가바틴® 600mg, 800mg 정

가바펜틴

전문의약품
분류번호113

가바틴®은 신경병증성 통증의 치료에 효능을 가진 gabapentin제제로서 당뇨병성 신경병증, 중추성 통증, 대상포진후 신경통을 비롯하여 수술, 충격속, 화학약품 등에 의해 유발되는 이질통, 지발통, 이상감각, 통각과민 등을 경감시킵니다. 또한 단백결합률이 낮고 간대사를 거치지 않으므로 타 전간제 등의 약물과 상호작용을 일으키지 않습니다.[1]

■ **원료약품의 분량 :** 이 약 1정 중

가바틴정600밀리그램
· 유효성분 : 가바펜틴(USP) 600mg
· 첨가제(동물유래성분) : 스테아르산마그네슘(소의 기름)
· 기타 첨가제 : 옥수수전분, 코포비돈, 폴록사머407, 오파드라이 흰색(85F18422)

가바틴정800밀리그램
· 유효성분 : 가바펜틴(USP) 800mg
· 첨가제(동물유래성분) : 스테아르산마그네슘(소의 기름)
· 기타 첨가제 : 옥수수전분, 코포비돈, 폴록사머407, 오파드라이 흰색(85F18422)

■ **성상**
가바틴정600밀리그램 : 흰색의 타원형 필름코팅정제
가바틴정800밀리그램 : 흰색의 타원형 필름코팅정제

■ **효능 · 효과**
1. 간질
단독요법 및 부가요법(새롭게 발작으로 진단된 환자의 치료 포함) : 만 13세 이상 청소년 혹은 성인에서의 2차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은 단순/복합 부분발작
2. 신경병증성 통증

■ **용법 · 용량**
이 약 초기용량을 투여 시 100mg, 300mg, 400mg 캡슐제를 이용할 수 있다. 유지용량을 투여 시에는 600mg, 800mg 정제 및 300mg, 400mg 캡슐제를 이용할 수 있고, 혈액투석이 필요한 환자에 100mg 캡슐제를 이용할 수 있다. 치료효과를 나타내는데 있어 캡슐제와 정제 두 제형의 차이는 없다. 투여용량은 환자 개개인의 내약성(약에 대한 내성)과 유효성에 근거하여 의사의 판단에 의해 결정되어야 한다.

1. 간질
만 13세 이상 환자의 단독요법 및 부가요법
이 약은 가바펜틴으로서 900~2,400mg/day의 용량에서 효과를 나타낸다. 이 약은 처음에 초기 유지량까지 용량을 단계별로 증량하는 과정과 그 이후 필요에 따라 용량을 증가시키는 과정이 비교적 빠르게 이루어질 수도 있다.
· 초기용량
유지용량을 가바펜틴으로서 900mg/day로 하기 위한 단계적 적정을 투여의 처음 3일에 걸쳐 다음과 같이 시행한다.
첫째날 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 1회 혹은 이 약 100mg 1캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 300mg/day)
둘째날 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 2회 혹은 이 약 100mg 2캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 600mg/day)
셋째날부터 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 3회 혹은 이 약 100mg 3캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 900mg/day)
· 유지용량
이 약의 초기 유효성의 평가는 가바펜틴으로서 900~1,200mg/day 투여에서 가능하다. 그 이상의 용량투여가 필요한 경우, 즉 가바펜틴으로서 1,800mg/day을 투여하는 경우 600mg 정제를 1일 3회 투여, 가바펜틴으로서 2,400mg/day을 투여하는 경우 800mg 정제를 1일 3회 투여하는 것이 권장된다.
1일 총 투여량은 가바펜틴으로서 2,400mg을 초과하지 않는다(가바펜틴으로서 2,400mg/day 초과용량과 관련하여 안전성 및 유효성에 대한 자료가 충분치 않다).

2. 신경병증성 통증
성인(18세 이상) : 유지용량을 가바펜틴으로서 900mg/day로 하기 위한 단계적 적정을 투여의 처음 3일에 걸쳐 다음과 같이 시행한다.
첫째날 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 1회 혹은 이 약 100mg 1캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 300mg/day)
둘째날 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 2회 혹은 이 약 100mg 2캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 600mg/day)
셋째날부터 : 이 약 300mg 캡슐을 1일 3회 혹은 이 약 100mg 3캡슐을 1일 3회 투여(가바펜틴 900mg/day)
혹은 위의 방법 외에 시작용량으로 이 약 300mg 1캡슐을 1일 3회 투여 할 수도 있다(가바펜틴 900mg/day).
필요시, 일주일내에 가바펜틴으로서 1,800mg/day까지 증량할 수 있으며, 1일 총투여량은 가바펜틴으로서 3,600mg을 초과하지 않는다. 이 약 투여시 1일 총 투여량은 3회로 나누어 투여해야 한다.

