

에프라민정 40mg

(에스오메프라졸마그네슘이수화물)

전문약약품 분류번호: 232

【원료약품 및 그 분량】 1정 중

에스오메프라졸마그네슘이수화물(F) 43.38 mg
(에스오메프라졸로서 40 mg)

【성상】 분홍색의 원형 필름코팅정

【효능 및 효과】

1. 위식도 역류질환(GERD)
 - 미란성 역류식도염의 치료
 - 식도염 환자의 재발방지를 위한 장기간 유지요법
 - 식도염이 없는 위식도 역류질환의 증상치료요법
2. 헬리코박터빌로리 박멸을 위한 항생제 병용요법
 - 헬리코박터빌로리 양성인 십이지장궤양의 치료
 - 헬리코박터빌로리 양성인 소화성궤양 환자의 재발방지
3. 비스테로이드소염진통제(COX-2 비선택성, 선택성) 투여와 관련된 상부 위장관 증상(통증, 불만감, 작열감) 치료의 단기요법
4. 지속적인 비스테로이드소염진통제 투여가 필요한 환자
 - 비스테로이드소염진통제 투여와 관련된 위궤양의 치료
 - 비스테로이드소염진통제 투여와 관련된 위궤양 및 십이지장궤양의 예방
5. Zollinger-Ellison 증후군의 치료
6. 정맥주사로 위궤양 또는 십이지장궤양에 의한 재출혈 예방 유도 이후의 유지요법

【용법 및 용량】

1) 약은 물 등의 액체와 함께 씹어가 하며 씹거나 부수어서는 안된다.

1. 성인

- 1) 위식도 역류성 질환(GERD)
 - 미란성 역류식도염의 치료 : 4주동안 1일 1회, 1회 40mg을 투여 한다.
 - 식도염이 치료되지 않거나 증상이 계속되는 환자의 경우 4주 더 복용한다.
 - 식도염 환자의 재발 방지를 위한 장기간 유지요법 : 1일 1회, 1회 20mg
 - 식도염이 없는 위식도 역류질환의 증상치료요법 :
 - 1일 1회, 1회 20mg, 4주후에도 증상 조절이 되지 않을 경우 추가 진료가 필요하다.
 - 일단 증상이 완화되면 그 후 연속되는 증상은 1일 1회, 1회 20mg을 투여하여 조절한다.
 - 성인에서, 1일 1회, 1회 20mg을 필요시마다 투여할 수 있다.
 - 비스테로이드소염진통제 투여로 위궤양 및 십이지장궤양의 발현 위험이 높은 환자에게는 연속되는 증상 조절을 위해 필요시마다 투여하는 것을 권장하지 않는다.
- 2) 헬리코박터빌로리 박멸을 위한 항생제 병용요법
 - 이 약 20mg을 아목시실린 1g, 클라리트로마이신 500mg과 병용하여 1일 2회, 7일간 투여한다.
- 3) 비스테로이드소염진통제(COX-2 비선택성, 선택성)투여와 관련된 상부 위장관 증상(통증, 불만감, 작열감) 치료의 단기요법
 - 1일 1회, 1회 20mg, 4주후에도 증상이 조절이 되지 않을 경우 추가진료가 필요하다.
 - 4주를 초과하는 임상시험은 실시되지 않았다.
- 4) 지속적인 비스테로이드소염진통제 투여가 필요한 환자
 - 비스테로이드소염진통제 투여와 관련된 위궤양의 치료 : 1일 1회, 1회 20mg, 치료기간은 4~8주이다.
 - 비스테로이드소염진통제 투여와 관련된 위궤양 및 십이지장궤양의 예방 : 1일 1회, 1회 20mg.
- 5) Zollinger-Ellison 증후군의 치료
 - 권장 초회 용량은 40mg 1일 2회 투여이다. 이후 용량은 환자별로 조절되어야 하며, 임상증상이 있는 동안 치료를 지속해야 한다.
 - 임상치료에 따르면, 대부분의 환자는 1일 80~160mg의 용량에서 조절 가능하다. 1일 80mg 이상의 용량은 1일 2회로 나누어 복용하도록 한다.
- 6) 정맥주사로 위궤양 또는 십이지장궤양에 의한 재출혈 예방 유도 이후의 유지요법
 - 정맥주사로 위궤양 또는 십이지장궤양에 의한 재출혈 예방 유도 이후 4주동안 1일 1회, 1회 40mg을 투여한다.

