전문의약품

듀록타캡슐30밀리그램/60밀리그램

(둘록세틴염산염)

[원료약품 및 그 분량]
듀록타캡슐30밀리그램 이 약 1캡슐(228.47mg) 중
•유효성분 : 둘록세틴염산염정량과량(별규) ····· 176.47mg(둘록세틴염산염으로서 33.7mg, 둘록세틴으로서 30mg)
•첨가제(트레셔스) : 적색40호, 청색1호
•첨가제(동물유래성분) : 젤라틴(기원동물-사용부위 : 소-hide, 돼지-Skin, 틸라피아-Scale)
•기타 첨가제 : 탤크, 캡슐, 만니톨, 옥수수전분, 백당, 라우릴황산나트륨, 히프로멜로스, 히프로멜로오스프탈레이트, 세틸알코올, 산화티탄
듀록타캡슐60밀리그램 이 약 1캡슐(433.94mg) 중
•유효성분 : 둘록세틴염산염정량과량(별규) ····· 352.94mg(둘록세틴염산염으로서 67.3mg, 둘록세틴으로서 60mg)
•첨가제(트레셔스) : 적색40호, 청색1호, 황색203호
•첨가제(동물유래성분) : 젤라틴(기원동물-사용부위 : 소-hide, 돼지-Skin, 틸라피아-Scale)
•기타 첨가제 : 탤크, 캡슐, 만니톨, 옥수수전분, 백당, 라우릴황산나트륨, 히프로멜로스, 히프로멜로오스프탈레이트, 세틸알코올, 산화티탄

[성 상]
듀록타캡슐30mg : 흰색 내지 연한 갈색의 장용성 구형과립이 들어있는 상부 청색, 하부 흰색의 경질캡슐제
듀록타캡슐60mg : 흰색 내지 연한 갈색의 장용성 구형과립이 들어있는 상부 청색, 하부 노란색두색의 경질캡슐제

[효능·효과]
– 주요 우울장애의 치료 – 범불안장애의 치료 – 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료 – 섬유근육통의 치료
– 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염의 통증의 치료

