K G M P
적격업체제품

분류번호	222
전 문 의 약 품	

제2세대 점액용해성 거담제

엘부날 캡슐 ELBUNAL Cap.

(에르도스테인) (Erdosteine)

대기오염, 흡연, 노령인구의 증가로 인하여, 호흡기질환자도 점차 늘어가고 있는 추세입니다. 이들 환자의 경우, 기도 및 폐의 감염, 염증 또는 손상으로 인하여, 기도에서의 점액분비가 증가되는 동시에, 기관지 통로가 좁아지게 되므로 반사적으로 기침을 수반한 호흡곤란 등의 증상을 겪게 됩니다. 천식, 만성기관지염, 폐기종 등의 만성폐색성폐질환(COPD), 부비동염, 급성기관지염, 폐렴 등의 대부분의 호흡기 질환의 경우, 기침억제약으로서는 본질적으로 치료가 어렵기 때문에 점액(객담)의 용해 및 배출을 촉진시키는 거담제의 투여가 절실히 요구됩니다. 점액을 신속히 용해 · 배출시킴으로써, 기침도 줄이면서 세균에 의한 2차감염의 온상을 없애고, 한편으로는 세균이 기도에 부착하지 못하도록 하는 것이야말로, 치료의 첫걸음입니다.

엘부날(Erdosteine)은 점액용해효과가 우수할 뿐만 아니라, 점액배출을 촉진시키는 점막섬모운동을 촉진하면서도, 면역물질(IgA)의 양을 증가시켜 세균에 대한 저항력을 강화시키고, 세균(S. aureus, E. coli 등)의 점막부착을 방지(Bacterial anti-adhesivity)시키는 작용도 가지고 있으며, 특히 항생제(amoxicillin, clarithromycin 등)와 병용시 항생제의 혈중농도를 유의하게 증가시킴으로써 항균력도 높여줍니다.

【성분 · 함량】 1캡슐 중,

에르도스테인(별규) ····· 300mg

【약리작용 및 특징】

1. 점액분비 정상화 작용

엘부날은 끈끈한 점액을 신속히 분해하여 담을 묽게 하고, 섬모 운동을 촉진하여 객담의 배출을 쉽게 하여, 신속하고 우수한 거담효과를 발휘합니다.

2. 기관지 보호 작용

엘부날은 기관지폐포가 파괴되는 것을 막아주며(ROS의 억제, α_1-antitrypsin 보호), 면역글로불린A의 양을 증가시킴으로서 호흡기를 근본적으로 강화시키고 세균에 대한 저항력을 높여 줍니다.

3. 항균 작용 및 항염증 작용

엘부날은 점막에 세균의 부착을 억제하고, 항균물질인 lysozyme, IgA의 양을 증가시켜, 외부에 대한 저항력을 강화시키므로, 호흡기질환을 근본적으로 치료합니다.

4. 항생제 또는 기관지 확장제와 병용시 상승효과

엘부날의 기관지 분비물의 점도 감소효과는, 항생제 또는 기관지 확장제와 병용시 혈중 및 객담중 항생제등의 농도를 높게 하여 치료의 상승효과를 나타내므로, 치료기간을 단축시킬 수 있습니다.

5. 위장장애가 적음

기존의 Thiol(-SH)계 거담제는 객담뿐만 아니라, 위에서도 점액을 분해하여 위장장애가 빈번하며, Thiol group자체의 역겨운 냄새 때문에 반동(reflex) 현상이 많이 나타났습니다. 엘부날은 분자구조 속에 Thiol group이 숨어 있지만, 외부에 노출되지 않고 blocking되어 있어서 위점액에는 작용하지 않으므로, 위장장애가 거의 없으며, reflux 현상도 나타나지 않아 장기복용이 가능한 안전한 제제입니다.

【성 상】

백색 가루가 들어있는 상부 녹색, 하부 황색 경질캡슐제

【효능 · 효과】

급만성 호흡기질환에서의 점액용해 및 거담

【용법 · 용량】

1일 2~3회, 1회 1캡슐씩 복용

【저 장 방 법】

밀폐용기, 실온(1~30℃)보관

【포 장 단 위】

100캡슐, 500캡슐

→ 뒷면참조

※〔최신 제품 정보확인 방법〕 : 이 첨부문서 작성일자(2004. 3. 30) 이후 변경된 내용은 아래에 표시된 홈페이지나 고객상담실을 통하여 확인할 수 있습니다.

※본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질 · 변패 또는 오손된 제품일 경우 병 · 의원, 약국 및 도매상에 한하여 교환하여 드리오니 이와 같은 제품은 구입처를 통하여 교환하시기 바랍니다.

(작성일자: 2004. 3. 30)

제조발매원

JIN YANG PHARM.CO.

진양제약주식회사

본사 : 서울특별시 서초구 서초3동 1532-9 (T:(02)3470-0300)
공장 : 경기도 안산시 단원구 초지동 649-3 (T:(031)494-8196)
고객상담실 : (02)3473-7185 홈페이지 : www.jinyangpharm.com

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것

1) 동성분에 과민증이 있는 환자

2) 동성분의 대사물이 메치오닌 대사를 방해할 수도 있으므로 간경변 환자와 시스타치오닌 합성효소(cystathionine synthase) 결핍환자

2. 이상반응

사용량(1200㎎/일)보다 과투여시 발한, 현훈, 조홍이 나타났다.

3. 상호작용

항생제, 기관지확장제[테오필린, β_2-효능약, 기침완화제(cough sedative)등]와 병용할 수 있다.

4. 임부 · 수유부에 대한 투여

임신중, 수유부에의 투여에 관한 안전성이 확립되어 있지 않기 때문에 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인, 수유부에게는 투여하지 않는 것이 바람직하다.

5. 보관 및 취급상의 주의사항

1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질유지면에서 바람직하지 않으므로 주의한다.