

렉사젠® 정 10 mg, 20 mg

(에스시탈로프람옥살산염)

LEXAGEN®

전문약품
분류번호 317

Salvagen

[의료약품 및 그 분량] 이 약 1정 중

10mg: 에스시탈로프람옥살산염(염기).....1277mg(에스시탈로프람으로서 10mg)
동물유래성분: 유당수화물(소, 우유)

20mg: 에스시탈로프람옥살산염(염기).....2554mg(에스시탈로프람으로서 20mg)
동물유래성분: 유당수화물(소, 우유)

[성상] 10mg: 흰색의 타원형 필름코팅정
20mg: 흰색의 타원형 필름코팅정

[효능·효과]

주요 우울장애, 광장공포증을 수반하거나 수반하지 않는 공황장애, 사회불안장애(사회공포증), 범불안장애, 강박장애의 치료

[용법·용량]

1일 20mg을 초과하는 용량에 대해서는 안전성이 확인되어 있지 않다.

이 약은 1일 1회 아침이나 저녁에 식사와 관계없이 투여한다.

- 1) 성인
(1) 주요우울장애:
성용량으로 1일 1회 10mg을 투여한다. 환자의 반응에 따라 1일 최대 20mg까지 증량할 수 있다. 이 약의 용량을 20mg으로 증량하고자 할 경우, 최소 1주 이상의 간격을 두고 증량하여야 한다.
일반적으로 항우울제의 효과 발현에는 24주가 필요하다. 증상이 소멸된 후에도 치료 효과를 확실하게 하기 위하여 최소 6개월의 약물치료가 필요하다.
(2) 광장공포증을 수반하거나 수반하지 않는 공황장애:
초기용량으로 1일 5mg을 1주간 투여한 후 1일 10mg으로 증량하는 것이 권장된다. 환자의 반응에 따라 1일 최대 20mg까지 증량할 수 있다.
최대 효과는 약 3개월 후에 나타난다. 공황장애의 치료에서 이 약의 10주 이상의 장기간 투여시의 안전성 및 효용성에 대해서는 체계적으로 연구되지 않았다. 의사는 각각의 환자들을 주적으로 재평가하여 지속적인 치료의 필요성을 결정해야 한다.
(3) 사회불안장애:
성용량으로 1일 1회 10mg을 투여한다. 일반적으론 증상의 개선을 위해서 24주가 필요하다. 그 이후에 환자의 반응에 따라 1일 5mg으로 감량하거나 1일 최대 20mg으로 증량할 수 있다.
사회불안장애는 만성적 경과를 나타내는 질환으로 치료 효과를 확실하게 하기 위해 12주 동안 치료를 지속하는 것이 권장된다. 반응은 보이는 환자들에 대한 장기치로는 6개월간 연구되었으며, 재발을 예방하기 위하여 개개의 환자별로 고려한다. 장기치료를 용용성에 대하여 정기적으로 재평가하여야 한다.
사회불안장애는 특정 장애에 대한 잘 규정된 진단 용어이며, 과도한 수줍음과는 혼동하지 않아야 한다. 약물치료는 사회불안장애가 우연하게 직업 및 사회 활동을 방해하는 경우에 한해 실시한다. 약물치료와 인지행동요법의 비교는 평가되지 않았다. 약물치료는 전체적인 치료 전략의 한 부분이다.
(4) 범불안장애:
초기용량으로 1일 1회 10mg을 투여한다. 환자의 반응에 따라 최소 1주간 투여 후 1일 최대 20mg까지 증량할 수 있다. 12주 공개투여에 반응한 환자들에 대해 최소 24주간 1일 10mg 또는 20mg을 투여한 장기 투여 시험이 실시되었다. 의사는 각각의 환자에 있어서 이 약의 장기치료를 용용성에 대하여 정기적으로 재평가하여야 한다.
(5) 강박장애:
성용량으로 1일 1회 10mg을 투여한다. 환자의 반응에 따라 1일 최대 20mg으로 증량할 수 있다.
16주 공개투여에 반응한 환자들에 대해 최소 24주간 1일 10mg 또는 20mg을 투여한 장기 투여 시험이 실시되었다.
일반적으로 만성질환이므로 증상의 회복을 확인할 수 있도록 충분한 기간 동안 투여해야 하며, 이 약을 장기 투여할 경우에는 개개 환자에 대한 용용성과 투여용량을 정기적으로 재평가한다.

2) 신장에 환자

경미하거나 중증도의 신장에 환자의 경우 용량 조정이 필요하지 않다. 중증의 신장애 환자 (CLCR < 30ml/min)의 경우 주의해야 한다.