3. 소아 : 만 3세 이상 만 12세 이하의 어린이에 대한 부가요법으로 투여 시, 이 약 고용량 제형인 정제 대신 저용량 제형인 100mg, 300mg, 400mg 캡슐제를 이용할 수 있다.

4. 허약자 : 체중이 적은 허약자 혹은 이식수술 후 환자는 이 약의 용량을 100mg단위로 증량해야 한다.

5. 고령자(노인) : 고령에 따른 신기능의 저하로 용량조절이 필요할 수 있다(표 참조).

6. 신기능 장애환자(크레아티닌청소율이 80mL/min 이하) 또는 혈액투석을 받고 있는 환자 : 다음의 표에 근거하여 용량 조절이 필요하다.
1) 신기능 장애환자의 용량

신기능 크레아티닌청소율(mL/min)	총 1일 투여량[a] (mg/일)
≥80	900–2,400
50–79	600–1,800
30–49	300–900
15–29	150[b]–600
<15	150[b]–300

[a] : 1일 총용량은 1일 3회로 나누어 투여하여야 한다.
[b] : 2일마다 3 × 100mg으로 투여되어야 한다.
크레아티닌청소율이 15 mL/min미만인 환자에서 복용량은 크레아티닌청소율에 비례하여 줄여야한다.

2) 혈액투석환자의 용량
초기용량 : 300~400mg의 가바펜틴이 추천된다.
유지용량 : 4시간의 혈액 투석 후 200~300mg의 가바펜틴을 투여하고, 혈액투석을 시행하지 않는 날은 이 약을 투여하지 않는다.

7. 투약의 방법 및 기간
1) 이 약은 충분한 유동액과 함께 통째로 삼켜야 하며, 음식물과 병용(함께 복용) 또는 단독 투여할 수 있다. 1일 3회 투여시 투여간격이 12시간 이상 되지 않도록 주의하여야 한다.
2) 만약 이 약의 투여를 걸렀을 경우는(가장 마지막 투여로부터 12시간이상 경과한 경우) 이후에 이것을 만회하기 위한 추가용량의 투여여부는 의사의 판단에 의해 결정되어야 한다.
3) 마그네슘 혹은 알루미늄을 함유하는 제산제와 병용(함께 복용) 하는 경우 최소한 제산제 투여의 2시간 후에 이 약을 투여해야 한다. 이것은 이 약의 생체이용률 감소를 크게 줄일 수 있다.
4) 이 약의 투여 기간은 임상적 요구에 따라 달라져야 한다. 간질 치료에는, 일반적으로 장기간의 투여가 요구된다.
반동현상(rebound phenomenon : 치료의 갑작스런 중단으로 인한 간질 발작의 빈도증가)이 나타나는 증거는 없지만, 간질 환자에게 항전간제의 갑작스런 중단은 간질 지속증을 유발할 수 있다. 이 약의 투여를 중단해야 하는 경우 및 다른 항전간제와 병용(함께 복용)투여 할 경우 적어도 1 주일 동안 점진적으로 변화시켜야 한다.
5) 신경병증성통증의 치료에서, 5개월 이상의 투여기간에 대한 안전성 및 유효성은 평가되지 않았다.
6) 졸음증, 어지러움, 피로감, 운동실조 등의 주된 이상반응을 감소시키기 위해 투여 첫날 1차 투약은 취침시 시행하여야 한다.

