

"반려동물에게 활동의 즐거움을 제공합니다"



CartiSave PET

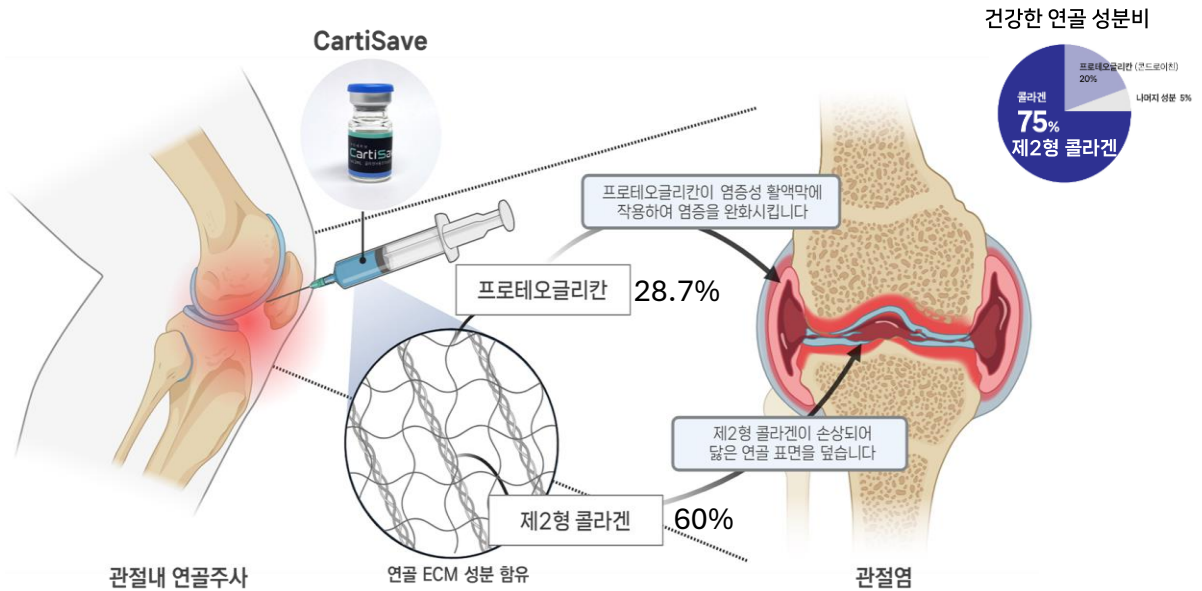
연골성분 유래 **"카티세이브 펫"**
(Atelocollagen Intra-articular injection)



| 사용목적

카티세이브 펫™ 은 내·외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 연골을 보충하는 제 2형 콜라겐 및 당단백(히알루론산 포함) 등 연골의 주요 구성 성분들을 관절강 내에 주입하여 보충하는 콜라겐사용조직보충제입니다.

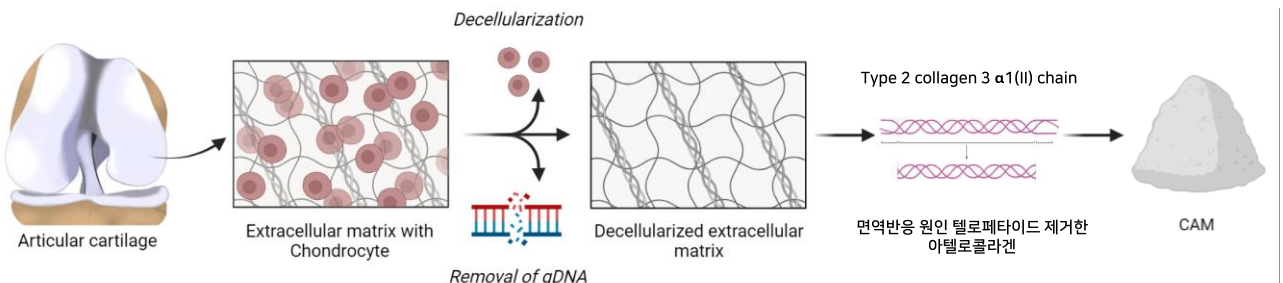
우리 몸의 관절 연골을 구성하는 핵심 구성 성분 Type II 콜라겐 & 프로테오글리칸(GAG)



| 제품설명

카티세이브 펫™ 은 돼지연골 조직을 동결건조 후, 세포와 불순물을 제거 및 바이러스 불활화 처리를 거친 안전한 제품입니다.

6개월령 돼지로부터 무릎관절내 초자연골만을 분리 수득하여 아텔로콜라겐 제조기술 과정을 거친 연골조직 유래 세포외기질 성분의 생체재료를 사용한 제품입니다.

