

사용상의 주의사항

- 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
이 약에 과민증 환자
- 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
1) 기관지천식, 호흡기능부전을 수반한 환자
(기관지 경련을 일으킬 수 있으므로 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 기관지 확장제 투여 등의 적절한 처치를 하십시오.)
2) 고령자
- 부작용
1) 소화기계 : 때때로 구역, 구토, 식욕부진, 가벼운 위기(유황취) 등이 나타날 수 있습니다.
2) 과민증 : 발진 등이 나타날 경우에는 투여를 중지하십시오.
3) 기 타 : 드물게 혈당, 오한, 발열, 비루, 구내염, 졸음, 흉부압박감, 기관지경련, 기관 및 기관지에 대한 자극이 나타날 수 있습니다.
- 일반적 주의
액화된 기관지 분비물이 증량되는 경우가 있으므로 관찰을 충분히 하고, 자연적인 배출이 곤란한 경우에는 기계적 흡인 또는 체위 변환 등 적절한 처치를 하십시오.
- 임부에 대한 투여
임부에 대한 적절한 연구가 없으므로 반드시 필요한 경우에만 투여하십시오.
- 수유부에 대한 투여
이 약이 모유로 분비되지 않더라도 많은 약들이 모유로 분비되므로 수유부에 투여할 경우에는 신중히 투여하십시오.
- 고령자에 대한 투여
일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 있으므로 환자의 상태를 관찰하는 등 신중히 투여하십시오.
- 적응상의 주의
1) 항생물질과의 혼합에 의해 불활화되는 일이 많으므로, 항생물질과 병용할 필요가 있는 경우에는 각각 흡입하든가 또는 항생 물질을 주사 또는 경구 투여하십시오.
2) 주사제로는 투여하지 마십시오.
3) 분무요법후 안면 마스크가 얼굴에 밀착되는 수가 있으나 물로 세척하면 쉽게 떨어집니다.
- 취급상의 주의
1) 분무장치에 사용된 철, 동, 고무는 장시간 약액에 접촉하는 것을 피하고 반드시 사용후 바로 충분히 수세하십시오. 사용 후 그대로 방치하면 잔사가 작은 구멍을 막거나 금속부분을 부식하는 일이 있습니다.
2) 수세한 분무장치에 이 약을 넣으면 약간 착색하는 일이 있으나, 안전성 및 약효에는 영향을 주지 않습니다.
3) 테트라사이클린, 에리스로마이신, 브로멕신 등은 이 약과 혼합하면 침전, 착색 등의 변화를 일으킬 수 있습니다.
4) 연속 분무 투여시 용매의 증발로 인하여 약물의 농도가 증가되는 결과를 초래할 수 있으며, 이로 인한 과도한 약물농도는 분무 요법 및 약물의 효과적인 방출을 방해할 수 있으므로, 이를 예방하기 위하여 주사용 멸균증류수로 희석하여 사용하는 것이 바람직합니다.

저장방법 기밀용기, 실온(1~30℃)에서 차광보존

포장단위 4mL×12마이크알/Box

- ※ 만약, 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변색 또는 오손된 제품은 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.
본 제품에 이상이 있을 경우 재정경제부 고시에 의거 교환 또는 보상 받을 수 있습니다.
본 제품에 대한 의문사항은 소비자상담실 수신자 부담전화 080-708-8088로 문의하십시오.
※ 올바른 사용법을 모르거나 의문사항이 있는 경우 의사 또는 약사와 상담하십시오.
※ 이 첨부문서 작성일자(2007년 10월 1일)이후 변경된 내용은 당사 홈페이지 www.boryung.co.kr 또는 소비자상담실 수신자부담 전화 080-708-8088에서 확인할 수 있습니다.

※ 미국 Bristol-Myers Squibb 등록상표

011007



경기도 안산시 단원구 신길동 1122-3
www.boryung.co.kr

Licensed by
 Bristol-Myers Squibb Company
U.S.A

일반의약품

분류번호222

객담용해제

보령 **뮤코미스트** 액

(아세틸시스테인)
아세틸시스테인액 (U.S.P.)

보령 뮤코미스트® 액은 자연계에 널리 존재하는 아미노산의 일종인 L-Cysteine의 N-Acetyl유도체인 Acetylcysteine을 함유한 객담용해제입니다.

