

## 항전간제

## 에피스코 정 250mg, 500mg, 750mg, 1000mg

(레비티라세팀)

전문 의약품

분류번호 : 113

## ※【원료약물 및 그 분량】 이 약 1정 중

## • 에피스코 정 250mg

- 유효성분: 레비티라세팀(USP) ..... 250mg
- 첨가제(타르색소): 청색2호일루미늄레이크
- 기타첨가제: 전분글리콜리스나트륨, 포비돈, 클로로이드성이산화규소, 스테아르산마그네슘, 오파드라이이파란색(85F20694)

## • 에피스코 정 500mg

- 유효성분: 레비티라세팀(USP) ..... 500mg
- 기타첨가제: 전분글리콜리스나트륨, 포비돈, 클로로이드성이산화규소, 스테아르산마그네슘, 히프로멜로우스2910, 폴리에틸렌글리콜6000, 산화티탄, 털크, 적색산화철, 흰색산화철

## • 에피스코 정 750mg

- 유효성분: 레비티라세팀(USP) ..... 750mg
- 기타첨가제: 전분글리콜리스나트륨, 포비돈, 클로로이드성이산화규소, 스테아르산마그네슘, 히프로멜로우스2910, 폴리에틸렌글리콜6000, 산화티탄, 털크, 적색산화철, 흰색산화철

## • 에피스코 정 1000mg

- 유효성분: 레비티라세팀(USP) ..... 1000mg
- 기타첨가제: 전분글리콜리스나트륨, 포비돈, 클로로이드성이산화규소, 스테아르산마그네슘, 히프로멜로우스2910, 폴리에틸렌글리콜6000, 산화티탄, 털크

## ※【성상】

- 에피스코 정 250mg: 파란색의 타원형 필름코팅정
- 에피스코 정 500mg: 노란색의 타원형 필름코팅정
- 에피스코 정 750mg: 주황색의 타원형 필름코팅정
- 에피스코 정 1000mg: 흰색의 타원형 필름코팅정

## 【효능·효과】

## 1. 단독요법

처음 길질로 진단된 2차성 전신발작을 동반하거나 동반하지 않는 부분발작의 치료(16세 이상)

## 2. 부기요법

- 기존 1차 간질치료제 투여로 적절하게 조절이 되지 않는 2차성 전신발작을 동반하거나 동반하지 않는 부분발작의 치료(4세 이상)
- 소아·기대성 경련현 간질(Juvenile Myoclonic Epilepsy)환자의 근간대성 발작의 치료(12세 이상)

- 특발성 전신간질(dipathetic Generalized Epilepsy)환자의 1차성 전신 강장·간대 발작의 치료(12세 이상)

레비티라세팀 주사제와 경구투여가 일시적으로 불가능한 환자에 투여한다.

## 【용법·용량】

필름코팅제와 액제는 경구투여 하며 식사와 관계없이 투여할 수 있고, 충분한 양의 물과 함께 복용한다.

1일 용량은 1일 2회, 1회 250mg으로 균등한 용량으로 나누어 투여한다.

레비티라세팀 치료는 정맥 또는 경구 투여로 시작할 수 있다. 경구에서 정맥 또는 그 반대로 투여경로를 바꾸는 경우, 용량적정 없이 바로 투여할 수 있으며, 1일 총 투여량 및 투여수는 동일하게 유지하여야 한다.

## 단독요법

## 성인 및 16세 이상의 청소년

초회량은 1일 2회, 1회 250mg으로 시작하여, 2주 후 1일 2회, 1회 500mg으로 증량 투여하도록 한다. 임상적 반응에 따라 1일 600mg[1회 500mg, 1일 2회]씩 증량 혹은 감량할 수 있으며, 최대투여량은 1일 3,000mg[1일 2회, 1회 1,500mg]이다.

## 부기요법

## 1. 부분발작

성인(18세 이상) 및 체중이 50kg 이상인 청소년(12~17세)

이 약은 1일 2회, 1회 500mg으로 투여를 시작한다. 임상적 반응과 내악성에 따라, 2주 내지 4주마다 1일 1,000mg[1회 500mg, 1일 2회]씩 증량 혹은 감량할 수 있으며, 최대첨증용량은 1일 3,000mg이다.