[용법·용량]
1. 성인
1) 주요 우울장애의 치료
초기투여
이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 60mg의 용량으로 투여한다. 일부 환자에서는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 간 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량(양을 늘림)할 수도 있다. 이 약 1일 60mg을 초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 충분하지 않으며 이 약의 유효성에 대한 용량 – 반응관계는 명확하게 확립되지 않았다.
유지투여
일반적으로 우울증치료적의 치료 반응은 2~4주 후부터 나타난다. 우울 증상이 경감된 이후에도 재발방지를 위해 수개월 동안 약물복용을 지속하는 것이 권장된다. 의사는 환자를 주기적으로 재평가해야 투여 지속의 필요성을 결정해야 한다.
2) 범불안장애의 치료
초기투여
이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 60mg의 용량으로 투여한다. 일부 환자에서는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 간 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량(양을 늘릴)할 수도 있다. 1일 1회 120mg에서 유효성은 보았지만 60mg 초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 없다. 그럼에도 불구하고 1일 1회 60mg 이상의 투여가 결정되었다면 1일 1회 30mg씩 증량(양을 늘림)하여야 한다. 1일 1회 120mg을 초과하는 용량에 대한 안전성은 충분히 평가되지 않았다.
유지투여
범불안장애는 일반적으로 만성질환으로 알려져 있다. 범불안장애에 대한 이 약의 장기간 사용에 대한 유효성 즉 10주 이상에 대해서는 통제된 임상 시험에서는 제공적으로 평가되지 않았다. 이 약을 안정하여 사용하기로 선택한 의사는 주기적으로 재평가하여 투여지속의 필요성을 결정해야 한다.
3) 당뇨병성 말초신경통증의 치료
초기투여
이 약은 식사와 관계없이 1일 1회 60mg이다. 1일 1회 120mg에서 안전하고 유효하지만 60mg초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 없다. 고용량에서 내약성이에 대한 내성이 감소하였다. 내약성이에 대한 내성이 우려되는 환자는 저용량으로 시작하는 것을 고려할 수 있다. 당뇨병의 합병증으로 종종 신장에 (신장장애) 환자의 경우에는 치료량으로 시작하여 정착적으로 증량(양을 늘림)할수 있을 고려한다.
유지투여
당뇨병성 말초 신경병증증 통증은 전형이 다양하고 통증조절이 경험적이므로 이 약의 효과는 개별적으로 평가되어야 한다. 이 약을 12주 초과하여 투여시 유효성 유익약제조시험을 통해서 제제적으로 연구되지 않았으나, 1년간 공개 안전성 시험이 수행되었다.
4) 섬유근육통의 치료
초기투여
이 약의 권장 용량은 1일 1회 60mg 투여이다. 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량(양을 늘리)해야 한다. 일부 환자는 시작 용량에 반응을 보일 수 있다. 60mg에 반응을 보이지 않는 환자에서 조차 이 약 60mg/일을 초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 관찰되지 않았으며, 더 높은 용량을 투여하는 것은 이상 반응의 발생률이 더 높은 것과 연관된다.
유지투여
섬유근육통은 만성 질환으로 알려져 있다. 섬유근육통 치료 유익속임약의 대조 시험에서 이 약의 유효성은 3개월까지 관찰되었다. 3개월을 초과하는 장기 시험에서는 신뢰타의 유효성이 관찰되지 않았다; 그러나 각각의 환자의 반응에 근거하여 투여 지속의 필요성을 결정해야 한다.
5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료
초기투여
이 약의 권장용량은 1일 1회 60mg 투여이다. 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1일 1회 30mg을 1주일 간 투여한 후 1일 1회 60mg으로 증량(양을 늘림)한다. 권장용량(60mg/일)에서 반응을 보이지 않는 환자에게 1일 60mg 초과용량을 투여하는 것은 추가적인 유익성이 없으며, 더 높은 이상반응 발현(드러남)율과 연관된다.
유지투여
골관절염 통증 치료에서 이 약의 13주 초과 투여에 대한 안전성과 유효성은 연구되지 않았다.

2. 노인
연령(나이)에 따른 용량조정이 권장되지 않는다. 그러나 다른 약물과 마찬가지로 치료시 주의가 필요하며 특히 1일 120mg 용량 사용에 대한 임상 자료는 제한적이다.

3. 소아 및 18세 미만의 청소년
안전성과 유효성에 대해 우려가 있기 때문에 4.와 및 18세 미만의 청소년의 주요우울장애의 치료에는 사용해서는 안 된다. 주요우울장애 외의 외의 치료에 대한 이 약의 안전성과 유효성은 연구되지 않았다.

4. 간기능 장애환자
간질해가 나타날 수 있으므로, 간질환 환자에게 사용되어서는 안된다.

5. 신기능 장애환자
경증(경증상) 혹은 중등증의 신기능 장애 환자에는 용량의 조정은 필요치 않다(크레아티닌 청소율 30~60mL/분). 말기 신질환 환자(투석이 필요한 환자) 또는 중증(심한 증상) 신장애(신장장애)(크레아티닌 청소율 30mL/분 미만) 환자에게는 이 약을 투여하지 않아야 한다.