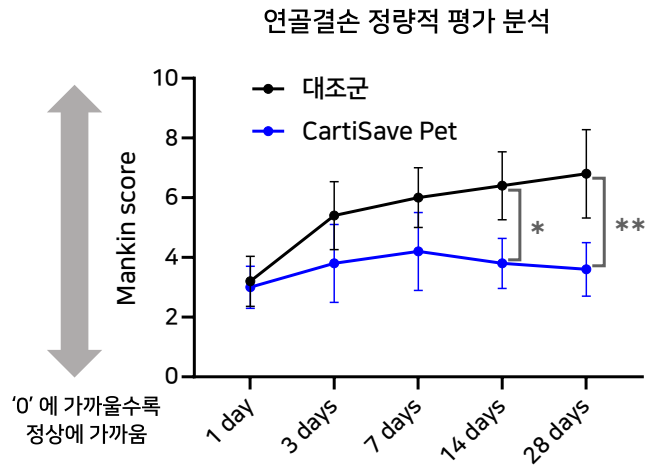


| 카티세이프 펫 유효성 평가

❖ 골관절염 동물모델

■ 연골결손 정량적 평가 분석

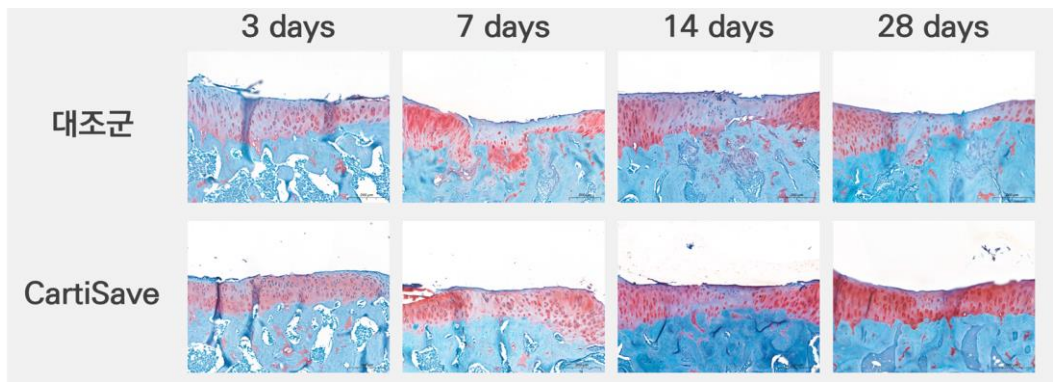
- ✓ 관절내 연골주사 후 일자별 연골보호 효과
- ✓ 대조군 대비 CartiSave Pet 처리군에서 연골표면 보호효과가 유의하게 증가



■ 연골 조직학 평가(Safranin-O) 분석

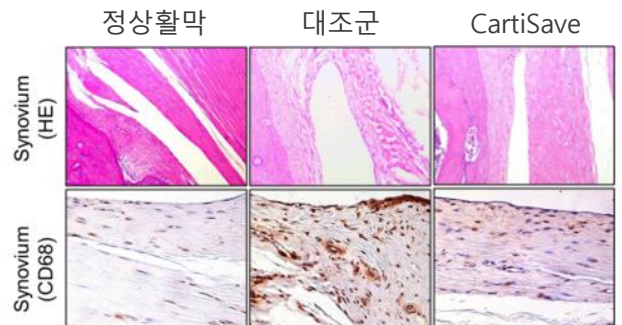
- ✓ 대조군 대비 CartiSave Pet 처리군에서 연골성분 GAG의 손실을 방지

*정상연골에 가까울수록, GAG(붉은색) 함유량 높음



■ 활막 조직학 평가(Safranin-O) 분석

- ✓ 관절내 연골주사 후 활막의 염증완화 효과
- ✓ 대조군 대비 CartiSave Pet 처리군에서 활막내 염증성 세포 감소



*염증세포의 경우 갈색점이 관찰되며, 대조군 대비 감소

❖ 제품 원료비교

구분	Cartisave Pet	콜라겐 주사제	PN 주사제	HA 주사제
원료	돼지 연골	돼지 피부	어류 long chain DNA Polynucleotide	히알루론산
제품형태	현탁액	젤 형	젤 형	젤 형
시술방법	슬관절강내 주사	슬관절강내 주사	슬관절강내 주사	슬관절강내 주사
적응증	ICRS 1-3 Grade	ICRS 1-3 Grade	ICRS 1-3 Grade	초기 골관절염
유효인자	2형 콜라겐, GAGs	1형 콜라겐	PN (Polynucleotide) 고분자 합성물질	히알루론산
작용기전	연골 ECM 보충, 손상 연골 보호	손상연골 보호	물리적 마찰 감소	물리적 마찰감소, 항염증

| 사용 방법

사용 전 준비사항

- ✓ 사용 전까지 멸균 상태 유지
- ✓ 멸균된 상태에서 개봉
- ✓ 사용 직전 실온에서 30분정도 'Cold shock' 방지 단계를 거침

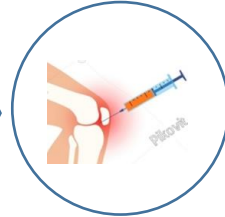
사용 방법



알루미늄 씰의 뚜껑 제거



바이알을 뒤집고 주사기의 피스톤을 뒤로 당겨 내용물 2ml을 취함



관절강 내에 투여

| 급여 조건



급여조건 기재 예정

| 제품 스펙

제품명	CatiSave Pet, 카티세이브 펫
분류	의료기기(4등급) / 콜라겐 조직 보충제
주성분	돼지 연골 유래 아텔로 콜라겐 (Atelocollagen)
보관방법	밀봉 상태로 냉장보관 (2~8 ℃)
포장단위 및 규격	1 바이알 (2ml) / 1 BOX
사용목적	(내·외과적) 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 연골을 보충하기 위하여 사용하는 콜라겐 함유 물질
유효기간	제조일로부터 12개월
급여코드	추후 공지
투여 횟수	1회/1주 (미확정)
투여방법 및 주의사항	돼지 유래 제제에 과민한 환축의 경우 사용 금지 관절강 외에 제품이 누출되면 동통을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실히 투여