2. 12세 이상의 청소년

- 1) 위식도 역류성 질환(GERD)
 - 미란성 역류식도염의 치료 : 4주동안 1일 1회, 1회 40mg을 투여한다.
 - 식도염이 치료되지 않거나 증상이 계속되는 환자의 경우 4주 더 복용한다.
 - 식도염이 없는 위식도 역류질환의 증상치료요법 :
 - 1일 1회, 1회 20mg, 4주후에도 증상 조절이 되지 않을 경우 추가 진료가 필요하다.
 - 일단 증상이 완화되면 그 후 연속되는 증상은 1일 1회, 1회 20mg을 투여하여 조절한다.
 - 성인에서, 1일 1회, 1회 20mg을 필요시마다 투여할 수 있다.
 - 비스테로이드소염진통제 투여로 위궤양 및 십이지장궤양의 발현 위험이 높은 환자에게는 연속되는 증상 조절을 위해 필요시마다 투여하는 것을 권장하지 않는다.
3. 12세 미만의 소아 : 이 약을 12세 미만의 소아에 투여한 경험은 없다.
4. 신기능장애 : 용량을 조절할 필요는 없다. 중증의 신부전환자에 투여한 예가 많지 않기 때문에 신중히 투여해야 한다.
5. 간기능장애 : 경증 중증도의 간장애 환자에서 용량을 조절할 필요는 없다. 중증 간장애환자의 경우 이 약 20mg 용량을 초과해서는 안된다.

6. 고향자 : 용량을 조절할 필요가 없다.

【사용상 주의사항】

1. 다음 환자에서 주의하여야 할 것

- 1) 이 약, 이 약의 구성성분 또는 벤즈이미다졸류에 과민반응 및 그 병력이 있는 환자
- 2) 페니실린계 항생제에 과민반응 환자(헬리코박터빌로리 박멸을 위해 아목시실린과 병용요법)
- 3) 마크로라이드계 항생제 과민반응 환자(헬리코박터빌로리 박멸을 위해 클라리트로마이신과 병용시에 한함)
- 4) 테르페노이드, 시사프리드, 피모지드, 아스테미졸을 투여 받고 있는 환자(헬리코박터빌로리 박멸을 위해 클라리트로마이신과 병용시에 한함)(상호작용항 참조)
- 5) 이타자나-바르 및 네피라-바르를 투여 중인 환자(상호작용항 참조)
- 6) 수유부
- 7) 심근경색 및 그 병력이 있는 환자