3) 간장에 환자

초회용량으로 1일 5mg을 처음 2주간 투여하는 것이 권장된다. 환자의 반응에 따라 1일 10mg까지 증량할 수 있다.

4) 투여 중단

이 약의 투여를 중단하는 경우, 급단증상 발생 가능성을 피하기 위해 최소 1-2주에 걸쳐 점진적으로 감량해야 한다.

5) 정신질환 치료를 하기 위한 MAO저해제 전환 관련

정신질환 치료를 위한 MAO저해제 투약을 중단하고 등 제제 치료를 시작할 경우 적어도 14일 이상 간격을 두어야 한다. 반대로, 정신질환 치료를 위해 MAO저해제 투약을 시작하려면 등 제제 투약 중단 후 적어도 14일이 경과해야 한다.

6) 리네졸리드 또는 메칠렌블루와 같은 다른 MAO저해제
리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제를 투여받은 환자는 세로토닌 증후군 위험성 증가 때문에 등 제제 투여를 시작해서는 안된다. 임원을 포함한, 다른 중재적시술을, 더 긴급한 정신질환적 상태 치료를 필요로 하는 환자의 경우는 투여를 고려해야 한다.

이미 등 제제를 투여받은 환자에게 리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제를 긴급히 투여할 필요가 있을 수 있으며, 리네졸리드나 정맥주사용 메칠렌블루 제제에 대한 대체약물이 없고 특정환자에게 리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제 치료의 유익성이 세로토닌 증후군 위험성을 상회한다고 판단되는 경우 등 제제를 즉시 중단하고 리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 투약을 중단할 수 있다. 환자는 리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제를 투여한 지 2주 또는 마지막 투여 후 24시간 중 먼저 오는 시점에서 세로토닌 증후군 증상을 모니터링해야 한다. 리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제 마지막 투여로부터 24시간 후 등 제제 치료를 다시 시작할 수 있다.

리네졸리드(경구 투여 또는 국소주사) 또는 메칠렌블루 제제 투여 또는 등 제제를 1mg/kg 이하 정맥주사한 경우에 대한 위험성은 명확하지 않다. 그럼에도 불구하고 임상의는 이러한 사용에 대한 세로토닌 증후군의 응급증상 가능성을 인지해야 한다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고
자살성향 및 항우울제
주요우울증이나 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에 대한 단기간의 연구에서 항우울제가 위약에 비해 자살 충동과 행동(자살 성향)의 위험도를 증가시킨다는 보고가 있다. 소아, 청소년 또는 젊은 성인에게 이 약이나 다른 항우울제를 고려중인 의사는 임상적임 필요성이 위험성보다 높을지 항상 신중하게 고려해야 한다. 단기간의 연구에서 25세 이상의 성인에서는 위약과 비교하였을 때 항우울제가 자살 성향의 위험도를 증가시키지 않았고, 65세 이상의 성인에서는 위약에 비해 항우울제에서 이러한 위험이 감소하였다. 우울증 및 다른 정신과적 질환 자체가 자살 위험 증가와 관련이 있다. 항우울제로 치료를 시작한 후 2년 연월의 환자는 적절히 모니터링 되어야 하며 질환의 악화, 자살 성향 또는 자해성, 공격성, 분노 등 다른 비정상적인 행동의 변화가 있는지 주의 깊게 관찰되어야 한다. 환자의 가족이나 보호자 또한 환자의 불응 주의 깊게 관찰하고 필요한 경우 의사와 연락하도록 지도한다. 이 약은 소아 및 청소년에서의 사용은 승인되지 않았다.

2. 다른 환자에는 투여하지 말 것

- 1) 이 약의 주성분인 에스시탈로프람, 라세미체인 시탈로프람 또는 이 약의 다른 성분에 과민성이 있는 환자
- 2) MAO저해제를 투여하고 있는 환자
정신질환 치료를 위해 이 약과 MAO 저해제를 병용투여하거나 이 약 투여 중단 후 14일 이내에 MAO저해제를 투여하는 것은 세로토닌 증후군 위험성을 증가시키기 때문에 금기이다. 정신질환 치료를 위해 MAO저해제 투여 중단 후 14일 이내에 이 약을 투여하는 것은 또한 금기이다. (용법·용량 항 4. 일반적주의 항 참조)
리네졸리드 또는 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 MAO저해제를 투여받은 환자에게 이 약 투여를 시작하는 것 또한 세로토닌 증후군 위험성 증가 때문에 금기이다. (용법·용량 항 4. 일반적주의 항 참조)
- 3) 포도당이나당을 투여하고 있는 환자
- 4) 선천적 QT 연장 증후군 또는 QT 간격 연장이 있는 것으로 알려진 환자
- 5) QT 간격 연장을 유발하는 약물을 복용중인 환자
- 6) 이 약은 유당증 환우와 같이 고요로, 갈락토제 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

3. 이상반응

이상반응은 이 약 투여 시작 후 처음 1-2주에 가장 빈번하게 발생하였으며, 대체로 투여를 지속하면 강도와 횟수가 감소하였다.