■ **사용상의 주의사항**

1. 경고
1) 자살충동과 자살행동
항전간제를 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행동을 보이는 위험성이 증가되므로 항전간제를 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현(드러냄) 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다.
항전간제를 처방받는 간질과 다른 많은 질병은 그 자체가 이환 및 사망, 치료기간 동안의 자살충동과 자살행동의 위험성증가와 관련된다. 따라서, 처방자는 항전간제를 처방시 환자의 치료기간 동안 자살충동 또는 자살행동과 치료될 질병간의 연관성 유무 및 이 약의 유효성을 함께 고려한다.
2) 약물복용 중단 시 발작과 지속적 간질 상태로 빠짐
항전간제는 발작 빈도를 증가시킬 가능성이 있기 때문에 갑작스럽게 복용을 중단해서는 안된다. 위약(속임약)대조 연구에서 이 약을 투여 받은 환자에서 지속적 간질 상태의 발생률은 0.6% (3/543)이고, 위약(속임약)을 투여받은 환자는 0.5% (2/378)이었다. 대조시험과 비대조시험을 통해 이 약 투여 2,074명의 환자 중 31명(1.5%)이 지속적 간질 상태가 발생하였다. 이들 중 14명은 치료전이나 다른 약물 치료 중에 지속적 간질상태에 대한 전증상이 없었다. 적당한 치료가 없기 때문에 이 약을 투여받은 환자가 투여받지 않은 환자에서보다 발작상태의 발생률이 더 높거나 낮다고 말할 수는 없다.
3) 발암성
표준 전임상 생체내 발암성 연구에서 췌장세엽선암종이 수컷에게 매우 높게 발생했으나 랫드 암컷에서는 그렇지 않았다(13. 기타 – 전임상 자료 참조 : 발암성, 돌연변이성, 생식능력이상). 이것에 대한 임상적 유의성은 아직 알려지지 않았다. 이 약의 판매전 임상시험에서는 인체에서 종양을 일으키는 잠재력을 평가하는 직접적인 방법이 없다. 2,085명을 비교한 임상시험에서는 10명에서 새로운 종양이 발생했고 (유방암 2, 뇌암 3, 폐암 2, 부신암 1, 비호드킨씨 임파종 1, 자궁내막암 1), 이 약 투여를 중지한 후 2년동안 전에 있던 종양이 더욱 악화된 경우는 11명이었다. 이 약으로 치료받지 않은 환자에서의 발생율을 알지 못한 상태에서 이런 발생율이 이 약에 의한 것인지 아닌지를 말하기는 어렵다.
4) 갑작스럽고 예기치 않은 사망
이 약의 시판전 개발과정 동안, 투여 환자 2,203 (2,103명의 환자에 1년 이상 노출)명 중, 8명이 사망했다. 이들 중 몇 명은 야간 중 관찰하기 어려운 간질으로 사망한 것으로 나타났다. 이것은 환자-년 당 0.0038의 사망발생율을 나타낸다. 이런 비율은 나이와 성에 대한 건강한 인구의 사망률보다는 높지만, 이 약을 투여하지 않은 다른 간질 환자에서의 갑작스러운 예기치 못한 사망 발생율의 추정 범위 안에 있는 것이다(전체 간질 환자에서의 발생률은 0.0005이며, 이 약의 경우와 유사한 임상시험 대상 환자 중의 발생률은 0.0030이고, 치료불응성 간질환자에서의 발생률은 0.0050이다.). 결과적으로 이 수치들이 확실한 것인지 더 증가될 것인지는 보고된 환자군 근거와 평가의 정확성에 따라 좌우한다.
5) 이 약 투여 환자에서 출혈성 췌장염이 보고된 바 있다. 췌장염(지속적 상복부통, 구역, 재발성 구토)의 임상적 징후를 보이는 즉시 이약의 투여를 중지하여야 한다.

2. 다음 환자에게는 투여하지 말 것.
1) 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응이 있거나 그 병력이 있는 환자
2) 급성췌장염 환자
3) 전신 소발작(absence seizure)혹은 이를 포함하는 발작 혼합 환자(유효하지 않음.)

3. 다음 환자(경우)에는 신중히 투여하십시오.
1) 신기능 장애 환자
2) 고령자(65세 이상)
3) 정신병의 병력이 있는 환자
4) 주의력결핍장애 또는 행동장애가 있는 소아
5) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 임신을 원하는 여성
6) 수유부
7) 소아와 청소년에게 36주 이상 투여하는 경우
8) 말초 신경병증성 통증에 5개월 이상 투여하는 경우

4. 이상반응
1) '간질' 에 대한 임상시험에서 보고된 이상반응
2,000명 이상의 피험자 및 환자를 대상으로 이 약을 부가요법으로 투여하여 안전성을 평가한 결과, 우수한 내약성(약에 대한 내성)을 나타내었다. 이중 대조임상시험에 참가한 환자는 543명이었다. 이 약은 대부분 다른 항전간제와 병용(함께 복용)요법으로 투여되었기 때문에 이상반응이 어떤 약제와 연관된 것인지 판단하는 것은 불가능하다. 또한, 600명 이상의 환자를 대상으로 단독요법으로서의 이 약이 평가되었으며, 이상반응은 보통 경증(경증상)-중등도로 나타났다.
(1) 부가요법으로 투여한 대조임상시험에서의 이상반응의 빈도 :
만 13세 이상의 부분발작환자를 대상으로 이 약을 부가요법으로 투여한 위약(속임약), 대조임상시험에서 적어도 1% 이상 발현한 이상반응을 [표1]에 요약하였다. 이 시험에서는 환자가 복용하고 있던 항전간제에 가바펜틴 및 위약(속임약)을 추가로 투여하였으며, 이상반응은 보통 경증(경증상)에서 중등도로 나타났다.

