이외에도 척골신경병증이나 방아쇠수지의 수술적 치료에도 적용될수 있어, 향후 비절개 수술 분야를 선도할 수 있을것으로 기대되는 만큼 관심과 열정이 있으신 분들의 많은 참여를 기다립니다.

감사합니다.

대한미세침습통증연구회 회장 김재민 배상



### Programs

12:45-1:00	Registration	
1:00-1:20	TCTR (Thread Carpal Tunnel Release)이란?	가톨릭대 김재민
1:20-1:40	TCTR의 실제적용 팁과 수술단계별 주의사항	하와유 재활의학과 김인종
1:40-2:00	Coffee break & Discussion	
2:00-4:20	조별 개별집중 실습	가톨릭대 김재민, 하와유 김인종
4:20-4:30	Q&A	

### Registration

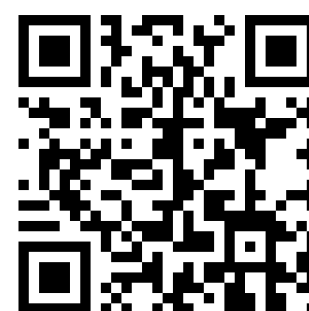
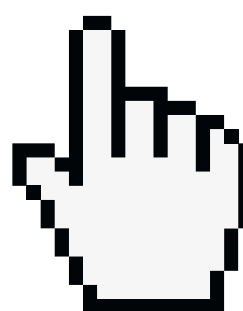
모집인원: 24명 (현장등록 없음)

모집대상: 초음파 유도하 주사치료등에 3년 이상의 임상경험이 있는 의사

등록비: 100만원 (등록시 SMARTWIRE SET제공)

#### 등록방법

- 1) 참가신청링크 (<https://forms.gle/xpteZKDCSx5bhMg27>)를 입력하시거나 우측의 마우스 포인터를 누르시면 신청서 작성페이지로 연결됩니다. 우측의 QR코드를 스캔하셔도 신청서를 작성하실 수 있습니다.
- 2) 신청서를 작성해주시면 사무국에서 접수 가능 여부를 확인후 개별적으로 연락을 드립니다.
- 3) 연락을 받으신 이후 아래 계좌로 예약금 10만원을 입금해 주시면 등록이 완료됩니다.
- 4) 예약금 10만원 입금후 등록이 완료되신 순서대로 접수가 이루어지며, 조기 마감 될 경우 예약금 입금후에도 등록이 불가할 수 있습니다. 이 경우 예약금은 전액 환불해드리며, 결원 발생시 우선적으로 연락드립니다.
- 5) 예약금 10만원 이외의 등록비 및 환불규정은 아래 내용을 참고하시길 바랍니다.



#### 등록비 및 예약금 관련 안내

- 1) 모든 참가자들은 등록완료 이후 6월 16일 (금요일) 오후 5시 까지 예약금을 제외한 나머지 금액 90만원을 추가 입금해주셔야 워크숍 참석이 가능합니다. (카드결재를 원하시는 분도 입금완료해주셔야 하며, 당일 현장에서 카드결재를 해주시면 기존 입금하셨던 금액을 익일 환불해드립니다.)
- 2) 예약금 10만원은 6월 16일 (금요일) 오후 5시 이전 취소시 전액 환불해드립니다. (이후 환불불가)
- 3) 예약금을 제외한 워크숍비용은 6월 16일 (금요일) 오후 5시 이전 취소시 전액환불, 6월 19일 (월요일) 오후 5시 이전 취소시 50% 환불, 이후 취소시 환불불가입니다.

계좌번호: 국민은행 469937-04-008245, 예금주: 스마트와이어주식회사

문의처: 070-8064-7519, [ksmip2022@gmail.com](mailto:ksmip2022@gmail.com) (대한미세침습통증연구회)

### 초미세침습인대절제술(Thread Carpal Tunnel Release, TCTR)이란?

- 가장 최근에 개발된 손목터널증후군(CTS)의 수술적 치료로 특수한 실(Thread)를 이용하여 초음파유도하에 **비절개**방식으로 횡수근관인대(Transcarpal Ligament)를 절제하는 수술법입니다.
- 간단한 부분마취**만으로 15-30분 이내에 수술이 가능하며, **비절개**방식으로 부작용이 적고 회복이 빨라 수술 당일부터 가벼운 일상생활이 가능합니다.
- 수술방이나 많은 인원이 필요하지 않고, 초음파 유도하 주사치료 및 시술에 어느 정도의 경험이 있는 의사라면 워크샵이후 충분히 수술이 가능합니다.
- 현재 미국에서 **2700여건이상**이 시행되어 그 안전성과 유효성이 입증된 수술입니다.



초미세침습인대절제술 직후의 모습