4세~11세의 소아 및 체중이 50kg 미만인 12~17세의 청소년

초회량은 1일 2회, 1회 10mg/kg으로 시작한다.

임상적 반응과 내악성에 따라 1일 60mg/kg[1회 30mg/kg, 1일 2회]까지 증량 할 수 있으며, 용량경계는 2주마다 1일 20mg/kg[1회 10mg/kg, 1일 2회] 초과 하여 증량 혹은 감량하는 안된다. 유효한 최저 용량을 복용한다. 체중이 50kg 이상인 소아의 용량은 성인 용량과 같다.

소아와 청소년을 위한 권장용량은 아래 표와 같다.

체중	1일 용량		
	20mg/kg/일 (1일 2회)	40mg/kg/일 (1일 2회)	60mg/kg/일 (1일 2회)
15~ 20kg <sup>(1)</sup>	300mg~400mg/일 [1회 150~200mg씩 1일 2회]	600mg~800mg/일 [1회 300~400mg씩 1일 2회]	900mg~1,200mg/일 [1회 450~600mg씩 1일 2회]
20.1~ 40kg	500mg/일 [1회 250mg, 1일 2회]	1,000mg/일 [1회 500mg, 1일 2회]	1,500mg/일 [1회 750mg, 1일 2회]
40.1~ 50kg <sup>(2)</sup>	1,000mg/일 [1회 500mg, 1일 2회]	2,000mg/일 [1회 1,000mg, 1일 2회]	3,000mg/일 [1회 1,500mg, 1일 2회]

(1) 체중이 20kg 이하인 소아의 경우, 100mg/mL 경구용 액제로 치료를 시작하는 것이 권장된다.

(2) 체중이 50kg 이상인 소아와 청소년의 용법·용량은 성인과 동일하다.

## 2. 소아 환자에서의 근간대성 발작(12세 이상)

이 약은 1일 2회, 1회 500mg으로 투여를 시작한다. 용량은 2주 마다 1일 1,000mg씩 증량하여 권장 1일 용량인 3,000mg까지 증량한다. 1일 3,000mg 미만의 용량에 서 유효성을 적절히 연구되지 않았다.

## 체중이 50kg 미만인 12~17세의 청소년

이 약은 1일 20mg/kg/일 10mg/kg, 1일 2회]으로 투여를 시작한다. 용량은 2주 마다 1일 200mg/kg[1회 10mg/kg, 1일 2회]씩 증량하여 권장 1일 용량인 60mg/kg[1회 30mg/kg, 1일 2회]까지 증량한다. 1일 60mg/kg 미만의 용량에 서 유효성을 적절히 연구되지 않았다.

## 4. 신장애 환자

레비티라세팀 청소율이 신기능과 관련되어 있으므로 환자의 신장기능에 따라 개별적으로 투여한다. 성인이나 의사의 용량조절은 이래 표를 참조한다. 표를 이용하기 위해서 환자와 치료제(리브라테이트) 청소율(CL<sub>cr</sub>, mL/min/㎡)을 기록하여 1일 용량(ng/day)을 계산하는 방법이다.

이후, CL<sub>cr</sub>은 체표면적(BSA)에 따라 아래와 같이 조정한다.

$$CL_{cr}(\text{mL}/\text{min}) = \frac{[140-\text{나이}(연령)] \times \text{체중}(\text{kg})}{72 \times \text{혈청크레아티닌}(\text{mg}/\text{dL})} \times 0.85 \quad (\text{여성의 경우})$$

이후, CL<sub>cr</sub>은 체표면적(BSA)에 따라 아래와 같이 조정한다.

$$CL_{cr}(\text{mL}/\text{min}) = \frac{CL_{cr}(\text{mL}/\text{min})}{\text{체표면적}(\text{BSA}, \text{m}^2)} \times 1.73$$

신장애를 가진 성인 환자의 용량 조정법

군	크레아티닌 청소율 (mL/min/1.73m <sup>2</sup> )	1회 용량	용법
정상	≥ 80	500~1,500mg	1일 2회(2시간간격)
경증	50~79	500~1,000mg	1일 2회(2시간간격)
증등증	30~49	250~750mg	1일 2회(2시간간격)
증증	< 30	250~500mg	1일 2회(2시간간격)
말기신질환투석환자 <sup>(1)</sup>	—	500~1,000mg	1일 1회 <sup>(2)</sup>

본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 변질·변파·오손된 제품에는 구입한 약국 및 도매상을 통해 교환하여 드립니다.