[표1] 만 13세 이상 환자에서 가바펜틴을 부가요법으로 투여한 위약(속임약), 대조임상시험에서 1%이상 발현한 이상반응 요약

COSTART	가바펜틴[a] (N=543)		위약(속임약)[a] (N=378)	
신체계 / 이상반응	환자수	%	환자수	%
전신				
복통(배아픔)	10	1.8	9	2.4
요통	10	1.8	2	0.5
피로	60	11	19	5
열	7	1.3	5	1.3
두통	44	8.1	34	9
바이러스 감염	7	1.3	8	2.1
심혈관계				
혈관확장	6	1.1	1	0.3
소화기계				
변비	8	1.5	3	0.8
치아 비정상	8	1.5	1	0.3
설사	7	1.3	8	2.1
소화불량	12	2.2	2	0.5
식욕증가	6	1.1	3	0.8
구갈 또는 목마름	9	1.7	2	0.5
구역 및/혹은 구토	33	6.1	27	7.1
혈액 및 림프계				
백혈구감소증	6	1.1	2	0.5
대사 및 영양				
말초부종(부기)	9	1.7	2	0.5
체중증가	16	2.9	6	1.6
근골격계				
골절	6	1.1	3	0.8
근육통	11	2	7	1.9
신경계				
기억상실	12	2.2	0	0
운동실조	68	12.5	21	5.6
착란	9	1.7	7	1.9
협조기능이상	6	1.1	1	0.3
우울증	10	1.8	4	1.1
어지러움	93	17.1	26	6.9
구음장애 (실어증)	13	2.4	2	0.5
감정적 불안정	6	1.1	5	1.3
불면증	6	1.1	7	1.9
신경과민증	13	2.4	7	1.9
안구진탕증	45	8.3	15	4
졸음	105	19.3	33	8.7
사고이상	9	1.7	5	1.3
진전(떨림)	37	6.8	12	3.2
단일수축	7	1.3	2	0.5
호흡기계				
기침	10	1.8	5	1.3
인두염	15	2.8	6	1.6
비염(코염)	22	4.1	14	3.7
피부 및 부속기계				
마멸	7	1.3	0	0
여드름	6	1.1	5	1.3
가려움	7	1.3	2	0.5
발진	8	1.5	6	1.6
특수감각				
약시	23	4.2	4	1.1
복시(겹보임)	32	5.9	7	1.9
비뇨생식기계				
발기불능	8	1.5	4	1.1