2. 이상반응

- 1) 다음의 이상반응이 임상시험과 사후 조사에서 확인 또는 의심되었다. 용량 상관성은 없었다. 이상반응을 빈도에 따라 분류하였다(자주) 1/100, (<1/10; 때때로) 1/1,000, (<1/100; 드물게) 1/10,000, (<1/1,000; 매우 드물게) 1/10,000.
 - 혈액 및 림프계 : 드물게 백혈구감소증, 저혈소판증, 매우 드물게 무과립구증, 범혈구감소증
 - 면역계 : 드물게 발열, 혈관부종, 아나필락시스 반응/쇼크 등과 같은 과민반응
 - 대사/영양 : 때때로 말초 부종, 드물게 저나트륨혈증, 매우 드물게 저마그네슘혈증 (중증의 저마그네슘혈증은 저칼슘혈증을 유발할 수도 있다. 저마그네슘혈증은 또한 저칼륨혈증을 유발할 수 있다).
 - 장관계 : 때때로 불만, 드물게 초조, 정신 혼란, 우울, 매우 드물게 공격성, 환각
 - 신경계 : 자주 두통, 때때로 어지럼(dizziness), 자각이상, 졸음, 드물게 미각장애
 - 시간 : 드물게 혼란시력
 - 청각 및 미로계 : 때때로 어지럼(vertigo)
 - 호흡기계 : 드물게 가래지킴
 - 위장관계 : 헐렁함, 자주 복통, 변비, 설사, 복부팽만감, 구역·구토, 때때로 구강건조증, 드물게 구내염, 위장관 칸디다증, 매우 드물게 현미경적 결장염
 - 간담도계 : 때때로 간효소 증가, 드물게 황달을 동반하거나 동반하지 않는 간염, 매우 드물게 간부전, 기존 간질환이 있는 환자에서 나병증
 - 피부 및 피하조직 : 때때로 피부염, 가려움, 발진, 두드러기, 드물게 탈모, 광각상 피부, 매우 드물게 다형홍반, 피부정맥관증후군(스티브스-존슨증후군), 독성표피괴사증후군(리델증후군)
 - 근육골격계 : 골절, 드물게 관절통, 근육통, 매우 드물게 근육사약
 - 심장 및 뇌기계 : 매우 드물게 간질신장염
 - 생식계 : 매우 드물게 여성형유방
 - 전신 및 투여부위 : 드물게 무력증, 발한증가
 - 감염 : 클로스트리도미스 디피테레성 설사(빈도불명)
- 2) 이외에 다음의 이상반응이 1% 미만의 발생률로 이 약과 관련이 있거나 또는 관련 가능성이 있는 것으로 보고되었다.
 - 전신 : 복부팽만, 알레르기 반응, 등통, 흉통, 흉골하통증, 안면부종, 안면 홍조, 피로, 발열, 인플루엔자 유사상, 일반부종, 다리부종, 건대, 통증, 종창, 무력증, 말초부종
 - 심혈관계 : 흉조, 고혈압, 빈맥
 - 내분비계 : 갑상선증
 - 소화기계 : 대장과민증, 변비약화, 소화불량, 연하곤란, 위장관형성장애, 상복부부종, 트림, 식도장애, 잦은배변, 위장염, 위장관출혈, 말초혈, 흑색변, 구강장애, 인두장애, 직장장애, 위장관 증상, 혈장가스트린증가, 혀장애, 허부종, 궤양성 구내염, 구토
 - 청각 : 귀이염, 이명
 - 혈액계 : 빈혈, 저색소빈혈, 자궁경부암표절병증, 코피, 백혈구감증, 백혈구감소증, 혈소판감소증
 - 간 : 빌리루빈혈증, 2/3 이상 ALT 증가, AST 증가
 - 대사/영양 : 당뇨, 고요산혈증, 저나트륨혈증, ALP 증가, 구갈, 비타민 B12 결핍, 체중증가, 체중감소
 - 근육골격계 : 관절염, 관절병증, 경련, 섬유근통증후군, 팔장, 류마티스성 다발성근육통, 관절통
 - 정신신경계 : 식욕부진, 무감동, 식욕증가, 혼란, 우울악화, 과다근육긴장증, 초조, 감각저하, 발기부전, 불면증, 편두통, 편두통악화, 수면장애, 떨림, 어지럼(dizziness, vertigo), 시야결손, 자각이상, 졸음
 - 생식계 : 월경증, 월경장애, 질염
 - 호흡기계 : 천식악화, 기침, 호흡곤란, 후두부종, 인두염, 비염, 부비동염
 - 피부/부수/기관 : 여드름, 원문가려움, 발진, 홍반발진, 반구진성발진, 혈관 부종, 피부부 가려움, 두드러기, 발한증가
 - 특수감각 : 중이염, 이소후각, 미각소실, 미각도착
 - 비뇨기계 : 소변이상, 일방뇨, 방광염, 배뇨곤란, 잔뇨감, 혈뇨, 배뇨후수, 칸디다증, 생식기칸디다증, 당뇨