• 이 첨부문서에서 작성(개정)일자 이후 변경된 내용은 홈페이지([www.skchemicals.com/ls/](http://www.skchemicals.com/ls/))나 제품상담전용전화를 통하여 확인할 수 있습니다.

• 본 의약품을 사용하기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽고, 첨부문서를 의약품과 함께 보관하십시오.

• 의약품을 어린이 손에 닿지 않게 보관하여 하십시오.

• 자세한 사항은 「온라인의약도서관(<http://drug.mds.go.kr/>)」을 참조하십시오.

• 제품 사용 후 부작용(이상반응)이 발생한 경우 한국의약품안전관리원(1644-6223)에 문의하여 부작용 피해구제 신청을 할 수 있습니다.

제품상담 전용전화(무료): 080-021-3131

(1) 투여 첫째날에는 초기부여용량 750mg의 투여가 권장된다.

(2) 투식 후, 250~500mg의 추가용량 투여가 권장된다.

영어, 소아 및 청소년은 아래 공식을 사용한다.

kg/(cm)<sup>2</sup> × ks

$$CL_{cr}(\text{mL}/\text{min}/1.73\text{m}^2) = \frac{\text{kg}/(\text{cm}^2) \times \text{ks}}{\text{혈청크레아티닌}(\text{mg}/\text{dL})}$$

ks= 0.45(1세 미만 영아) ; ks= 0.55(13세 미만 소아 및 청소년 여성)

ks= 0.7(청소년 남성)

신장애를 가진 소아 및 50kg 미만의 청소년 환자의 용량 조정법

군	크레아티닌 청소율 (mL/min/1.73m <sup>2</sup> )	1회 용량 및 용법
정상	≥ 80	10~30mg/kg(0.10~0.30mL/kg) 1일 2회
경증	50~79	10~20mg/kg(0.10~0.20mL/kg) 1일 2회
증등증	30~49	5~15mg/kg(0.05~0.15mL/kg) 1일 2회
증증	< 30	5~10mg/kg(0.05~0.10mL/kg) 1일 2회
말기신질환투석환자	—	10~20mg/kg(0.10~0.20mL/kg) 1일 1회 <sup>(1)(2)</sup>

(1) 투여 첫째날에는 15mg/kg(0.15mL/kg)의 부하용량 투여가 권장된다.

(2) 투식 후, 5~10mg/kg(0.05~0.10mL/kg)의 추가용량 투여가 권장된다.

## 5. 경강장 환자

경강장에서 증등증의 간장에 환자에게 용량조절이 필요치 않다. 증증의 간장에 환자의 경우, 크레아티닌 청소율은 신부전을 고려할 수 있다. 따라서 크레아티닌 청소율이 60mL/min/1.73m<sup>2</sup> 미만일 경우 1일 유지량은 50% 감량하는 것이 좋다.

6. 소아

경구용 제제는 안전성과 유효성이 불충분으로 1개월 미만의 영아에게 권장되지 않는다.

4세 이하의 경우에서 제제 투여는 적용되지 않으며 1개월 이상의 영아에서는 액제를 투여하여야 한다.

주사제는 16세 미만의 소아에 대해 안전성·유효성이 확립되지 않았으므로 투여 권장되지 않는다.

7. 노인(65세 이상)

신기능이 악화된 노인 환자에서 용량조정이 권장된다.

【사용상의 주의사항】

1. 경고

1) 자살충동과 자살행동  
항간질약을 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행동을 보이는 위험성이 증가되므로 항간질약을 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화와 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다. 항간질약을 처방받는 간질과 다른 간질은 그 자체가 이완 및 시광·치료기간 동안의 자살충동과 자살행동의 위험성에 대한 간접적인 증상이다. 따라서 처방되는 항간질약 처방방법은 경강장 환자에게 고려되어야 한다.