6. 치료의 중단
이 약의 투여를 중단할 경우 가능한 한 갑작스런 투여중지 보다는 최소 1~2주에 걸쳐 점진적으로 감량(줄임)하는 것이 권장된다. 1주일 이상 약을 치료 후 투여를 중단할 경우, 급단 증상의 위험성을 감소시키기 위해 2주 전부터 복용량을 점차 줄이도록 권장한다. 이 기간 동안 복용량을 갑작스럽게 줄이거나 투여를 갑자기 중단할 경우 어지럼증, 분노 등 다른 비정상적인 행동의 변화가 있는지 주의 깊게 관찰하여야 한다. 환자의 기족이나 보호자 또한 환자를 주의 깊게 관찰하고 필요한 경우 의사와 면학하도록 지도한다. 이 약은 소아 및 청소년에서의 사용은 승인되지 않았다. 주요 우울장애, 강박 장애 또는 기타 정신과 질환이 있는 소아 및 청소년을 대상으로 한 9개의 항우울제(SSRIs 및 기타약제)에 대한 단기간의 위약(속임약) 대조 시험들을 수집하여 분석한 결과(4,400 명의 환자 기 참가한 총 24개 시험), 우울장치료제를 투여한 피험자들에게서 투여 초기 수개월 동안 자살 행동 또는 자살 관련자살 생각을 나타내는 이상반응의 위험성이 더 높은 것으로 나타났다. 우울장치료제를 투여한 환자에서 이러한 이상반응의 평균 위험율은 4%였으며, 이는 위약속임약에서의 위험율인 2%의 2배였다.
2) 세로토닌 증후군 : 동 제제를 포함한 세로토닌-노르에피네프린재흡수억제제(SNRIs) 및 세로토닌선택적재흡수억제제(SSRIs)를 단독으로 투여했을 뿐만 아니라 특히 다른 세로토닌 작동성 약물들(트립탄계열약물, 삼환계 항우울제, 펜타닐 레젤, 트리아돌, 트램드롤, 부스피론, 인체허브제품, 세인트존스워트(St. John's Wort) 포함) 및 세로토닌대사를 저해하는 약물들(특히 둘 다 정신질환 치료를 위한 MAO저해제(억제제) 및 리네졸리드 및 정맥주사용 메틸렌블루제제와 같은 다른 제제)을 병용(함께 복용)투여했을 때 정신적으로 생명을 위협하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다. 세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예, 초조, 환각, 섬망, 혼수), 자율신경불안정(예, 반맥폐근육), 불안정한 떨림, 여지증, 빈맥항이 내), 홍조, 고열, 신경근증상(예, 떨림, 경축, 간대성 근경련, 반사항진, 조화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예, 구역, 구토, 설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌 증후군의 증금상황에 대하여 모니터링 받아야 한다. 정신질환 치료를 위해 동 제제와 MAO저해제(억제제)를 병용(함께 복용)투여하는 것은 금기이다. 또한 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루제제와 같은 MAO저해제(억제제)를 투여받는 환자들에게 동 제제 투여를 시작해서는 안된다. 투여경로정보가 제공된 메틸렌블루 제제의 모든 사례 후 보고는 용량범위가 1mg/kg~6mg/kg인 정맥투여를 포함한다. 보고 중에 메틸렌블루 제제를 다른 투여경로(정제 또는 국소 주사와 같은) 또는 저용량으로 투여된 경우는 포함하고 있지 않다. 동 제제를 투여받는 환자가 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루 제제와 같은 MAO저해제(억제제) 치료 시작이 필요한 상황일 수 있다. 동 제제는 MAO저해제(억제제) 투여 시작 전에 중단해야 한다. (용법·용량 항 및 2.다음 참조해는 이 약을 투여하지 말 것 항 참조) 이를 들어 트립탄계열 약물들, 삼환계 항우울제, 펜타닐, 레젤, 트라마돌, 부스피론, 트립토판, 인체허브제품 및 세인트존스워트(St. John's Wort)와 같은 다른 세로토닌 작동성 약물들과 동 제제를 병용(함께 복용)투여하는 것은 금기이다. 또한 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루 제제와 같은 MAO저해제(억제제)를 투여받는 환자들에게 동 제제 투여 또는 동 제제를 1mg/kg 이하 정맥주사량 경우에 대한 위험성은 명확하지 않다. 그럼에도 불구하고 임상의는 이러한 사용에 대한 세로토닌 증후군의 중금증상 가능성을 인지해야 한다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고