KGMP적격업체

↓ 뒷면계속

- 시각 : 결막염, 시각이상
- 내시경 상에서 발견된 이상반응 : 십이지장염, 식도염, 식도혈착, 식도 궤양, 식도정맥류, 위궤양, 위염, 양성종양 또는 결절, 바렛트식도(Barrrett's esophagus), 점막반식, 탈장

3. 일반적 주의

- 1) 이 약으로 인해 악성종양의 증상이 완화되거나 진단이 지연될 수 있으므로 악성 종양이 의심되는 경우 종양의 진단을 위한 현재 증상, 종양 조직, 재발성 구도, 삼킴곤란, 토혈, 흑변 등)이 있으면서 위궤양이 있거나 의심되는 경우 악성암이 있음을 확인하고 투여해야 한다.
- 2) 이 약으로 장기간 치료할 경우(특히 1년 이상) 환자는 정기적으로 검사를 받아야 한다.
- 3) 이 약을 필요시 투여하는 환자에게는 증상의 변화가 있을 때 의사와 상담하도록 주의시킨다. 이 약을 필요시 투여하도록 처방받은 경우 이 약의 혈중 농도 변동으로 인한 다른 약물과의 상호작용을 고려해야 한다.
- 4) 헬리코박테리움 박멸을 위한 항생제 병용요법으로 이 약과 같이 투여하는 항균제의 사용설명서를 참조해야 한다. 클라리트로마이신은 강력한 CYP3A4 억제제이므로 시사프리드와 같이 CYP3A4에 의해 대사되는 다른 약물을 복용하고 있는 환자에서 박멸요법을 실시할 경우에는 클라리트로마이신의 금기 및 상호작용을 고려해야 한다.
- 5) 프로톤펌프억제제로 인해 위내 산도가 감소하면 위장균에 보통 존재하는 세균의 수가 감소한다. 이 약으로 치료할 때 살모넬라, 캄필로박터, 클로스트리듐 디피테리움과 같은 세균에 의한 위장염의 감염 위험이 약간 증가할 수 있다. 이것은 클라리트로마이신과 디피페리돈을 식사 위함성 증가와 연관이 있으며 특히 입원환자에서 이러한 위험성이 증가되었다는 여러 관찰연구 결과가 보고되었다. 이러한 사실은 설사증세가 개선되지 않았을 때 고려되어야 한다. 클로스트리듐 디피테리움 설사는 거의 모든 항균제 사용 중 보고되고 있다.
- 6) 일부 해위 역학연구에서 프로톤펌프억제제(Proton Pump Inhibitor) 치료와 고관절, 손목 및 척추 골절의 위험성 증가와 관련이 있을 가능성이 있다고 보고되었다. 골절의 위험은 관장용량을 상하하는 고용량을 투여한 환자보다 1년 이상의 장기치료를 환자에서 증가되었다.
- 7) 오메프라졸 및 에소메프라졸과 골다공증성 골절 간의 연관관계가 밝혀진 것은 아니다. 골다공증 및 골다공증성 골절의 진행을 위해 있는 환자의 경우 적절한 임상 지침에 따라 적절한 임상적 모니터링이 필요하다.
- 8) 3개월 이상 프로톤펌프억제제(Proton Pump Inhibitor) 치료를 받은 환자들에서 자마디네스혈중이 드물게 보고되었으며, 1년 이상 치료를 받은 경우에 가장 많이 나타났다. 대부분의 환자들에게 자마디네스혈중의 치료효과 미나 네이션스 및 프로톤펌프억제제(Proton Pump Inhibitor) 후에 중단이 필요하다. 장기간 치료시 필요하거나 다국산 또는 자마디네스혈중을 유발하는 약물(예: 니호제)을 병용투여하는 환자들은 치료 시작을 포함한 주위 마나네스 수치를 모니터링할 필요가 있다. 중대한 이상반응은 감각, 부종, 발작을 포함한다.
- 9) 살상성 결장염의 간접 : 증가된 CgA(serum chromogranin A) 수치는 CgA 내분비 종양 검사에 간섭을 일으킬 수 있다. 이 간섭을 피하기 위해 CgA 측정치가 적어도 5일 전 일시적으로 에소메프라졸 투여를 중지해야 한다.
- 10) 메토크레아미드 : 프로톤펌프억제제와 메토크레아미드 주사 고용량을 사용하는 경우, 메토크레아미드의 사용상의 주의사항 참조를 병용하는 경우 메토크레아미드 그리고/또는 그 대체제의 혈청 농도가 상승 시 감소되어 메토크레아미드의 독성이 나타날 수 있다는 문헌보고가 있다. 고용량의 메토크레아미드를 사용하는 경우, 프로톤펌프억제제의 일시적인 투여 중단을 고려할 수 있다(상호작용항 참조).
- 11) 치료시 결과를 충분히 관찰하고 증상에 따라 이 약을 최소용량 및 적절한 치료기간으로 투여하여야 한다.