2) 신경성신경과 이상반응

부분발작

성인 – 이 약은 1) 즐음, 피로, 2) 협조운동장애, 3) 행동이상 등의 증후 신경계 이상반응을 발생시킨다. 즐음, 무력증, 협조운동장애에는 이 약 투여 후 첫 4주 이내에 가장 빈번히 발생하였다.

소아 – 레비티라세팀을 투여한 소아환자에 있어, 이 약 즐음, 피로, 행동이상 등을 나타내었다.

1차성 전신 강장·간대 발작

이 약은 1차성 전신 강장·간대 발작이 있는 6세 이상의 환자에서 행동학적 장애와 관련이 있었다.

3) 투약 중단

이 약을 포함한 간질치료제는 발작 빈도가 증가되는 잠재성을 최소화 하기 위해 점진적으로 중단해야 한다. 이 약 투여를 중단하는 경우, 성인 및 체중이 50kg 이상인 청소년은 500mg을 1일 2회 매 2~4주마다 단계별로 줄여나간다. 소아의 경우, 용량 감소는 매 2주마다 1일 2회 10mg/kg을 초과해서는 안된다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

0) 약의 주성분이나 다른 유도체 또는 다른 구성성분에 과민반응이 있는 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

1) 레비티라세팀을 투여받은 환자에서 자살, 자살 시도 및 자살 상시가 보였거나 했을 때에 고려되어야 한다.

2) 신장에 환자에 이 약을 투여하는 경우 용량 조정이 필요할 수 있다. 증증의 간장에 환자에서는 용량 선제 전에 신기는 검사가 권장된다(용법·용량 참조).

3) 혈구수감소증(중구증), 무과립구증, 백혈구감소증, 혈소판감소증, 혈액구감소증 등이 레비티라세팀 투여와 관련되어 있다고 알려져 있으며 일반적으로 투여 개시시마다 나타난다. 0.2%에서 0.4%의 위험으로 높은 혈구수감소증은 대체로 무리할 수 있다. 혈구수감소증은 약물 투여와 함께 혈액학적 위험으로 투여하는 경우에 나타난다. 그 위험성은 분석된 일상시행에서 연평균(5~100세)에 따라 차이가 나지는 않았다.

4. 신경성신경과 이상반응

(1) 부분발작

- 성인

즐음, 피로: 위암부종증에서 이 약을 투여한 성인환자는 14.8%, 위약투여 환자는 8.4%에서 즐음이 보고되었다. 3,000mg/day까지 용량반응은 명확하지 않다. 용량증가 적정하지 않은 일상시행에서 이 약 4,000mg/day를 투여 받은 환자의 45% 즐음률을 나타내었으며, 0.3% 즐음률로 심각한 이상반응을 보였다. 즐음 때문에 약물투여를 중단한 환자는 3%였으며, 투여율을 감소한 환자는 1.4%였다(위약군 각각 0.9%, 0.9%).

레비티라세팀은 투여환자 중 0.3% 즐음 때문에 입원했다. 국내에서 실시된 조절불가능한 부분발작 발현 간질환자를 대상으로 이 약을 투여한 비대조 3상 일상시행(n=100) 결과, 즐음의 발생빈도는 36%(36/100)로 동일한 디자인으로 진행된 외국의 비대조 일상시행(n=154)에서 보고된 발현률(18.8%)보다 유의하게 높았다. 또한 레비티라세팀 투여군의 14.7%, 위약군의 9.1%에서 무력증이 보고되었으며, 각각 0.8%와 0.5%가 무력증으로 시험을 중단했으며, 용량을 감소한 환자는 각각 0.5%와 0.2%였다.

협조운동장애: 이 약 투여환자의 총 3.4%가 운동실조증, 비정상적 보행, 협조운동장애 등과 협조운동장애를 경험했다(위약군 1.6%, 위약군/조제증에서 레비티라세팀 투여환자의 총 0.4%가 운동실조증 때문에 약물

2013. 1. 21 작성

※2018. 4. 3 개정

(Ver.009)

※2018. 4. 3 개정</

투어를 즐기거나 위약금 0%, 레비티리세팅 평균 투여율은 0.7%, 위약금은 0.2%에서 혼수증을 조성해 때문에 유통을 감소했다. 이 약 투여환자 중 1명은 기준의 운동실험증이 악화되어 입원했다.