[a] 항전간제의 병용투여 포함

(2) 모든 임상시험에서 나타난 다른 이상반응
① 부가요법
위약(속임약), 대조임상시험에서 가바펜틴을 부가요법으로 투여한 간질환자의 적어도 1%이상에서 나타났고, 위에서 언급되지 않은 이상반응은 다음과 같다.
· 전신 : 무력, 권태감, 얼굴 부종(부기)
· 심혈관계 : 고혈압
· 소화기계 : 고창(복부팽만), 식욕부진, 치은염(잇몸염)
· 혈액 및 림프계 : 대부분 신체적 외상(상처)으로 보고된 자색반(자주색반점)
· 근골격계 : 관절통
· 신경계 : 어지러움, 운동과다증, 반사운동의 증가, 감소 혹은 결여, 감각이상, 불안, 적개심
· 호흡기계 : 폐렴
· 비뇨기계 : 요로감염증
· 특수감각 : 대부분 시력장애로 보고된 시각이상
② 단독요법
가바펜틴을 단독요법으로 투여한 임상시험에서 새로운, 예상되지 않은 이상반응은 보고되지 않았다.
300mg/day와 3,600mg/day를 비교했을 때 용량연관성을 보이며 다음의 이상반응이 나타났다 : 어지러움, 운동실조, 졸음, 지각이상, 안구진탕증
③ 기타
가바펜틴은 모든 임상시험 중에 만 13세 이상환자 2,074명에게 투여되었으며 이들 중 단지 일부만이 위약(속임약)대조시험에 참가한 환자들이었다. 이 임상시험에서 나타난 모든 이상반응들은 임상연구자들이 선택한 용어로 기록되었다. 개개인에서 나타난 이상반응 비율에 대한 의미있는 평가를 위해서, 유사한 유형의 이상반응들은 COSTART 사전용어를 사용하여 좀더 적은 수의 표준분류군으로 그룹화하여 아래에 기재하였다. 표현된 빈도는 이 약에 노출된 2,074명 중 이 약을 투여받는 중에 최소 1번 이상 아래에 언급된 이상반응을 경험한 환자의 비율을 의미한다. 모든 보고된 이상반응은 이미 위에 기재된 것, 너무 일반적이어서 정보가 될 수 없는 것, 그리고 합리적으로 보아 약물의 사용과 관련된 것으로 볼 수 없는 것을 제외하고 아래에 포함되어 있다. 자주 발생하는 이상반응은 적어도 100명당 1명(1/100), 때때로 발생하는 이상반응은 100 ~ 1,000명당 1명 발생하는 사건(1/100~1/1,000), 그리고 드물게 발생하는 이상반응은 1,000명당 1명 미만으로 발생하는 것을 의미한다.
· 전신 : 자주 : 무력증, 권태, 얼굴 부종(부기)
때때로 : 알레르기, 전신 부종(부기), 체중감소, 오한(춥고 떨리는 증상)
드물게 : 낯선 느낌, 무기력, 알코올 불내성, 숙취효과
· 심혈관계 : 자주 : 고혈압
때때로 : 저혈압, 협심증, 말초혈관장애, 심계항진, 빈맥, 편두통, 잡음
드물게 : 심방세동, 심부전, 혈전성정맥염, 심부 혈전성정맥염, 심근경색, 뇌혈관성 사고, 폐혈전증, 심실기외수축, 서맥, 미성숙심방수축, 심장막 마찰, 심차단, 폐색전증, 고지혈증, 고콜레스테롤증, 심막삼출액, 심막염
· 소화기계 : 자주 : 식욕부진, 고창(복부팽만), 치은염(잇몸염)
때때로 : 설염, 잇몸출혈, 갈증, 구내염(입안염), 타액분비증가, 위장염, 치핵, 혈변, 변실금, 간비대
드물게 : 연하곤란, 트림, 췌장염, 위궤양, 대장염, 구내수포, 치아변색증, 구각염, 타액선거대증, 입술출혈, 식도염, 열공성헤르니아, 토혈, 직장(곧창자)염, 과민성대장증후군, 직장(곧창자)출혈, 식도경련
· 내분비계 : 드물게 : 갑상선기능항진증, 갑상선기능저하증, 갑상선비대, 제에스트로젠, 난소부전, 부고환염, 고환팽윤, cushingoid 외양
· 혈액과 림프계 : 자주 : 외상(상처)으로 인한 멍 같은 자색반(자주색반점)
때때로 : 빈혈, 림프절병증, 혈소판감소증
드물게 : 백혈구수 증가, 림프구증가증, 비출킨스 림프종, 출혈시간 증가
· 근골격계 : 자주 : 관절통
때때로 : 건염, 관절염, 관절강직, 관절팽화, 양성Romberg test
드물게 : 늑연골염, 골다공증, 주머니염, 구축
· 신경계 : 자주 : 어지러움, 운동과다, 감각이상, 반사 감소 또는 상실, 반사 증가, 불안, 적개심
때때로 : CNS 종양, 실신, 꿈이상, 실어증, 감각저하, 두개내출혈, 저긴장증, 이상감각, 불안전마비, 근긴장이상, 편마