1) 자살성향 및 우울증치료제
주요우울장애나 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(만24~24세)에 대한 단기간의 연구에서 우울증치료제가 위약속임약제에 비해 자살 충동과 행동자살 생각의 위험다를 증가시킨다는 보고가 있다. 소아, 청소년 또는 젊은 성인에게 이 약이나 다른 우울증치료제 투여를 고려중인 의사는 임상적인 필요성이 위험성보다 높인지 항상 신중하게 고려해야만 한다. 단기간의 연구에서 25세 이상의 성인에서는 위약속임약과 비교해갔을 때 우울증치료제가 자살 행동의 위험다를 증가시키지 않았고, 65세 이상의 성인에서는 위약속임약에 비해 우울증치료제에서 이러한 위험이 감소해었다. 우울증 및 다른 정신과적 질환 자체가 자살 위험 증가와 관련이 있다. 우울증치료제로 치료를 시작한 모든 연령나이의 환자는 적절히 모니터링 되어야 하며 임상적 질환의 악화, 자살 사항 또는 적개심, 공격성, 분노 등 다른 비정상적인 행동의 변화가 있는지 주의 깊게 관찰되어야 한다. 환자의 가족이나 보호자 또한 환자를 주의 깊게 관찰하고 필요한 경우 의사와 면학하도록 지도한다. 이 약은 소아 및 청소년에서의 사용은 승인되지 않았다. 주요 우울장애, 강박 장애 또는 기타 정신과 질환이 있는 소아 및 청소년을 대상으로 한 9개의 항우울제(SSRIs 및 기타약제)에 대한 단기간의 위약(속임약) 대조 시험들을 수집하여 분석한 결과(4,400 명의 환자 기 참가한 총 24개 시험), 우울장치료제를 투여한 환자에서 이러한 이상반응의 평균 위험율은 4%였으며, 이는 위약속임약에서의 위험율인 2%의 2배였다.
2) 세로토닌 증후군 : 동 제제를 포함한 세로토닌-노르에피네프린재흡수억제제(SNRIs) 및 세로토닌선택적재흡수억제제(SSRIs)를 단독으로 투여했을 뿐만 아니라 특히 다른 세로토닌 작동성 약물들(트립탄계열약물, 삼환계 항우울제, 펜타닐 레젤, 트리아돌, 트램드롤, 부스피론, 인체허브제품, 세인트존스워트(St. John's Wort) 포함) 및 세로토닌대사를 저해하는 약물들(특히 둘 다 정신질환 치료를 위한 MAO저해제(억제제) 및 리네졸리드 및 정맥주사용 메틸렌블루제제와 같은 다른 제제)을 병용(함께 복용)투여했을 때 정신적으로 생명을 위협하는 세로토닌증후군 발현이 보고되었다. 세로토닌 증후군 증상은 정신상태변화(예, 초조, 환각, 섬망, 혼수), 자율신경불안정(예, 반맥폐근육), 불안정한 떨림, 여지증, 빈맥항이 내), 홍조, 고열, 신경근증상(예, 떨림, 경축, 간대성 근경련, 반사항진, 조화운동장애), 발작 및/또는 위장관계 증상(예, 구역, 구토, 설사)을 포함할 수 있다. 환자들은 세로토닌 증후군의 중금상황에 대하여 모니터링 받아야 한다. 정신질환 치료를 위해 동 제제와 MAO저해제(억제제)를 병용(함께 복용)투여하는 것은 금기이다. 또한 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루제제와 같은 MAO저해제(억제제)를 투여받는 환자들에게 동 제제 투여를 시작해서는 안된다. 투여경로정보가 제공된 메틸렌블루 제제의 모든 사례 후 보고는 용량범위가 1mg/kg~6mg/kg인 정맥투여를 포함한다. 보고 중에 메틸렌블루 제제를 다른 투여경로(정제 또는 국소 주사와 같은) 또는 저용량으로 투여된 경우는 포함하고 있지 않다. 동 제제를 투여받는 환자가 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루 제제와 같은 MAO저해제(억제제) 치료 시작이 필요한 상황일 수 있다. 동 제제는 MAO저해제(억제제) 투여 시작 전에 중단해야 한다. (용법·용량 항 및 2.다음 참조해는 이 약을 투여하지 말 것 항 참조) 이를 들어 트립탄계열 약물들, 삼환계 항우울제, 펜타닐, 레젤, 트라마돌, 부스피론, 트립토판, 인체허브제품 및 세인트존스워트(St. John's Wort)와 같은 다른 세로토닌 작동성 약물들과 동 제제를 병용(함께 복용)투여하는 것은 금기이다. 또한 리네졸리드 또는 정맥주사용 메틸렌블루 제제와 같은 MAO저해제(억제제)를 투여받는 환자들에게 동 제제 투여 또는 동 제제를 1mg/kg 이하 정맥주사량 경우에 대한 위험성은 명확하지 않다. 그럼에도 불구하고 임상의는 이러한 사용에 대한 세로토닌 증후군의 중금증상 가능성을 인지해야 한다.