행동형 식약 위약금 조사항이나 정신병적 증상을 경험한 환자는 레비티리세팅 평균 0.7%, 위약금 0.2%였으며, 레비티리세팅 평균 투여환자 중 2명(0.3%)이 일정하고 암울투여를 즐겼다. 정신병과 관련된 2개의 날씨 조건은 0.6%로, 특히 날씨 변화에 따른 우울증 증상은 0.5%

상반되는 응을 투여 후 첫 주 내에 발생하였고, 약물 중단 후 1~2주 내에 사라졌다. 환각과 관련된 2개 다른 이상반응은 1~5개월 후에 발생하였고, 약물 투여를 중단하는 동안 2~7주 내에 해결되었다. 신경병적 부작용증을 경험한 환자 1명은 1개월 내에 발생하였고, 약물 투여하는 동안 45일 내에 해결되었다.

레비티리시템정 투여환자의 총 13.3%가 공격, 초조, 분노, 불안, 감정불안, 이인증, 우울, 긍정적 불안정성, 적개심, 고민성 등 행동학적 증상을 경험하였다(위약군 6.2%), 이를 훨씬 족 20이상이 첫 4주 이내에 이와 같은 이상반응을 보고하였다. 레비티리시템정 투여환자 총 1.7%가 약물에

는 이상반응을 보고있다. 메타니티라세미움-부여원시 등 17.7%의 편두통을 증강시켰고, 0.8%가 용량을 감소하였다(위약군 각각 0.2%, 0.5%), 레비티라세미정 투여환자 중 총 0.8%가 심각한 행동적 이상반응을 나타내며 부여원시를 하였다(위약군 0.2%). 레비티라세미정 투여환자 중 4.0%(0.5%)이 임상시험을 시도하였다(위약군 0%). 이 환자들 중 1명이 사살하였고 나머지 2명은 부여원시의 원자는 이상반응 때문에 약물을 중단하거나 용량을 감소하지 않았다. 이 이상반응은 환자가 4주에서 6개월 동안 치료받은 후에 발생하였다.

- 소아

줄음, 피로: 소아를 대상으로 한 이중 링검, 위약대조시험에서 이 약을 투여한 소아는 22.8% 위약두여환자는 11.3%에서 출율이 보고되었다. 복 인상이나 허리통, 손목통증, 날카로운 통증, 두통, 코통증, 척추통증, 혈액증상, 주요증상 등이 있다.

시험의 설계로는 용량-반응 효과를 정확하게 평가할 수 없었다. 줄음으로 인해 치료를 중단한 예는 없었으나 이 약 투여 소이환자의 약 3% 및 위약 투여 환자 3.1%에서 줄음으로 인해 용량이 감소되었다.

四

이 보고되었다. 무력증으로 치료를 중단한 환자는 없었으나 이 악 투여 소환자의 3% 및 위약 투여환자 0%에서 무력증으로 인해 용량이 감소 되었다.		
행동이상: 레비타리세팅정 투여환자의 총 37.6%가 조수, 불안, 경계증, 이인증, 우울, 강정적 불안정성, 적개심, 운동과다증, 신경과민, 신경증, 인격장애 등 행동 증상을 경험했다(위약군 18.6%). 레비타리세팅정 투여환자 중 1명이 자살관념을 경험했다.		
	이 악 투여군	위약투여군
적개심	11.9%	6.2%
신경과민	9.9%	2.1%
우울	3%	1%

정신적 및 비정신적 이상반응은 이해 이 악 투여환자 중 3% 위약투여환자 4%가 키워드로 조언되었거나 이 악 투여환자 0% 위약투여환자 0%가 키워드로 조언되었다.

부여환자 4,174명이 치료를 중단했다는 이 악 부여환자 10.5%, 위약투여환자 6.2%가 중단 또는 용량감소와 관련된 행동 증상을 경험했다.