4. 상호작용

- 1) 이 약 투여 중 위내 산도 감소로 인해 위산도에 의해 흡수 기전이 영향을 받는 약물의 흡수가 증가 또는 감소될 수 있다. 다른 산 분비 억제제나 제산제와 마찬가지로 이 약 투여 중에는 케토코나졸과 이트라코나졸 및 옐로타입의 흡수가 감소될 수 있고 다국산의 흡수가 증가될 수 있다. 건강한 자원자에서 오메프라졸(하루에 20 mg)과 다국산의 동시투여는 다국산의 생체이용률을 10% 정도 증가시켰다(10명의 자원자 중 2명은 30%까지 증가). 이 약은 오메프라졸의 이상질체이다. 따라서 이 약을 다국산과 병용투여시 환자의 상태는 모니터링 되어야 한다.
- 2) 이 약은 CYP2C19과 CYP3A4에 의해 대사된다. 그리고 이 약은 이 약의 주 대사효소인 CYP2C19을 저해한다. 다이아제팜, 티알로프람, 이미프라민, 클로미프라민, 페니토인, 알코파린 등과 같이 CYP2C19에 의해 대사되는 약물과 병용시 이들 약물의 혈장 농도가 증가될 수 있으므로 이들 약물의 강량이 필요할 수 있다. CYP2C19 기질인 다이아제팜과 이 약 30 mg의 병용투여로 다이아제팜의 청소율이 45% 감소되었다. 간질환자에게 페니토인과 이 약 40 mg의 병용투여로 페니토인의 혈장농도 최저치가 13% 증가되었다. 이 약을 투여하기 시작하거나 중단할 때 페니토인의 혈장 농도를 모니터링하도록 한다. 오메프라졸(1일 1회 40 mg 투여)은 보리코나졸(CYP2C19 기질)의 Cmax와 AUCr 을 각각 15% 및 41% 증가시킨다. 임상시험에서 알코파린을 투여하고 있는 환자에서 이 약 40 mg을 병용 투여하여도 대응 기간은 정상 범위내에 포함되었다. 그러나 시판 주 조제에서 두 약물을 병용투여하는 동안 임상적으로 유의한 INR과 프로트롬빈 시간의 상승이 몇 번 보고되었으며 이는 비정상적출혈과 심지어 사망까지 초래할 수 있다. 그러므로 투여할 때 또는 다른 쿨린 유도제와 이 약과의 병용투여를 시작하거나 중단할 때 모니터링이 필요하다.
- 3) 이 약은 CYP2C19과 CYP3A4에 의해 대사된다. 이 약과 CYP3A4 저해제인 클라리트로마이신(600 mg 1일 2회 투여)을 동시에 투여하면 이 약의 AUC가 2배로 증가한다. 이 약과 CYP2C19, CYP3A4 저해제의 병용투여는 이 약의 노출을 두 배 이상 증가시킨다. 이 약, CYP2C19, CYP3A4 억제제인 보리코나졸은 오메프라졸의 AUCr 을 280%까지 증가시켰다. 이 때문에 이 약의 용량을 조절할 필요는 없다. 그러나 중증의 2차성 장애환자와 장기간의 치료와 필요한 환자에서는 용량조절을 고려하여야 한다.
- 4) CYP2C19나 CYP3A4 효능 두 가지 모두를 억제, 리파아제와 세틴트존스위트)을 유도하고 알려진 약물들은 에소메프라졸을 대사를 증가시킨다(예: 에소메프라졸 혈청 농도를 감소시킬 수 있다. 이 약과 리파아제 또는 세틴트존스위트의 병용투여를 피한다.