비, 안면마비, 혼미, 소뇌기능이상, 양성Babinski증후, 위치감각감소, 경뇌막하혈종, 무감동, 환각, 성욕의 감소 내지 상실, 초조, 편집병, 이인증, 이상황홀감, 고감(feelinghigh), 환각상태(doped-up sensation), 자살충동, 정신이상
드물게 : 무도병 이테토시스, 입주위 운동장애, 뇌질환, 신경마비, 인격장애, 성욕 증가, 기질억제, 실행증, 마세한 운동조절장애, 수막증, 국소근간대경련, 지각과민, 운동기능감소증, 조증, 신경증, 히스테리아, 반사회적 반응, 자살행동
· 호흡기계 : 자주 : 폐렴
때때로 : 코피, 호흡곤란, 무호흡
드물게 : 잠복염, 흡인성폐렴, 과호흡, 딸꾹질, 후두염, 코막힘, 코골음, 기관지경련, 저호흡, 폐부종(부기)
· 피부 : 때때로 : 탈모, 습진, 피부건조, 발한증가, 두드러기, 남성형 다모증, 지루, 낭포, 단순포진
드물게 : 대상포진, 피부변색, 피부구진, 광민감증, 다리폐양, 두피지루, 건선, 표피탈락, 짓무름, 피부소결절, 피하소결절, 흑피증, 피부괴사, 국소팽윤
· 비뇨생식기계 : 때때로 : 혈뇨증, 배뇨장애, 빈뇨, 방광염, 요저류, 요실금, 질출혈, 무월경, 월경이상, 월경과다, 유방암, 무정정, 사정이상
드물게 : 신장(콩팥) 통증, 백대하, 생식기 가려움증, 신결석, 급성신부전, 무뇨증, 당뇨, 신염, 야뇨증, 농뇨증, 요절박, 질통증, 유방통, 고환통
· 특수감각 : 자주 : 시력 이상
때때로 : 백내장, 결막염, 안건조, 안통, 눈부심, 양측성 내지 일측성 안검하수증, 안출혈, 맥립종, 청각상실, 귀의 통증, 이명, 내이염, 귀의 염증, 미각상실, 미각이상, 눈연축, 이(耳)충만
드물게 : 눈 가려움, 조절이상, 고막천공, 잡음에 민감(청각과민증), 안초점이상, 유루, 망막증, 녹내장, 홍채염, 각막장애, 누액기능장애, 눈퇴화, 실명, 망막퇴화, 축동, 맥락막망막염, 사시, 유스타키오관 기능이상, 내이염, 외이염, 후각이상

(3) 이상반응으로 인한 투여의 중단
① 부가요법
건강한 지원자 및 간질, 경련, 편두통 환자 2000명 이상에게 이 약을 투여한 임상시험에서 대략 7%가 이상반응으로 인해 투여를 중단하였다. 모든 임상시험에서, 이 약의 투여중단과 관련된 가장 빈번한 이상반응은 졸음, 운동실조, 어지러움, 피로, 구역 및/혹은 구토이었다. 거의 모든 참가자는 여러 이상반응을 가지고 있었으나, 그 중 가장 주요한 것으로 간주될 만한 것은 없었다.
② 단독요법
시판전 임상시험에서 이 약을 단독요법으로 투여한 또는 단독요법으로 전환한 659명의 환자 중 대략 8%에서 이상반응으로 인해 투여를 중단하였다. 투여 중단과 관련된 가장 일반적인 이상반응은 어지러움, 신경과민, 체중증가, 구역 및/혹은 구토, 졸음이었다.

2) 신경병증성 통증에 대한 임상시험에서 보고된 이상반응
(1) 신경병증성 통증 환자에 가바펜틴을 투여한 위약(속임약), 대조임상시험에서 1%이상 발현한 이상반응은 [표2]와 같다.

[표2] 신경병증성 통증 환자에 가바펜틴을 투여한 위약(속임약), 대조임상시험에서 1%이상 발현한 이상반응 요약

COSTART	이 약 N=821 (%)		위약(속임약) N=537 (%)	
신체계 / 이상반응	환자수	%	환자수	%
전신				
복통(배아픔)	23	2.8	17	3.2
사고로 인한 상해	32	3.9	17	3.2
무력증	41	5	25	4.7
요통	19	2.3	8	1.5
감기 증후군	21	2.6	14	2.6
두통	45	5.5	33	6.1
감염	38	4.6	40	7.4
통증	30	3.7	36	6.7
소화기계				
변비	19	2.3	9	1.7
설사	46	5.6	24	4.5
구강건조	27	3.3	5	0.9
소화불량	16	1.9	10	1.9
고창(복부팽만)	14	1.7	6	1.1
구역	45	5.5	29	5.4
구토	16	1.9	13	2.4
대사 및 영양				
말초부종(부기)	44	5.4	14	2.6
체중증가	14	1.7	0	0
신경계				
보행이상	9	1.1	0	0
기억상실	15	1.8	3	0.6
실조	19	2.3	0	0
혼란	15	1.8	5	0.9
어지러움	173	21.1	35	6.5
감각저하	11	1.3	3	0.6
졸음	132	16.1	27	5
사고 이상	12	1.5	0	0
떨림	9	1.1	6	1.1
현훈(어지러움)	8	1	2	0.4
호흡기계				
호흡곤란	9	1.1	3	0.6
인두염	15	1.8	7	1.3
피부 및 부속기계				
발진	14	1.7	4	0.7
특수감각				
약시	15	1.8	2	0.4

