

## 연구대상자 설명문 및 동의서

연구과제명 **강직성척추염의 주흉골관절 침범 환자에서 초음파 유도 관절강 내 코르티코스테로이드 주입 효과에 대한 증거 보고입니다.**

이 연구는 강직성척추염의 주흉골관절 침범 환자에서 초음파 유도 관절강 내 코르티코스테로이드 주입 효과에 대한 증거 보고입니다. 이 연구를 수행하는 이대목동병원 소속(김원중, 02-2650-5391) 이 귀하에게 연구 참여 과정에 대하여 설명해 줄 것입니다.

이 연구는 자발적으로 참여 의사로 밝혀진 분에 한하여 수탁될 것이며, 귀하께서는 본 연구에 참여 의사를 밝힐 경우에 앞서, 본 연구가 왜 수행되고, 귀하의 정보가 어떻게 사용될지, 본 연구가 어떤 부작용을 포함하고 있는지와 가능한 이점, 위험, 불편함은 무엇인지에 대하여 이해하는 것이 중요합니다.

다음의 설명문은 신중하게 시간을 가지고 주의 깊게 읽으시기 바라며, 필요하시면 귀하의 주치의 또는 가족이나 친구들과 상의하시기 바랍니다. 만일 어떠한 질문 사항이 있으시면 담당 연구자가 자세하게 설명해 줄 것입니다.

귀하의 서명은 귀하가 본 연구의 위험성에 대해 설명을 듣고 이해했음을 의미하며, 귀하께서(또는 법정대리인) 본 연구에 참여를 원한다는 것을 의미합니다.

### 1. 연구의 배경과 목적

주흉골 관절질환은 전방 흉통의 드문 원인이지만 전신성 관절염 침병의 주요 징후가 될 수 있습니다. 전신성 관절염의 일종인 강직성척추염에서 흉통은 주흉골 관절 침병으로 인한 것일 수 있으며 초음파 유도 관절강 내 코르티코스테로이드 주사를 시행할 수 있습니다.

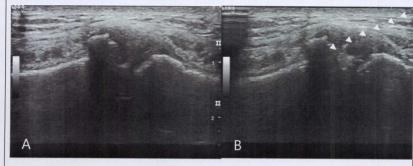
### 2. 연구 참여 대상

본 연구에는 이대목동병원 통증클리닉에 내원한 환자 중 강직성척추염의 주흉골관절 침병 환자에서 초음파 유도 관절강 내 코르티코스테로이드 주사를 시행한 증례 보고이고, 1명의 피험자가 등록될 예정입니다.

### 3. 연구방법 및 절차

환자는 누운 자세에서 전방 흉벽의 피부를 무균적으로 준비합니다. 주흉골관절을 식별하기

위해 12Hz 선형 초음파 프로브를 중앙에 평행하게 배치합니다. 초음파 유도를 이용하여 25G 바늘을 삽입하고 주흉골관절에 0.375% ropivacaine 1mL와 dexamethasone 2.5mg를 주입합니다.



### 4. 연구 참여 도중 중도탈락

귀하는 연구에 참여하신 후에도 언제든지 중단하기로 결정할 수 있습니다. 만일 귀하가 연구에 참여하는 것을 중단하고 싶다면 연구책임자에게 즉시 알리주시기 바랍니다.

### 5. 연구 참여로 인해 예상되는 위험(부작용) 및 불편사항

초음파 유도 관절강 내 코르티코스테로이드 주사의 합병증으로는 주입 약물에 대한 알레르기, 쇠코, 신경 차단부위 감염, 출혈, 주사 후 통증의 악화, 신경 손상이 발생할 수 있다고 보고되어 있습니다.

### 6. 연구 참여에 따른 이익

본 연구에 참여함으로써 귀하에게 기대되는 직접적인 혜택은 통증 감소입니다. 귀하가 제공하는 정보는 유사한 질환을 가진 환자의 더 많은 치료에 도움이 될 수 있습니다.

### 7. 본 질환으로 선택할 수 있는 다른 대체 가능한 치료방법 및 이러한 치료의 잠재적 위험과 이득

귀하가 본 연구에 참여하기를 원하지 않는다면, 약물 치료 및 물리치료를 받으실 수 있습니다.

연구와 관련되어 추가적인 정보를 얻고자 하거나 연구 및 연구와 관련이 있는 손님이 발생한 경우 다음 연구담당자에게 언제든지 연락하십시오  
연구담당자 이름: 김원중  
연구담당자 연락처: 02-2650-5391 (긴급전화번호 02-2650-5391)

### 13. 연구대상자 동의

✓ 본인은 연구에 대해 충분히 설명을 들었고 담당 연구자와 이에 대하여 논의하였습니다.

✓ 본인은 동의서 내용을 읽고 이해하였으며 질문할 기회를 가졌고 본인의 모든 질문에 대해 만족스러운 답변을 받았습니다.

✓ 본인은 자발적 의사로 이 연구에 참여하는 것을 동의합니다.

✓ 본인은 언제든지 자유롭게 본 연구에 대한 동의를 철회할 수 있으며 또한 이를 위하여 본인의 진료나 권리 행사 영향이 발생하지 않을 것을 알고 있습니다.

✓ 본인은 이 동의서의 서명으로써 의학연구목적으로 나온 개인정보가 현행 법률과 규정이 허용하는 범위 내에서 연구자가 수집하고 처리하는데 동의합니다.

✓ 본인은 동의 후에 서명 및 날짜가 기재된 설명문 및 동의서의 사본 1부를 제공받을 것을 알고 있습니다.

연구대상자	(성명)	(서명)	(서명일)
연구대상자			
대리인(필요 시)	(연구대상자와의 관계)		
입회인(필요 시)	(성명)	(서명)	(서명일)
연구책임자/공동연구자			

연구대상자가 본인이 읽을 수 없다는 의사를 표현한 경우로, 연구자가 본 동의서를 연구대상자 또는 대리인에게 읽어 주었고 연구대상자와 함께 이를 논의하였으며 질문할 기회를 제공할 확연합니다.

### 12. 연구관련 문의 및 연구대상자 권익에 관한 정보 제공