- 5) 이 약 뿐만 아니라, 오메프라졸도 CYP2C19의 억제제로서 작용한다. 교차 연구에서 건강한 자원자에게 40 mg의 오메프라졸을 투여한 경우 실로스타졸의 Cmax와 AUC가 각각 18% 및 26% 증가하였고 실로스타졸의 활성 대사와 중 해의 Cmax와 AUC는 각각 29% 및 69% 증가하였다.
- 6) 건강한 자원자에게 오메프라졸(40 mg 1일 1회 투여)과 이트라지비르 300 mg/리토나비르 100 mg을 병용투여했을 때 이트라지비르의 노출이 감소했다(AUC, Cmax, Cmin이 약 75% 감소). 이트라지비르 400 mg 1일 1회 투여는 오메프라졸의 이트라지비르 노출에 대한 영향을 상쇄시킬 수 없다. 이 약을 포함한 프로톤펌프억제제들은 이트라지비르와 병용투여할 수 있다. 가능한 상호작용 또는 다른 기전은 CYP2C190, 이트라지비르 및 벨라비르와 같은 항바이러스제에서는 오메프라졸과 병용 투여시 혈청치수 감소가 보고되었으며 병용투여는 권장되지 않는다. 그러나 이트라지비르와 같은 항바이러스제에서는 혈청치수 증가가 보고되었다. 오메프라졸과 병용 투여시 혈청치수가 변하지 않는 항바이러스제 또한 존재한다. 오메프라졸과 에소메프라졸은 소위한 약학/약학적 특성을 갖고 있으므로 이트라지비르 및 벨라비르와 같은 항바이러스제제 약물과 병용투여하는 안된다.
- 8) 건강한 자원자에게 시사프리드와 이 약 40 mg을 병용투여했을 때 시사프리드의 AUC가 32% 증가되고 배설 반감기가 31% 연장되었다. 최고 혈장 농도의 유의한 증가는 없었다. 이러한 상호작용으로 인한 환자 상태에 대한 시사프리드의 영향이 변경되지 않았다. 즉, 시사프리드 단독 투여와 같은 QTC 간격의 근소한 연장 외에 이 약과 시사프리드의 병용투여에 의해 더 이상 QTC 간격이 연장되지는 않았다.
- 9) 이 약이 이독시타민 또는 쿨리닌의 약물동력학에 임상적으로 유의한 영향을 미치지 않았다.
- 10) 이 약과 나프록센 또는 로페카시브의 병용 투여를 단기간 평가한 시험에 의하면 임상적으로 연관있는 약동학적 상호작용이 나타나지 않았다.
- 11) 건강한 자원자로부터의 연구결과로부터 클로피도그렐(플로랑) 300 mg/아스피린 1일 75 mg)과 에소메프라졸(경구투여 1일 40 mg)은 약동학적/약학적인 상호작용이 있는 것으로 보여졌으며, 이것은 평균 14% 정도 혈소판 응집을 감소시키는 것으로 보여졌으며 클로피도그렐의 활성 대사체의 노출을 평균 40% 정도 감소시키는 것으로 나타났다. 이 결과에 근거하여 에소메프라졸과 클로피도그렐은 병용투여하지 않도록 한다.
- 12) 이상반응 사례 보고, 집단약동학 연구(population pharmacokinetic studies) 및 후향적 연구 등에서 메토크레아미드 주사 고용량을 사용하는 경우, 메토크레아미드의 사용상의 주의사항 참조와 프로톤펌프억제제를 병용하는 경우 메토크레아미드 그리고/또는 그 대체제인 하트록시메토크레아미드의 혈청 농도가 상승 및 유지되어 메토크레아미드의 독성이 나타날 수 있다고 보고되었다. 그러나 고용량의 메토크레아미드와 프로톤펌프억제제에 대한 정식 약동학적/약학연구는 수행되지 않았다(일반적 주의항 참조).
- 13) 이 약과 타크로리무스를 병용하면 타크로리무스의 혈청치가 증가할 수 있다. 엘로리바타페르마 박멸을 위한 항생제 병용시, 클라리트로마이신 및/또는 메트로트로마이신은 피도지드와 병용 투여시 심부정맥(QT연장, 심실성 빈맥, 심실세동, Torsades de pointes 포함)이 나타나고 이는 클라리트로마이신 및 엘로리바타페르마에 의해 약물의 내다수가 방해될 뿐이 때문인 것으로 여러의 시판주 조제와 보고되었으며 치명적인 사례도 보고되었다.