(2) 유효성이 확립되지 않은 일부 신경병증성 통증 상태를 포함한 이중맹검 및 개방형 임상시험 에서 1,173명 환자로부터 얻어진 이상반응 중 위 표에서 열거된 것과 약물의 사용과 관련된 것으로 볼 수 없는 것들을 제외한 이상반응은 다음과 같다.
자주 발생하는 이상반응은 적어도 100명당 1명, 때때로 발생하는 이상반응은 100~1,000명당 1명 발생하는 사건(1/100~1/1000), 그리고 드물게 발생하는 이상반응은 1,000명당 1명 미만으로 발생하는 것을 의미한다.
· 전신 : 때때로 : 홍통, 연조직염, 권태감, 경부의 통증, 얼굴 부종(부기), 알레르기 반응, 농양, 오한(춥고 떨리는 증상), 오한(춥고 떨리는 증상)과 열, 점막이상
드물게 : 체취, 농포, 열, 헤르니아, BUN치 이상, 경부의 종괴, 골반통, 패혈증, 바이러스 감염
· 심혈관계 : 때때로 : 고혈압, 실신, 심계항진, 편두통, 저혈압, 말초혈관장애, 심혈관장애, 뇌혈관성사고, 울혈성심부전, 심근경색, 혈관확장
드물게 : 협심증, 심부전, 모세혈관 취약성 증가, 정맥염, 혈전성정맥염, 정맥류성정맥
· 소화기계 : 때때로 : 위장관염, 식욕증가, 위장관이상, 구강모닐리아증, 위염, 혀 이상, 갈증, 치아이상, 변 이상, 식욕부진, 간기능검사치 이상, 치주농양
드물게 : 담낭염, 담석증, 십이지장궤양, 배변 실금, 감마 글루타밀 트랜스펩티다제 증가, 치은염(잇몸염), 장폐색, 장궤양, 흑색변, 구강궤양, 직장(곧창자) 이상, 직장(곧창자) 출혈, 구내염(입안염)
· 내분비계 : 때때로 : 당뇨
· 혈액과 림프계 : 때때로 : 반상출혈, 빈혈
드물게 : 림프절병증, 림프종성 반응, 프로트롬빈 감소
· 대사 및 영양 : 때때로 : 부종(부기), 통풍, 저혈당, 체중감소
드물게 : 알칼리성포스파타제 증가, 당뇨성 케톤산증, 락틱 디하이드로게나제 증가
· 근골격계 : 때때로 : 관절염, 관절통, 근육통, 관절증, 다리 경련, 근무력증(근육무력증)
드물게 : 정강이뼈 통증, 관절 장애, 건(힘줄) 장애
· 신경계 : 자주 : 착란, 우울증
때때로 : 어지러움, 신경과민, 지각이상, 불면증, 신경병증, 성욕 감소, 불안, 이인증, 반사감소, 언어장애, 꿈이상, 구음장애, 감정적 불안정, 안구진탕증, 혼미, 입주위 지각이상, 이상황홀감, 지각과민, 운동기능감소증, 자살시도
드물게 : 초조, 긴장항진, 성욕증가, 운동장애, 근긴direct경련, 전정장애(평형기능장애)
· 호흡기계 : 때때로 : 기침증가, 기관지염, 비염(코염), 부비동염,폐렴, 천식, 폐이상, 비출혈(코피)
드물게 : 객혈, 변성
· 피부 및 부속기 : 때때로 : 가려움, 피부궤양, 피부건조, 대상포진, 피부이상, 진균성 피부염, 종기증, 단순포진, 건선, 발한, 두드러기, 수포성발진
드물게 : 여드름, 모발 이상, 반점구진성 발진, 손톱이상, 피부암종, 피부변색, 피부비후
· 특수감각 : 때때로 : 시력이상, 귀의통증, 눈 이상, 미각도착, 난청(귀먹음)
드물게 : 결막충혈, 당뇨병성망막증, 안통, 안저(눈바닥)의 미세출혈, 망막정맥혈전증, 미각상실
· 비뇨생식기계 : 때때로 : 요로감염증, 배뇨장애, 발기불능, 요실금, 질모닐리아증, 유방통, 월경이상, 다뇨증, 요저류
드물게 : 방광염, 사정이상, 음경팽창, 여성형유방, 야뇨증, 신우신염, 음낭팽창, 빈뇨, 긴박뇨, 요이상