- 1) SSRIs에 약물에 대해 알러지인 이 약의 위약-대조 임상 시험 또는 시판 후 자발 보고에서 나타난 이상반응을 아래 표에 기재하여 빈도 별로 정리하였다.
발생빈도는 임상시험에서 얻어진 결과이며, 위약-보정된 (placebo-corrected) 값은 아니다. 발생빈도는 다음과 같이 정의되었다: 매우 흔함(> 1/10, 흔함(> 1/100, 흔하지 않음(> 1/1000, 드물(> 1/1000, 매우 드물(< 1/1000), 또는 알려지지 않음(주어진 자료에서 특정 불가능)

기관계 분류	빈도	이상반응
혈액 및 림프계장애	알려지지 않음	저혈소판증
면역계 장애	드물	아나필락시스반응

내분비계 장애	알려지지 않음	부적절한 항이노호르몬(ADH) 분비
대사 및 영양장애	흔함	식욕감소, 식욕증가, 체중증가
	흔하지 않음	체중감소
	알려지지 않음	저나트륨혈증, 식욕부진 ¹
정신장애	흔함	불안, 인절부절, 비정상공, 여성과 남성: 성욕감소, 여성: 성불감증
	흔하지 않음	이탈아, 초조, 신경과민, 공황발작, 혼돈상태
	드물	공격, 이민증, 환각
	알려지지 않음	조증, 자살관념, 자살행동 ²
신경계장애	흔함	불면증, 졸림, 어지러움, 지각이상, 떨림
	흔하지 않음	미각장애, 수면장애, 실신
	드물	세로토닌 증후군
	알려지지 않음	운동이상증, 운동장애, 경련, 정신운동불안/정좌불능증 ²
안질환	흔하지 않음	산동, 시각장애
귀 및 미로계 장애	흔하지 않음	이명
	흔하지 않음	빈맥
심질환	드물	시맥
	알려지지 않음	심전도QT 연장, 다형성심실빈맥(Torsade de Pointes)을 포함한 심실성 부정맥
혈관계 장애	알려지지 않음	기립성저혈압
호흡기계, 흉곽, 증격동 장애	흔함	부비동염, 하품
	흔하지 않음	코피
위장관 장애	매우 흔함	구역
	흔함	설사, 변비, 구토, 구갈
간담도계 장애	흔하지 않음	위장관내 출혈(위장출혈 포함)
	알려지지 않음	간염, 간기능검사 이상
피부, 피부조직 장애	흔하지 않음	두드러기, 탈모, 발진, 가려움
	알려지지 않음	반상출혈, 혈관부종
근골격계, 결합조직장애	흔함	관절통, 근육통
신장, 요로계 장애	알려지지 않음	요저류
생식기계, 유방장애	흔함	남성: 사정장애, 발기불능
	흔하지 않음	여성: 자궁출혈, 월경과다
	알려지지 않음	유방누설, 남성: 자발발기증
전신장애 및 투여부위 상태	흔함	피로, 발열
	흔하지 않음	부종

¹ 자살관념과 자살행동은 이 약의 투여 도중 또는 투여 중단 직후에 보고되었다.

² 이 약 이상반응은 SSRIs에 약물에 보고되었다.