5. 임부에 대한 투여

- 이 약의 임신 중 노출에 대한 데이터는 제한되어 있다. 동물실험 결과 배/태아 발달과 관련하여 직 - 간접의 유해작용은 나타나지 않았다. 라시메트 혼합물의 동물실험 결과 임신, 분만 또는 분산후 발달에 대한 직 - 간접의 유해작용도 나타나지 않았다. 그러나 이 약을 임부에 처방시 주의하여야 한다.

6. 수유부에 대한 투여

- 이 약이 수유부의 모유 중으로 이행하는지 여부는 알려져 있지 않다. 수유부를 대상으로 한 시험은 실시되지 않았으므로 이 약을 수유 중 투여해서는 안된다.

7. 과량 투여시의 처치

- 계획된 과량투여(240 mg/day)용량의 제한된 경험과 관련하여 나타나는 증상은 임상적이다. 이 약 80 mg을 1회 투여한 경우 별다른 문제가 없었다. 특이적인 해독제는 알려져 있지 않다. 이 약은 단백질결합율이 아주 높기 때문에 투석되지 않는다. 따라서 과량투여시 대용량으로 및 알약 주사 요법을 사용하여야 한다.

8. 보관 및 취급상의 주의사항

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
- 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 안전원인이 되거나 품질유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.

【저장방법】

기밀용기, 실온(1~30 ℃)보관

【포장단위】

28정

【수신자부담 고충성담실】 080-988-8889

【제조회사의 주소지(주주)】 http://www.choa.co.kr

경상남도 함안군 함안면 광릉로 318

【제조자】

주(주)세삼코리아

충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 168-41

- ※ 기타 상세한 것은 의사 또는 약사의 지시에 따르십시오.
- ※ 본 약품은 엄격한 품질관리를 펼친 제품입니다. 만약 구입시 사용기간이 경과되었거나, 변질, 변색, 오손된 제품이 발견 될 경우에는 구입처를 통하여 교환해 드립니다.
- ※ 본 첨부서지의 내용은 최신정보 및 허가사항의 변경에 따라 계속 수정되고 있으므로 사용전에 주의 깊게 읽어 주시고, 약품들과 함께 보관하여 주십시오.
- ※ 약품들을 어린이의 손에 닿지 않게 보관하여야 합니다.
- ※ 약품용 용어 설명 및 기타 자세한 약품정보는 온라인약도서관(<http://drug.mds.go.kr>)을 참조하십시오.
- ※ 표시되지 않은 부작용이 나타날 경우 의사나 약사 또는 식품의약품안전처에 전달하십시오.