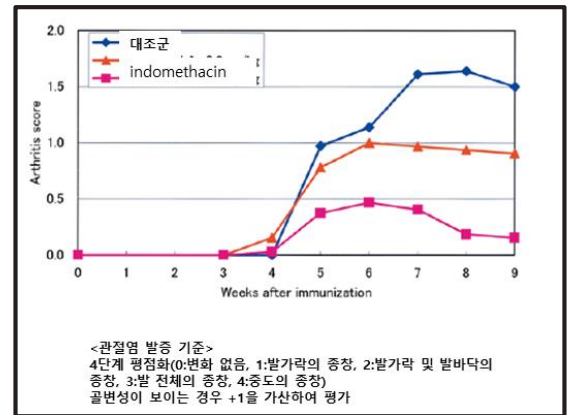


• Collagen-Induced Arthritis (CIA) Model

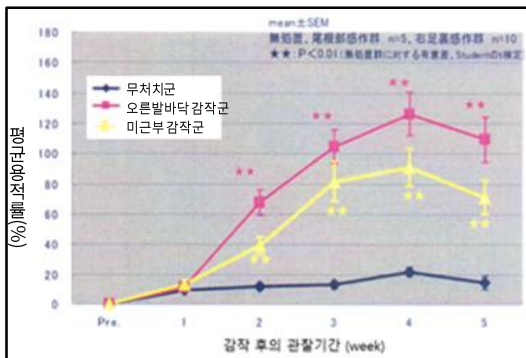
- DBA/1J Jms Slc mouse 이용
- Protocol
 - : emulsion을 1차(8주령, 킷바퀴 피 내) 및 2차(11주령, 미근부 피 내) 두 번에 걸쳐 감작, 납품은 13주령에 진행
 - 투여량: 1차, 2차 모두 0.025mL/animal씩 투여 (합계 콜라겐양 = 0.2mg/animal)
- Emulsion
 - 항원액 = Bovine type II Collagen을 0.01M 초인산 완충액에 8mg/mL로 조제
 - 아주반트 = FIA에 Mycobaterium tuberculosis H37Ra를 4mg/mL로 조제
 - 위의 항원액과 아주반트를 동량으로 맞추어 4mg/mL의 emulsion으로 제작
- 가격: 별도문의, 시약값 별도



[관절염 스코어]

• Adjuvant-Induced Arthritis (AIA) Model

- LEW/SsN Slc rat 이용
 - : 1994년 미국 NIH에서 구입 후 생산 공급, Wistar계 rat에서 유래한 근교계, 알비노
 - 온순한 성격으로 취급하기 쉬운 동물
- Protocol
 - : M.tuberculosis37Ra 적당량에 유동 파라핀을 첨가해 5mg/mL가 되도록 조제 후, 마취 하에서 미근부 피하 혹은 오른쪽 뒷발바닥에 50ul 투여
- 가격: 배송시 동물 주령 가격 + 100,000 원 (부가세별도)
- 7주령 투여 → 9주령 선적
- 성별: 수컷 (Male)
- 류마티스 관절로 보이는 관절종창, 골파괴 등의 만성 염증이 확인되며, 항염증제 등 평가 가능
- 골막염, 골파괴, 골 및 경골조직, 관절활막, 변형관절등의 평가에 사용



[LEW/SsN Slc의 뒷발 용적률]



[LEW/SsN Slc의 뒷발 평균 관절염 발발률]