본제는 각종 급만성 호흡기질환에 있어서 흔히 나타나기 쉬운 농후한 기도 점액물질(粘液)을 용해시켜주므로 기도 폐쇄의 위험성을 감소시켜 줄 뿐만 아니라 기도점액물질(粘液)의 과량 축적으로 인한 각종 이상 증상을 완화시켜 주는 제제입니다.

성분 · 함량 100mL 중

아세틸시스테인(USP).....20g

성 상 : 무색 투명한 액으로서 약간의 특이한 냄새가 있습니다.

약리작용 및 특징

1. 본제의 객담용해작용은 효소제 및 세척제와는 달리 본제의 주성분인 Acetylcysteine 화학구조식중의 Sulfhydryl기(SH)가 끈끈하고 농후한 객담중의 Disulfide결합(-S-S-)을 파괴시켜 객담의 점도를 낮추어 주므로서 객담을 용이하게 합니다.
2. 본제의 객담용해작용은 pH증가에 비례하며, pH 7~9에서 가장 강력한 용해효과를 나타냅니다. 또한 폐기관지 점막세포의 손상으로 인한 화농성 객담중의 DNA농도에 영향을 받지 않으며, 화농성 객담의 pH는 알칼리성이므로 염증을 수반한 화농성 객담의 용해작용을 발휘합니다.
3. 본제의 유효성분인 Acetylcysteine은 생체내에서 신속히 탈아세틸화되어 Cysteine으로 되거나 더욱 산화되어 Diacetyl Cysteine으로 대사됩니다.
4. 본제는 기도를 통해 직접 분무 투여하기 때문에 약효 및 내약성이 좋으며, 전신 부작용이 적습니다.

효능 · 효과

1. 주효능효과
 - 1) 다음 질환에서의 객담 배출 곤란 : 기관지천식, 만성기관지염, 기관지확장증, 폐결핵, 폐기종, 상기도염(인 · 후두염), 폐화농증, 폐렴, 낭성성유증, 수술후 폐합병증
 - 2) 다음 경우에서의 전 · 후 처치 : 기관지 조영, 기관지경 검사, 폐암 세포진, 기관 절개술

용법 · 용량

이 약은 주사용 염화나트륨용액, 흡입용 염화나트륨용액, 주사용 멸균증류수, 흡입용 멸균증류수를 사용하여 더 낮은 농도로 희석하여 사용할 수 있습니다.

1. 안면마스크, 마우스피스, 기관지공형성술을 이용한 분무요법 : 이 약 1~10mL를 2~6시간마다 분무하십시오. 추천량은 3~5mL를 1일 3~4회 분무하십시오.
2. 분무네프 및 흡입기(Croupette)를 이용한 분무요법 : 특별한 경우에 필요한 방법으로 환자의 개인적 요구 및 투여 방법의 편이 등에 따라 개인적으로 사용합니다. 이 투여방법에는 많은 양의 용액이 필요하며, 때때로 1회 치료시 300mL 정도까지 요구되는 수도 있습니다. 추천량은 치료기간 동안 천막이나 흡입기내에 매우 농도가 짙은 안개같은 상태를 유지할 수 있는 용량이어야 합니다. 간헐적 또는 계속적으로 장기간 투여하는 것이 바람직합니다.
3. 직접 주입하는 경우 :
 - 1) 이 약 1~2mL를 1시간마다 투여합니다.
 - 2) 기관지공형성술을 한 환자의 정기적 치료에는 이 약 1~2mL를 기관지공을 통해 1~4시간마다 투여합니다.
 - 3) 국소마취와 직접 절개를 하여 기관내로 작은 플라스틱 카테타를 삽입하여 폐기관지 수지상 구조의 특정부분에 직접 투여하는 경우, 카테타와 연결된 주사기를 이용하여 이 약 2~5mL를 1~4시간마다 투여합니다.
 - 4) 기관지내 경피 카테타를 사용하여 투여하는 경우는 1~4시간마다 이 약 1~2mL를 카테타에 연결된 주사기로 투여합니다.
4. 진단용 기관지 조영시 :

기관지 조영 실시 전에 이 약 1~2mL를 2~3회 분무요법 또는 기관지내 주입법에 의해 투여합니다.