(2) 1차성 전신 강直-간대발작

1차성 전신 강直-간대발작이 있는 특발성 전신 경간질환자를 대상으로 한 이중맹검, 대조군시험에서 흥분증(irritability)이 가장 흔하게 보고된 경신적 이상반응이었으며 위약을 투여한 환자의 2.4%와 비교하여 이 악

를 두어 환자에서는 6.3%로 높았으나, 노인 비정신병적 행동장애비정상적인 행동, 흥분, 공격성, 행동 장애 및 흥분성으로 보고됨)가 위약을 투여한 환자에서는 3.6%로 보고되었으나 이 약을 투여한 환자에서는 11.4%로 나타났다. 이 약을 투여하고 비정신병적 행동장애를 나타난 환자 중 한명이 공격성으로 인하여 탈락되었다. 비정신병적 기본장애(회

본시 궁 안정이 궁극의  
냄, 무감동, 우울, 기분

로 보고됨)이 위약 투여군에서는 8.3%로 보고되었지만 이 악 투여군에서는 12.7%로 나타났다. 이러한 이상반응으로 인하여 이 악의 용량을 증명하거나 강한 환자는 없었다. 이 악을 투여한 환자 1명에서 사설 고민이 나타났다. 환자 1명에서 이 악의 용량을 줄이는 것이 필요한 정도의 망상적 행동이 나타났다.

비정신분裂 행동증후군에 수반되는 다양한 형태의 일차성 전신 간질 환자를 대상으로 한 장기간, 공개시험에서 192명 중 2명의 환자에서 정신병과 유사한 행동이 나타났다. 그 중 1명은 환경과 자살 위험에 이 특징인 행동증후군이 나타나니 이 악의 투여를 중지하였다. 다른 증례에서는 기저질환인 정신분열병이 악화되었고 이로 인하여 악물투여를 중

단하지는 않았다.

임상시험에서 보고된 유해사례  
레비티리스탄은 3,000명 이상의 피험자 및 환자에 투여되었다. 1,023명의 간질환자는 대조 임상연구에 참여하였다.

- 경구제로 성인 본부발진환자를 대상으로 실시된 임상시험으로부터 얻은 통합 안전성 자료에 의하면, 이 약을 투여한 46.4%(약군 42.2%)에서 이상반응을 경험하였다. 중대한 이상반응은 이 약을 투여한 2.4%(약군 2%)에서 나타났으며 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 충동, 무관  
증 및 미숙근(미숙근)이다. 특히 이 약에서 본부에서 차례로 유래나 유포되는 관계로

증 및 어시럼이었다. 통합  
었다. 그러나 이상반응과

- 이 악의 단독요법시 환자의 49.8%가 적어도 한가지의 약물과 관련된 이상반응을 경험하였다. 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 피로와 졸음이었다.

- 부분발작을 가진 소아(4~16세)에서 실시된 임상자료에 의하면, 이 암률은 투여한 55.4%의 환자에서 이상반응을 경험하였다(위약군 40.2%, 경증 대증군 이상반응은 0%였다). 소아 모집단에서 같은 증상을 보고된 이상반응은 출음, 적개심, 신경과민, 감성적 불안정성, 쇠약, 식욕부진, 무기력, 두통이었다. 성인보다 소아에서 더욱 빈번하게 발생한 증상은 동이상 및 정신생리적 이상반응을 제외하고 소아 환자에서의 안전성 결과는 성인에서의 안전성 결과와 일치하였다(38.6% vs 18.6%). 그러나, 상대적 위험은 성인과 비교할 때 유사하였다.
- 부분발작을 가진 소아(1개월~4세)에서 실시된 임상자료에 따르면 이 암률은 투여한 환자의 21.7%, 위약을 투여한 환자 7.1%에서 이상반응을 경험하였다. 이 중 중대한 이상반응은 없었다. 장기주입식험(N01148)에서 1개월~4세 소아에서 가장 빈번한 이상반응은 신경과민(40.6%)이었고,

- 간대성 근경학 발작을 가진 성인과 청소년(12~65세)에서 실시된 임상  
나이에 따른 신경학적 증상 분포는 평균 10.7±1.0세였고, 남녀 비율은 1.05±0.05이었다.  
증상은 통증(55.6%), 두통(44.4%), 두통과 통증(33.3%) 등이었으며, 통증은 통증과 통증  
(7.2%), 즐음(6.6%), 정신운동 과발성(3.3%), 수면 장애(3.3%), 공격성  
(3.3%)이었다. 1개월~4세의 소아 환자에서의 안전성 결과는 4~16세 소아에서의  
아이에서의 안전성 프로파일과 일치하였다.
-

시험에서 이 약을 투여한 33.3%에서 이상반응을 경험하였으며(위약군 30%) 이들은 약물과 관련된 이상반응으로 판단되었다. 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 두통과 증음이었다. 간대성 경련 발작을 가진 환자에서 이상반응 발생 예수는 성인 부분발작 환자에서의 이상반응 발생 예수보다 낮았다(33.3% vs 46.4%).

