



●관절연골개선편제

아라칸 주(프리필드)

(히알루론산나트륨)

관절염은 시간이 지날수록 조직 윤택력이 마르고 연골이 쇠퇴해가면서 움직임이 힘들어지며 통증이 심해집니다.

아라칸주의 주성분인 히알루론산나트륨은 고분자 물질로서 높은 점탄성을 가지고 있는 관절연골과 담배술 등에 존재하는 천연물입니다.

아라칸주를 관절강내 투여시 히알루론산나트륨이 관절연골을 감싸면서 관절연골의 움직임을 부드럽게 해주며 통증을 경감시키는 동시에 더 이상의 관절연골의 퇴행을 막아주는 효과적이며 안전한 제제입니다.

■원료약품 및 그 분량: 1mL 중

히알루론산나트륨(KP) 10mg
(기원: 닭벼슬)

첨가제: 주사용수(용제), 염화나트륨,
인산수소나트륨수화물
인산이소나트륨

■성 상: 위 아래가 고무마개로 막힌 유리관 또는 플라스틱관(프리필드 시린지 시스템의 일부)에 무색 투명한 점조성액이 충전된 프리필드 시린지

■약리작용

1. **아라칸주**는 닭벼슬에서 추출한 관절연골을 구성하는 성분과 동일한 히알루론산나트륨 제제입니다.

히알루론산나트륨은 물리적 특성상 탄성력이 높은 고분자 물질입니다.

2. **아라칸주**의 주성분인 히알루론산나트륨은 관절강내의 연골과 친화작용이 있어 관절연골을 피복, 보호하는 작용을 합니다. 따라서 관절연골 사이 윤택제 역할을 하여 통증도 없애주면서 더 이상의 관절연골 쇠퇴를 막아줍니다.

3. **아라칸주**는 관절염에 대한 기존의 치료제인 NSAIDs나 steroid 제제의 부작용을 없앤 관절기능을 개선시켜주는 안전한 제제입니다.

4. **아라칸주**는 주사기에 미리 액이 충전되어 있는 프리필드 시린지 시스템으로 주사액의 오염 걱정이 전혀 없으며 바로 사용할 수 있는 편리한 제제입니다.

■효능·효과: 변형성 슬관절증, 건관절 주위염

■용법·용량

성인: 히알루론산나트륨으로서 주 1회 25mg을 5주간 연속하여 슬관절강내 또는 건관절(건관절강, 건봉하활액포 또는 상완이두근장두건간소) 내에 투여하나, 증상에 따라 투여회수를 적절히 증가한다. 이 약은 슬관절강내에 투여하므로 엄격한 무균 조작 하에서 실시한다.

■사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 1) 이 약 또는 이 약의 성분에 대해 과민반응의 병력이 있는 환자
- 2) 관절 내에 투여하므로 투여관절부에 피부질환 또는 감염이 있는 환자
- 3) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자(간장애의 병력이 있는 환자에서 AST, ALT 이상치 사례가 나타났다)
- 4) 조류의 단백질에 과민반응을 나타내는 환자

2. 이상반응

- 1) 속: 속이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고, 이상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- 2) 과민반응: 부종(안면, 안검 등), 안면발적, 두물개 발진, 두드러기, 가려움 등이 나타나는 수가 있으므로 이와 같은 증상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- 3) 투여부위: 때때로 통증(주로 투여후의 일과성 통증), 종창, 두물개 수증, 발적, 열감, 국소의 심한 압박감, 반성출혈이 나타나는 수가 있다.
- 4) 기타: 구역, 구토, 발열, 두통이 나타날 수 있다.

3. 일반적 주의

- 1) 변형성 슬관절증으로 관절에 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다.
- 2) 이 약의 투여에 의해 때때로 국소통이 나타나는 수가 있으므로 투여 후 국소안정을 지시하는 등의 처치를 한다.
- 3) 관절강외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강내에 확실하게 투여한다.
- 4) 류마티스 관절염, 통풍 관절염과 같은 염증성 관절염이 있는 일부 환자에 투여 시 염증이 일시적인 증가가 나타날 수 있다.
- 5) 관절 내 투여 후 48시간 안에 조깅이나 테니스와 같은 격렬한 운동 또는 장시간 체중을 지지해야 하는 운동은 피한다.

4. 상호작용

이 약과 다른 관절 내 투여제의 병용에 대한 안전성과 유효성은 입증되어 있지 않으므로 병용투여하지 않는다.

5. 임부 및 수유부에 대한 투여

- 1) 동물실험에서는 기형발생이 나타나지 않았으나, 임부에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 신중히 투여한다.
- 2) 동물실험에서 모유 중으로 이행하는 것이 인정되었으므로 이 약 투여 중에는 수유를 피한다.

6. 소아에 대한 투여

소아에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로 부득이 투여할 경우는 신중히 투여한다.

7. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 주의한다.

8. 적응상의 주의

1) 주사시의 주의

- ① 이 약은 슬관절강내 또는 건관절강내에 투여하므로 엄격한 무균조작 하에 실시한다.
- ② 증상의 개선이 없는 경우는 5회 한도로 하여 투여를 중지한다.
- ③ 관절액의 저류가 있을 때에는 필요에 따라 천자에 의해 액을 빼낸다.

2) 기타

- ① 혈관내에는 투여하지 않는다.
- ② 안과용으로는 사용하지 않는다.
- ③ 이 약은 점조하기 때문에 18~20G 정도의 주사침을 사용하여 주사기에 흡입한 후, 22~23G 정도의 주사침을 사용하여 투여하는 것이 좋다.
- ④ 이 약은 점조하기 때문에 앰플의 상부에 주사액이 부착할 수가 있으므로 앰플을 흔들어서 부착된 주사액을 앰플을 밑으로 흐르게 한 후, 천천히 주사기에 흡입한다.
- ⑤ 이 약을 절단 시 이물의 흡입을 피하기 위해 절단부를 에탄올면 등으로 닦은 후 절단하는 것이 좋다.
- ⑥ 삼균소독제인 염화벤질코늄 등의 제 4급 암모늄염 및 클로르헥시딘에 의해 침전을 일으키는 수가 있으므로 주의한다.
- ⑦ 1회용으로 하며, 개봉 후 신속히 사용하고, 사용 후 폐기한다.
- ⑧ 리도카인 또는 유사한 국소 마취제를 피하주사한 후에 이 약을 투여한다.

■저장방법: 차광밀봉용기, 실온보관(1~30℃)

■포장단위: 2.5mL(1관)×5관



○ 의약품 용어설명 및 기타 자세한 의약품정보는 이지드럭(<http://ezdrug.kfda.go.kr>)
☞ 「정보마당」 ☞ 「의약품등 정보」를 참조하세요.

이 천부로서 작성일자 2013년 04월 17일 이후 변경된 내용은 홈페이지: www.dkpc.co.kr 나 ☎080-776-1472에서 확인할 수 있음

※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한이 경과하였거나 변질, 변태 또는 오손된 의약품은 구입처를 통해 교환하여 드립니다 DK170413

동광제약주식회사
경기도 평택시 산단로 115
●수신자부담 소비자상담실: 080-776-1472

KGMP **적격업체**
본 제품은 우수업체를 제조업체
가공, 판매하는 적격업체입니다.
www.dkpc.co.kr