3) 시판 후 조사에서 보고된 이상반응
돌연사가 이 약 치료와 상관관계가 있는지는 확립되어 있지 않다. 추가적으로 시판후에 보고된 이상반응은 혈중 크레아틴인산활성효소 증가, 횡문근융해, 급성신부전, 두드러기를 포함한 알레르기 반응, 탈모, 아나필락시스, 혈관부종(부기), 고혈당증 및 저혈당증(대부분 당뇨병 환자에서 관찰됨), 유방비대, 홍통, 호산구 증가와 전신증상을 동반한 약물발진(DRESS), 간기능검사치 상승(LFTs), 다형홍반, 낙상, 전신부종(부기), 여성형 유방증, 환각, 간염, 전신반응을 포함한 과민증, 저나트륨혈증, 황달, 의식상실, 무도병 아테토시스와 같은 운동이상, 운동장애, 근긴장이상, 간대성근경련증, 심계항진, 췌장염, 성기능장애(성욕 변화, 사정 장애 및 성감이상증 포함), 피부점막안증후군(스티븐스-존슨 증후군), 혈소판감소증, 이명, 요실금 등이다. 또한, 이 약의 갑작스런 중단에 따른 이상반응이 보고되었으며, 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 불안, 불면증, 구역, 통증, 발한이었다.

4) 항전간제를 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현(드러냄) 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화를 보인다. 11종의 다른 항전간제를 사용하여 199개의 위약(속임약)-대조 임상 시험(단독요법과 부가요법)을 분석한 결과 항전간제 복용환자는 위약(속임약) 투여환자와 비교시 약 2배의 자살충동 또는 자살행동의 위험을 보였다. 12주의 치료기간 동안 자살행동 또는 자살충동 발생율은 27,864명의 항전간제를 치료환자에서 0.43%였으며 16,029명의 위약(속임약) 투여 환자에서는 0.24%였다. 이는 치료받은 530명 환자 중 한명은 자살 충동 또는 자살 행동을 보인 것을 의미한다. 동 약물 치료 환자에서 4건의 자살이 있었고 위약(속임약) 치료 환자에서의 자살은 없었다. 그러나, 자살 예수가 너무 적어 이 약과 자살의 연관성을 결론지을 수는 없다. 항전간제를 복용에 의한 자살충동 또는 자살행동의 위험증가는 약물치료를 시작 초기 1주에 관찰되었고 치료기간 동안 지속되었다. 대부분의 임상시험은 24주 이상을 초과할 수 없었으며 24주를 초과한 자살충동 또는 자살행동의 위험은 평가할 수 없었다. 자살충동 또는 자살행동 위험은 분석된 11종의 항전간제에서 일관적이었다. 다양한 작용기전과 사용범위를 가진 항전간제에서의 위험성 증가는 어떤 효능으로든 사용된 모든 항전간제에 대해서도 위험성이 있음을 나타낸다. 그 위험성은 분석된 임상시험에서 연령(5~100세)에 따라 차이가 나지는 않았다.

5. 일반적 주의
1) 환자 및 보호자에게 항전간제이 우울증의 징후 및 증상의 발현(드러냄) 또는 악화, 비정상적 기분과 행동의 변화, 자살충동 및 자살행동 또는 자해충동의 위험을 증가시킬 수 있음을 알려 환자에게 이러한 증상 또는 행동이 발현(드러냄)될 경우 즉시 의료전문가에게 보고될 수 있도록 한다.
2) 이 약 복용 시 rebound seizure의 증후는 없지만 간질 환자가 항전간제를 갑자기 중단하면 간질 지속증을 일으킬 수 있다.(용법 · 용량 참고)
3) 환자들에게 처방된 대로 이 약을 복용하도록 지시하여야 한다. 이 약의 투여는 우연한 상해(낙상)의 빈도를 증가시킬 수 있는, 어지러움 및 졸음과 연관이 있었다. 또한 시판 후 조사에서 혼동, 의식상실 및 정신장애가 보고된 바 있다. 따라서 환자에게 이 약의 잠재적인 영향에 익숙해질 때까지 주의하도록 알려주어야 한다.
또한 이 약 투여로 주의력/집중력/반사운동능력의 저하, 기타 중추신경계 억제 증후나 증상이 나타날 수 있음을 환자에게 알려주어야 한다. 그러므로 이상반응으로 환자들의 정신이나 운동행위에 미칠 영향을 고려하여 이 약에 대한 충분한 경험을 얻을 때까지는 운전이나 복잡한 기계를 작동시키는 일 등은 피하도록 충고한다.
4) 아편유사제를 병용(함께 복용)투여 시 가바펜틴의 농도가 증가될 수 있다. 아편유사제의 병용(함께 복용)투여가 필요한 환자는 졸음, 진정 및 호흡억제와 같은 중추신경계 억제 증상을 주의 깊게 관찰하고, 이 약