수도권·부전지역 46.4%~48.6%였다.  
④ 전신 천진 감기·기관 발진을 가진 특발성 전신성 간질 환자(4~65세)를 대상으로 실시된 연구에서 레비디-서리调皮증 투여군 환자의 39.2%와 위약 대조군 환자의 29.9%가 치료와 관련한 것으로 판단되는 이상반응을 경험하였다. 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 피로였다.  
⑤ 성인과 소아에서 실시된 일상시행에서 보고된 이상반응의 빈도는 아래와 같다.(애용 허용 > 1/100, 허용제 < 1/100 > 1/1000 < 1/10000) 애용제 알제 1000mg

와 같거나(매우 은 아개(≥1/10), 은 아개(≥1/100, <1/10), 은 아지 않게(≥1/ 1,000, <1/100), 드물게(≥1/10,000, <1/1,000), 매우 드물게(<1/10,000, 0, 개별보고 포함)).
임상시험에서 보고된 이상반응

질연부위	민도	이상민증
전신 및 투여부위 상태	매우 흔하게	무력증, 피로
	매우 흔하게	졸음
		기억상실, 주체적/도보는/ /도시지

<b>신경계 장애</b> <b>흔하게</b>	<b>조회분동불능/분증실조,</b> <b>경련, 어지럼, 두통,</b> <b>운동과다증, 떨림,</b> <b>균형 장애, 주의력 장애,</b> <b>기억 손상</b>
-----------------------------	--

		기록 관리
정신계 장애	흔하게	초조, 우울, 감정적 불안정성/기분의 요동, 작개심/공격성, 불면, 신경과민/괴만성,

100% of the time

위장관 장애	흔하게	복통, 설사, 소화불량, 구역, 구토
대사 및 영양 장애	흔하게	식욕부진, 체중 증가, 토피라제이트와 병용하는 경우 식욕부진의 위험이 높음
귀 및 미로 장애	흔하게	현훈(어지럼)
시각장애	흔하게	복시, 혼란 시력
근골격 및 결합조직 장애	흔하게	근육통
상해, 중독 및	흔하게	사태

시술후 합병증  
가여

감염	흔하게	감염, 비인두염
호흡기계 장애	흔하게	기침
피부 및 피하조직 장애	흔하게	발진, 습진, 가려움증
혈액 및 림프계 장애	흔하게	혈소판감소증

시판 후 수집된 이상반응	시판 후 경향에서 신경계 및 정신과 질환 유해사례가 가장 빈번하게 보여졌다. 위의 입장수첩에서 보고된 이상반응은 이외에 추가로 시판 후 경험을 통해 보고된 이상반응은 아래와 같다.
발열부위	이상반응
신경계 장애	무도무정위운동증, 운동이상증, 감각이상성, 기면, 뇌병증
정신계 장애	자살, 자살기도, 자살관념, 정신증 장애, 이상행동, 환각, 척란 상태, 공황발작, 불안, 분노
위장관 장애	췌장염
간기도계 장애	간부전, 간염, 간기능검사 이상
대사 및 영양 장애	체중 감소, 저나트륨혈증(Hyponatremia)
피부 및 피하조직 장애	독성피파사용증(TEEN), 스티븐스존슨综合증(SJS), 디청룡반, 탈모(몇몇 경우, 이 악 중단 후 회복됨)
근골격계 및 결합조직 장애	유로 악화, 흉문근유해* 및 혈증 CPK(Creatinine phosphokinase) 증가*
혈액 및 맴포계 장애	법혈구증(몇몇 경우에서 글루 억제를 동반함) 확인됨), 무과립구증, 백혈구감소증, 혈중구감소증
면역계기 장애	호산성 증기증과 전신증상을 동반한 알레르기반응(DRESS) Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms