M02

일반의약품

KGMP적격업체제품

진해거담제

뮤코스텐 100mg 200mg 캅셀

(아세틸 시스테인)

(분류번호 : 222)

MUCOSTEN 100mg/200mg Cap.

저희 메디카코리아는 인간중심의 기업, 함께 나눌 줄 아는 기업이란 경영이념을 바탕으로 아름다운 회사, 불우한 이웃과 장애인을 결코 소홀히 하지 않는 회사, 진정한 제약회사가 되고자 노력하고 있습니다. 저희가 생산하는 의약품 하나 하나에는 생명의 존엄성을 가장 귀한 가치로 여기는 메디카코리아 임직원들의 열과 땀이 배어있습니다.

인체는 기도내면의 점막에서 항상 일정량의 점액질을 분비하여, 외부에서 침입해 오는 각종 세균 및 공해물질 등의 이물로부터 기관지를 보호하며, 점액질에 이들 이물질을 부착시켜 객담의 형태로 체외로 배출시킵니다.

이러한 이물질이 기관지내에 침입하면 점액질의 분비증가 및 염증발생으로 인한 염증삼출물의 증가로, 객담배출곤란 및 폐쇄성 호흡기장애 등의 각종 질환이 발생하게 됩니다. 따라서, 염증삼출물의 분비를 막거나, 객담을 제거해 주어야 기도는 정상적인 기능을 할 수 있게 됩니다.

뮤코스텐캅셀은 분자내에 -SH기를 함유한 Acetylcysteine을 주성분으로 하는 새로운 타입의 점액용해성 거담제입니다.

뮤코스텐캅셀은 점조성 점액병변이 수반되는 모든 호흡기 질환에서 점액용해, 분비조절 및 점액-섬모계의 생리적 방어기능 회복으로 기도의 정상기능을 신속히 되찾아 줍니다.

【성분 · 함량】 1캅셀중

아세틸시스테인(유 · 에스 · 피) 100mg/200mg

【성　　상】

- 뮤코스텐 100mg캅셀 : 백색의 분말이 든 상부 녹색, 하부 백색의 경질캅셀제입니다.
- 뮤코스텐 200mg캅셀 : 백색의 분말이 든 상단 암녹색, 하단 담녹색의 경질캅셀제입니다.

【약리작용 및 특징】

1. 점액용해작용 : **뮤코스텐캅셀**은 점조성객담의 S-S 결합을 -SH기로 교환시켜 주므로써 객담의 점성을 낮추어주며 따라서, 기침에 의한 객담배출을 용이하게 해줍니다.
2. 점막기능 정상화 : **뮤코스텐캅셀**은 점막형성에 필요한 Cysteine을 직접 공급해주므로서, 손상된 점막의 재생을 촉진시키며, 또한 섬모운동 촉진에 따른 기도의 청정화로 점액-섬모계의 생리적 방어기능을 신속히 회복시켜줍니다.
3. 소염작용 : **뮤코스텐캅셀**은 이물질로 인한 기관지 염증을 치료해주므로써 기관지의 통증을 없애주며, 따라서 목안이 부드러워지고, 호흡기능도 정상화됩니다.
4. **뮤코스텐캅셀**의 -SH기는 세포산화물의 생성을 억제하여 세포독성을 방지하며, Cysteine은 간 · 폐세포의 보호작용을 하는 glutathione의 생합성에 이용됩니다.
5. **뮤코스텐캅셀**은 아세트아미노펜의 과량복용에 의한 간독성시 해독제로도 쓰이며, 이는 Acetylcysteine에 의한 glutathione의 합성이 증가되기 때문입니다.
6. **뮤코스텐캅셀**은 작용이 점액질에만 국한되며 따라서, 기관지점막 및 기타 조직에는 영향을 미치지 않으므로 안심하고 사용하실수 있는 우수한 거담제입니다.

【참고】 Acetyicysteine과 기타 거담제와의 비교

작용 / 성분	객담의 용해작용	섬모운동의 항진	점액의 분비량증가	기도점막의 재생	Acetaminophen 해독작용
Acetylcysteine	○	○	○	○	○
Methylcysteine · HCl	○		○		
Cysteinethylester	○	○			
Carboxymethylcysteine		○		○	
Bromhexine · HCl		○	○		

【효능 · 효과】

1. 주효능효과
   1) 다음질환에서의 객담배출 곤란 : 급 · 만성기관지염, 기관지 확장증, 천식성기관지염, 기관지천식, 세기관지염, 낭성섬유종.
   2) 인 · 후두염, 부비강염, 삼출성 및 장액성 중이염.

알세하는 회사 아름다운 회사

MEDICA (주)메디카코리아

경기도 화성군 향남면 상신리 904-6

제품문의 및 상담 : 02 842-4760 학술부

【용법 · 용량】
아세틸시스테인으로서 다음 용량을 식전에 소량의 물과 함께 경구투여합니다.

성분 \ 연령 \ 질환		급성질환	만성질환	낭성섬유종
뮤코스텐 100mg캅셀	2~5세 6~14세 성인	1일 3회, 1회 1캅셀 1일 2회, 1회 2캅셀 1일 3회, 1회 2캅셀	1일 3회, 1회 1캅셀 1일 2회, 1회 2캅셀	1일 4회, 1회 1캅셀 6세이상 : 1일 3회, 1회 2캅셀
뮤코스텐 200mg캅셀	2~5세 6~14세 성인	1일 3회, 1회 ½캅셀 1일 2회, 1회 1캅셀 1일 3회, 1회 1캅셀	1일 3회, 1회 ½캅셀 1일 2회, 1회 1캅셀	1일 4회, 1회 ½캅셀 6세이상 : 1일 3회, 1회 1캅셀

연령, 증상에 따라 적절히 증감할 수 있습니다.

【사용상의 주의사항】
1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
   1) 이 약에 과민증 환자
   2) 위 · 십이지장궤양 환자

2. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
신생아(중증 질환이 아닌 경우 신생아에게 투여하지 마십시오.)

3. 부작용
   1) 소화기계 : 드물게 구역, 구토, 구내염, 가슴쓰림, 설사 등이 나타날 수 있습니다.
   2) 과민증 : 드물게 두드러기, 가려움, 발진, 두통, 이명, 기관지경련(특히 천식 환자) 등이 나타날 수 있습니다.
   3) 드물게 빈맥, 고혈압이 나타날 수 있습니다.

4. 상호작용
경구용 항생물질(아목시실린, 세푸록심, 독시사이클린, 에리스로마이신, 치암페니콜)과 병용투여시 항생물질의 약효를 감소시킬 수 있습니다. (적어도 2시간 간격을 두고 투여하십시오.)

5. 임부에 대한 투여
임부에 대한 적절한 연구가 없으므로 반드시 필요한 경우에만 투여하십시오.

6. 수유부에 대한 투여
이 약이 모유로 분비되는지 알려지지 않았으나 많은 약들이 모유로 분비되므로 수유부에 투여할 경우에는 신중히 투여하십시오.

7. 적용상의 주의
이 약의 용액에 다른 약물의 첨가는 피해야 합니다.

【저장방법】
기밀용기

【포장단위】
자사포장단위

※저희 메디카코리아 제품은 KGMP에 적합하게 철저한 품질관리를 통하여 제조됩니다. 혹시 사용기한이 경과되었거나, 변질 또는 훼손된 제품은 구입하신 약국을 통하여 교환하여 드립니다.

MK010209