- 2) 다음과 SSRIs에 약물에 나타나는 이상반응이다: 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에서의 자살 성향의 증가
시판 후에 주로 여성, 저혈압혈증, 기증에 QT 간격 연장이 있거나 심장질환이 있는 환자에서 QT 간격 연장 및 다형성심실빈맥(Torsade de Pointes)을 포함한 심실성 부정맥이 보고되었다.
- 3) 주로 50세 이상의 환자를 대상으로 한 역학조사에서 SSRIs 및 TCAs를 복용 중인 환자의 경우 골절 위험이 증가하는 것으로 나타났다.
- 4) 국내에서 4년 동안 실시한 시판 후 사용성적조사결과 이상반응의 발현종류들은 인과관계와 상관없이 4.39%(60명/1,368명)로 보고되었다. '구역'과 '두통'이 0.37%(5/1,368명, 5건)로 가장 많았고, '변비'와 '어지러움'이 0.29%(4/1,368명, 4건), '구강건조증', '복통', '불면증', '체중증가'가 0.22%(3/1,368명, 3건), '발열', '구토', '소화불량', '장염', '감각이상', '기침', '성기능이상', '두근거림'이 0.15%(2/1,368명, 2건) 그 외 '설사', '마비', '추체외로장애', '편두통', '성욕감소', '식욕부진', '혈액', '전신', '호흡곤란', '골절', '관절통', '고혈압'이 각각 0.07%(1/1,368명, 1건)으로 보고되었다. 그 중 약물유해반응 발현율은 0.80%(11/1,368명, 12건)로, '구역'이 0.22%(3/1,368명, 3건), '복통', '졸림', '성기능이상'이 각각 0.15%(2/1,368명, 2건), 그 외 '어지러움', '성욕감소', '체중증가'가 각각 0.07%(1/1,368명, 1건)로 보고되었다.
보고된 이상반응을 기관별로 분류하면 다음과 같다.
- (1) 위장관계: 구역, 변비, 구강건조증, 복통, 구토, 소화불량, 장염, 설사
- (2) 중추 및 말초신경계: 두통, 어지러움, 감각이상, 마비, 추체외로장애, 편두통
- (3) 정신신경계: 졸림, 불면증, 공격적 반응, 성욕 감소, 식욕부진, 환각
- (4) 호흡기계: 기침, 전신, 호흡곤란
- (5) 대사 및 영양이상: 체중증가
- (6) 전신이상: 가슴 통증, 발열
- (7) 내분비계: 골절, 관절통
- (8) 생식기계 (남성): 성기능 이상
- (9) 심혈관계: 두근거림, 고혈압
- 6) 국내에서 시판 후 사용성적조사와 별도로 보고된 이상반응이 88건이 있었으며, 구역 15건, 두통 14건, 어지러움 9건, 졸음 8건, 위장장애 6건, 속쓰림 5건, 진정장애 3건, 설사 3건, 성욕감소, 식욕감소 각각 3건, 구강건조, 소화불량, 발한, 변비, 성기능이상, 진전, 체중증가 각각 2건 및 복부불쾌감, 불안, 불면증, 환시 각각 1건이 보고되었다. 이 중 두통, 변비는 예상하지 못한 이상반응이었다.

4. 일반적 주의

다음의 주의사항은 모든 SSRIs(Selective Serotonin Re-uptake Inhibitors: 선택적 세로토닌 재흡수 억제제) 항우울제에 적용된다.

- 1) 역행성 불안
공황장애 환자 중 일부에서 항우울제 투여 시작 초기에 불안 증상의 증가가 경험될 수 있다. 이러한 역행성 반응은 일반적으로 치료 시작 후 2주 이내에 사라진다. 불안 발생 가능성을 줄이기 위해 더 낮은 최초 투여용량으로 치료를 시작하는 것이 권장된다.
- 2) 간질발작
간질발작이 처음으로 나타난 환자 또는 발작 횟수가 증가한 경우(기증에 간질로 진단된 환자에서는) 이 약의 투여를 중단해야 한다. SSRIs는 불안양행 간질 환자에서는 투여를 피하고 조절 가능한 간질 환자의 경우에는 투여 후 면밀하게 관찰해야 한다.
- 3) 조증
SSRIs는 조증/조증준의 경향이 있는 환자에게는 주의하여 사용해야 한다. 조증 상태로 활성화된 환자의 경우에는 SSRIs의 투여를 중단해야 한다.
대조 임상시험에서 증명되지는 않았으나 양극성 장애를 가진 환자에서 우울증 완화 기간에 항우울제를 사용 시 조증 또는 조증준 상태를 촉진할 가능성이 있다. 따라서 항우울제 투여 전 자살, 양극성 장애 또는 우울증의 가족력을 포함한 자세한 정신과적 병력에 대해 확인하여 양극성 장애의 가능성이 있는지 선별하여야 한다.
- 4) 당뇨병
당뇨병 환자에서 SSRIs를 투여하는 경우 혈당 조절을 변경할 수 있다. 인슐린 및 경구용 혈당강하제의 용량을 조정해야 할 필요가 있을 수 있다.
- 5) 자살
(1) 주요우울증을 가진 환자(성인, 소아)는 항우울제를 복용중이라도, 질환의 뚜렷한 호전이 있을 때까지 우울증상의 악화, 자살 충동과 행동(자살 성향), 비정상적인 행동 변화의 발현을 경계할 수 있다.
(2) 자살은 우울증 중 어떤 다른 정신과적 질환의 알려진 위험요소이며, 이러한 질환들은 그 자체가 자살의 가장 강력한 예측자이다. 그러나, 항우울제가 치료 초기 단계 동안 어떠한 환자들에게 있어서는 우울증상의 악화 및 자살성향의 발현을 유도할 수도 있다는 우려가 장기간 지속되어 왔다. 항우울제(GSSI 및 기타)의 위약 대조, 단기간 임상시험의 결과 분석은 이러한 약물들이 주요 우울증 및 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에서 자살 위험 및 행동(자살 성향)의 위험도를 증가시킨다는 것을 나타내었다. 단기간의 연구에서는 25세 이상의 성인에서 위약과 비교하였을 때 항우울제가 자살 성향 위험 증가를 나타내지 않았다. 65세 이상의 성인에서는 위약에 비해 항우울제에서 이러한 위험이 감소하였다.
- (3) 주요우울증, 간질발작 또는 다른 정신과적 질환을 가진 소아 및 청소년을 대상으로 한 위약 대조 임상시험의 통산 분석은 4,400명 이상 환자에서의 9개 항우울제에 관한 총 24건의 단기간 임상시험을 포함하였다. 주요우울증 및 다른 정신과적 질환을 가진 성인에 대한 위약 대조 임상시험 통산분석은 77,000명 이상 환자에서의 11개 항우울제에 관한 총 295건의 단기간(증량: 271건의 자살)의 자살 임상시험을 포함하였다. 약물군이 자살성향의 위험도에 있어서는 상당한 차이가 있었으나, 연구된 대부분의 모든 약물에서 젊은 성인에서의 자살성향 증가 경향이 있었다. 다른 증량증군에 자살성향의 절대 위험도에 있어서 차이가 있었으며, 주요우울증에서 가장 발생수가 높았다. 그러나, 위험도의 차이(증우율 vs 위약)는 연령층 내에서, 그리고 적용된 간에 상대적으로 안정되었다. 이러한 위험도의 차이(자료본은 환자 1,000명 당 자살성향 발생수에 있어서 항우울제-위약간의 차이)를 아래 표 1에 나타내었다.

연령대	치료받은 환자 1,000명 당 자살상행 발생수에 있어서 항우울제-위약간의 차이
	항우울제 관련 증가
<18	14에 많음
18-24	5에 많음
	항우울제 관련 감소
25-64	1에 적음
>65	6에 적음

(4) 어떠한 소아 임상시험에서도 자살은 발생하지 않았다. 성인에서의 임상시험에서는 자살이 발생하였으나, 그 수는 자살에 대한 약물의 영향에 대해 어떤 결론을 내릴 만큼 충분하지 않았다. 자살상행의 위험이 약물의 장기(간격, 여러일 이상) 사용에까지 확장될 수 있는 지에 대해서는 알려지지 않았다. 그러나, 우울증을 가진 성인에 대해서도 한 위약 대조의 지속적인 임상시험으로부터 항우울제의 사용이 우울증의 재발을 지연시킬 수 있다는 충분한 근거가 있다.

(5) 성인이 수개월 이상의 장기 투여 환자에서도 자살상행의 증가가 있는지 알 수 없으나, 항우울제를 사용 중인 환자는 투여 초기 수개월 동안 또는 용량 변경 (증량 혹은 감량)을 할 때 자살 성향, 자해, 자결심 등의 발현 및/또는 악화될 수있을가능해 모니터링 하여야 한다.

(6) 항우울제 사용 환자에서 불안, 초조, 공황장애, 불안, 흥분, 적대감, 공격성, 충동성, 정좌불능증, 경조증, 조증이 나타날 수 있는데, 이러한 증상과 연관성은 확실하지 않으나 자살상행 발현의 전구증상일 수 있으므로 주의한다. 그리고 가족 및 보호자에게 이러한 증상이나 자살상행, 임상적 악화에 대해 매일 모니터링하여 증상 발현시 즉시 의사에게 알리도록 지도한다.

(7) 우울증상의 계속적인 악화, 자살상행의 발현 또는 자살상행의 전구증상일 가능성이 있는 증상(중증이나 갑작스러운 증상, 정신의 환자에게 나타난 것이 아닌 증상이)이나 투약 중인 이 약의 투여중단을 고려해야 한다.

(8) 다른 정신질환을 가진 환자를 치료할 때에도 주요 우울증 환자를 치료할 때와 동일한 예방조치를 취해야 한다.

(9) 자살 관련 사건이 일어난 적이 있거나 투여 전에 자살 관련이 유가족에게 나타났던 환자들은 자살 증등 또는 자살 시도의 위험성이 더 크므로 투여기간 동안 주의 깊게 모니터링 하여야 한다.

(6) 정좌불능증/경신운동불안 SSRS/SNRIs의 투여는 불쾌감과 불안감을 동반하고 가만히 있거나 서있을 수 없어 가짜복 움직여야 하는 증상을 특징으로 하는 정좌불능증의 발현과 연관이 있으며, 이는 투여 첫 주 수 이내에 나타난다. 이러한 증상이 나타나는 환자에게 용량을 늘리는 것은 해로울 수 있다.

(7) 저나트륨혈증 SSRS의 사용시 대개 항이노호르몬 분비 이상 증후군 (SIADH)으로 인한 저나트륨혈증으로 드물게 보고되었으며, 일반화적으로 약물 투여 중단으로 회복되므로, 느린 감량법 환자를 저나트륨혈증을 유발할 수 있는 약물을 병용투여 중인 환자들과 같은 고유혈종 환자의 경우와 동일하게 모니터링 한다.

(8) 출혈 SSRS에 의해 반상출혈, 자반병과 같은 피부 출혈 이상이 보고되었다. 특히 경구용 항응고제나 혈소판 기능에 영향을 미치는 것으로 알려진 약물 (예: 비경정맥 항응고병약물, 페노티아진계, 대부분의 삼환계 항우울제, 아세트살리실산, 비스테로이드 소염제(NSAIDs), 티클로피딘, 디피리다몰)을 투여 중인 환자나 출혈 경향이 알려진 환자에게 SSRS를 투여하는 경우 주의하여야 한다.

(9) 전기 경련 요법 (Electroconvulsive Therapy) SSRS와 전기 경련 요법의 병행 치료에 대한 사용 경험이 제한적이기 때문에 주의하여야 한다.

(10) 심장 관상혈관질환 임상 경험이 충분하지 않기 때문에 관상혈관질환이 있는 환자의 경우 주의하도록 한다.

(11) 세로토닌 증후군 동 제제를 포함한 세로토닌-노르에피네프린재흡수억제제(SNRIs) 및 세로토닌선택적재흡수억제제(SSRIs)를 단독으로 투여했을 뿐만 아니라 특히 다른 세로토닌 작용성 약물들(트립탄계약물, 삼환계 항우울제, 펜타닐, 리튬, 트라마돌, 트림토펙, 부스피론, 세인트존스워트(S. John's Wort) 포함) 및 세로토닌다소를 저해하는 약물들(특히 해 마 정신질환 치료를 위한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때) 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예: 초조, 불안, 섬망, 혼수), 자율신경불안증(예: 빈맥, 불안정한 혈압, 어지럼, 발한, 홍조, 고열), 심근경증(예: 열림, 경직, 간헐성 근경련, 반사성진, 소화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예: 구토, 구설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌증후군으로 응급상황에 대하여 모니터링되어야 한다. 정신질환 치료에 대한 MAO/A제제 및 리나졸리드 및 정맥주사용 메칠렌블루 제제와 같은 다른 제제를 병용투여했을 때 장기간으로 성명을 유발하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다.

약의 주요 대사체인 S-DCT(demethylated escitalopram)의 일부분은 CYP2D6에 의해 다시 대사되는 것으로 보인다. 이 약과 오메프라졸(CYP2C19 저해제)의 병용투여에 의해 이 약의 혈중 농도가 증등도(약 50%) 증가하였고, 이와 시메티딘 (중등도의 전반적인 효소 억제제)의 병용투여에 의해 이 약의 혈중 농도가 증등도(약 70%) 증가하였다. 시메티딘과 이 약을 병용투여시 주의해야 하며, 용량 조절이 필요할 수 있다.

CYP2C19 저해제(예 플루세티딘, 플루복사민, 란소프라졸, 티클로피딘) 또는 시메티딘을 병용 투여하는 경우, 이 약의 최고용량 투여시 주의해야 하며, 임상적 판단에 근거하여 이 약의 용량을 감량할 필요가 있다.

(2) 이 약의 다른 약물의 약물동태학에 미치는 영향 이 약은 CYP2D6의 저해제이다. 이 약과 CYP2D6 효소에 의해 주로 대사되는 약물을 병용 투여하는 경우 주의해야 한다. 특히 플레카이나이드(flecainide), 프로파라논(proprafenone), 메토프롤롤(심부전제에 사용)과 같은 치료 지수(Therapeutic index)가 좁은 약물 또는 데시프라민(desipramine), 클로미프라민(dompamine) 및 노르티릴린(nortriptyline)과 같은 항우울제와 리스페리돈, 지오리다진(thiondazine) 및 할로페리돌과 같은 항정신병약물 등 주로 CYP2D6에 의해 대사되는 중추신경계 작용 약물의 경우 이 약과 병용투여시 주의한다. 용량 조절이 필요할 수 있다. CYP2D6의 기질인 데시프라민(desipramine) 또는 메토프롤롤(metoprolol)과 병용투여하는 경우, 이 두 약물의 혈중 농도가 2배로 증가하였다.

생체외 (in vitro) 시험에서 이 약은 CYP2C19에 대해 약한 저해작용을 유발할 수 있는 것으로 나타났으므로 CYP2C19에 의해 대사되는 약물과 병용투여하는 경우 주의한다.

6. 일부 및 수유부에 대한 투여

(1) 일부 이 약을 임부에게 사용한 임상자료는 없다. 약물을 대상으로 한 생식독성시험에서 배태 독성 (태아 체중 감소 및 경미한 골화 지연)이 나타났으나 기형 발생률은 관찰되지 않았다. 사람에 대한 위험성은 알려지지 있지 않다. 따라서 임부의 경우 이 약이 명백히 필요하며 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다. 임신 37주에 SSRS의 투여는 신생아의 정신행동장애를 포함해서 신생아에게 영향을 미칠 수 있다. 임신초기, 특히 임신 37주까지 이 약을 투여한 임부의 신생아는 관찰이 필요하다. 만약 이 약을 출산까지 또는 출산 바로 전까지 투여한 경우, 신생아에서 급단 효소가 나타날 수 있다. 임신초기까지 SSRS를 투여한 임부의 신생아에서 다음과 같은 증상이 나타날 수 있다: 호흡곤란, 청색증, 무호흡, 발작, 체온 불안정, 수유곤란, 구토, 저혈당증, 근육긴장항진, 근육긴장저하, 과다분사, 진전, 초조, 과민성, 기면증, 지극적인 울음, 졸음, 수면곤란. 이러한 증상은 세로토닌성 작용 또는 급단 증후군에 의한 것일 수 있다. 대부분의 경우 이는 출산 직후 또는 24시간 내에 나타난다.

영아출생에서 임신 중, 특히 임신 초기에 SSRS의 투여는 신생아폐동맥고혈압증후군(PPHN)의 위험성을 증가시키는 것으로 나타났다. 관찰된 위험성은 임부 1,000명 당 약 5건이었다. 일반적으로 신생아폐동맥고혈압증후군은 임부 1,000명당 1~2건의 비율로 발생한다.

(2) 수유부 이 약은 모유로의 이행이 예상된다. 따라서 수유부에게는 이 약을 투여하지 않거나 이 약을 투여하는 경우에는 수유를 중단해야 한다.

(3) 수태능 동물 시험에서 시탈로프라미 정자의 질에 영향을 미칠 수 있는 것으로 나타났다. 일부 SSRS와 연관된 사람 대상 사례 보고에서 정자의 질에 대한 영향은 가역적인 것으로 나타났다. 사람의 가임 능력에 미치는 영향은 아직 관찰되지 않았다.

7. 소아에 대한 투여 (< 18세)

소아 및 청소년에 대한 안전성 및 유효성이 확립되지 않았으므로 이 약을 투여하지 않는 것이 바람직하다(경고항 참조)

8. 고령자에 대한 투여 (> 65세)

초기용량은 권장량의 절반으로 감량하는 것이 좋으며 더 낮은 최대 용량을 고려해야 한다.

9. 운전 및 기계 조작능에 대한 영향

이 약은 지치지 않음 또는 정신운동 수행에 영향을 미치지 않는 것으로 나타났으나 어떤 정신활성 약물의 경우 판단 또는 기능을 손상시킬 수도 있다. 환자는 이 약이 운전 및 기계 조작능에 미칠 수 있는 잠재적 위험성에 대하여 주의하도록 한다.

10. 과량투여시의 처치

(1) 독성 이 약의 과량 투여에 대한 임상자료는 제한적이며 다른 약물과 과량 병용된 경우가 많았다. 대부분의 경우 경도의 증상이 나타나거나 중증이 없는 것으로 보고되었다. 이 약 단독으로 과량 복용한 치명적인 경우는 드물게 보고되었다. 대부분의 경우는 병용약물의 과량투여를 수반하였다. 이 약 단독으로 400-800mg의 용량을 과량 복용시 어떠한 심한 증상이 나타나지는 않았다.

(2) 증상 이 약의 과량 투여에 나타나는 증상은 주로 중추신경계(어지러움, 떨림, 초조부터 드물게는 세로토닌 증후군, 경련, 언어장애) 나타남), 위장관계(구토/구설), 심혈관계(저혈압, 빈맥, QT 간격 연장, 부정맥) 및 전해질/제액 병행상태 (저칼륨혈증, 저나트륨혈증)와 관련된 증상들을 포함한다.

(3) 처치 이 약의 특별한 해독제는 없다. 기도를 확보하고 적절한 산소 공급과 호흡을 유지시킨다. 위세척과 활성탄의 사용이 효과적일 수 있다. 이 약을 경구로 섭취한 경우 가능한 신속하게 위세척을 실시해야 한다. 일반적인 대증적 보조 요법과 함께 심장 및 혈액 전해질을 모니터링한다. 심혈관계 증상(저혈압, 빈맥, QT 간격 연장)을 유발하는 약물을 병용투여 중인 환자 또는 대사가 변경된 환자(예: 간장애 환자)에서 과량 투여한 경우에는 ECG 모니터링이 권장된다.

11. 보관 및 취급상의 주의사항

(1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것

(2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질유지 면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의할 것

12. 기타

(1) CYP2C19 대사 저하 환자 (CYP2C19 poor metabolizer): CYP2C19H 저하에 대하 저하자로 알려진 환자 (CYP2C19 poor metabolizer)의 경우 초회용량으로 1일 5mg를 처음 2주간 투여하는 것이 권장된다. 환자의 반응에 따라 1일 10mg까지 증량할 수 있다.

(2) 간장애 환자: 간장애 환자는 증등도의 간장애 환자 (Child-Pugh Criteria A and B에서) 이 약의 반감기가 약 2배 증가하였으며, 약물 노출은 정상 간기능 환자들에 비해 약 60% 높았다.

(3) 손상기전 에스시탈로프라민은 일차결합부위(primary binding site)에 높은 친화력으로 결합하여 선택적으로 세로토닌 재흡수를 억제한다. 또한 세로토닌 수송체(serotonin transporter)의 알로스테릭 결합부위(allosteric site)에도 1000배 낮은 친화력으로 결합한다. 세로토닌 수송체의 알로스테릭 조절(allosteric modulation)은 일차결합부위와 이 약의 결합을 강하게 더욱 촉진한 세로토닌 재흡수 억제 효과를 나타낸다.

세로토닌프라마는 5-HT_{1A}, 5-HT_{1B}, DA D₁ 및 D₂ 수용체, α₁, α₂, β₁, β₂-아드레날린성 수용체, 하스타민 H₁, μ-스카린 콜린성, 벤조디아제핀 및 마취제 수용체를 포함한 많은 수용체에 대해 친화력이 없거나 낮다.

테라시-5-HT_{1A}의 재흡수 억제는 에스시탈로프라민의 약리학적 및 임상적 효과를 설명하는 유일한 작용기전이다.

에스시탈로프라민은 라세미체 시탈로프라민의 S-이성질체(S-enantiomer)이며 치료 활성을 나타내는 S-이성질체 (enantiomer) 이다. 약리학적 연구에서 라세미체 시탈로프라민의 R-이성질체(R-enantiomer)는 불활성 물질이 아니라 S-이성질체(S-enantiomer)의 궁극적인 약리학적 특성인 세로토닌 증강 효과를 방해하는 것으로 나타났다.

(4) 약물동태학적 작용 감감한 피험자를 대상으로 한 이중-눈가림, 위약-대조 ECG 시험에서 기준치 (baseline)로부터 QTc (Fridencia-correction) 변화는 10mg/일 용량에서 43 msec, 30 mg/일 용량에서 10.7 msec 이었다.

[저장방법 및 사용기간] 차광기밀용기, 실온보관(4~30℃) 사용기간: 제조일로부터 36개월

[포장단위] 30정

※ 주의

1. 의약품은 어린이 손에 닿지 않게 보관하십시오.
2. 정해진 용법 용량을 준수하여 사용하십시오.
3. 의약품은 사용하기 전에 사용설명서를 첨부문서를 주의 깊게 읽으시고, 의약품과 함께 보관하십시오.
4. 의약품은 원래 용기에 넣어 개내어 다른 용기에 보관하는 것은 의약품 오용(잘못사용)에 의한 사고 발생시 의약품 품질 저하의 원인이 될수 있으므로 원래의 용기에 넣어 보관하십시오.
5. 사용기한이 지난 의약품은 사용하지 마십시오.

[취급상의 주의사항]

1. 본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 변질, 변태 또는 오손된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.
2. 의약품 정보는 식품의약품안전처 온라인의약사전(<http://drug.mfds.go.kr>)을 참조하세요

제조/유통지: **열보트코리아주식회사** 충청남도 공주시 정안면 정안농공단지길 55-8 소비자상담: 080-729-5800

제조원 **한국콜마(주)** 세종특별자치시 전의면 산단길 245

작성년월일: 2015년 11월 11일 이 첨부서: 2015년 11월 11일)이후 변경된 내용은 이지드렉(<http://ezdrug.mfds.go.kr>) → [정보마당] - [의약품정보] 란에서 확인할 수 있습니다.