[사용상의 주의사항]

귀 및 미로 이상			
	이명(귀울림)	현기증(어지러움), 귀통증	
심장 이상			
	심계항진(두근거림)	빈맥(빠른맥), 심상실성 부정맥, 주로 심방세동	
혈관 이상			
	혈압상승, 홍조	고혈압[9], 말초 한기, 기립성 저혈압[9], 실신[9]	고혈압성 발증[9]
호흡기, 흉부, 종격이상			
	하품	인후(목구멍) 뻣뻣함, 비출혈(코피)	
위장관 이상			
구역 입안건조	변비, 설사, 복통(배아픔), 구토, 소화불량, 고칭(복부팽만(flatulence)	위장염 출혈, 위염, 위염, 트림, 위염, 연하곤란(삼킴곤란)	구취(입냄새), 구내염(입안염), 혈변
간담도계이상			
		간 효소치 상승(ALT, AST, alkaline phosphatase), 간염, 급성 간손상	간부전(간기능상실)[9], 황달[9]
피부 및 피하(피부밑) 조직 이상			
	발한(땀이 남) 증가, 발진	야간 발한(땀이 남), 두드러기, 접촉성피부염,광과민반응, 식은땀, 멍이 잘드는 경향	스티븐-존슨 증후군(SJS)[9], 혈관신경성부종[9]
근골격계 및 결합조직 이상			
	근육격통증, 근육 경련	근육 긴장, 근연축(뒤당김)	입벌림장애
신장(콩팥) 및 비뇨계 이상			
	배뇨통, 빈뇨	야간뇨, 뇨주저, 뇨저류(소변이 고임), 다뇨증, 요속감소	요폐 이상
생식계			
	발기부전, 사정 장애, 사정 지연	부인과적 출혈, 월경장애, 성기능 장애, 고환 통증	폐경증상, 젖흐름증, 고프로락틴증, 산후출혈[9]
전신 이상 및 투여 부위 증상			
	피로, 낙상[9]	흉통[9], 뜨거움/차가운 느낌, 권태, 갈증, 비정상적 느낌, 오한(춥고 떨기는 증상), 보행장애	
검사 이상			
	체중 감소	체중 증가, 혈중 크레아티닌 포스포키나제 증가, 혈중알륨증가	혈중콜레스테롤 증가

[1] 경련 및 이명(귀울림)의 사례는 치료 중단 후에 또한 보고되었다. [2] 기립성 저혈압과 실신은 특히 치료 초기에 보고되었다. [3] (그 다음 환자에는 신중히 투여할 것) 항을 참조할 것 [4] '공격성과 분노는 특히 치료 초기 또는 치료 중단 후에 보고되었다. [5] 자살 관념과 자살 행동은 이 약의 치료 또는 치료 중단 후의 초기에 보고되었다(3개 참조). [6] 시편 후 조사에서 보고된 이상반응의 추정 빈도 : 위약속임약의 대조 임상시험에서 관찰되지 않는다. [7] 위약속임약과 통계적으로 유의하게 다르지 않다. [8] 사상은 노년층에서 더 빈번할(≥65세이상).
② 주요 우울 장애 환자를 대상으로 한국, 중국, 대만 및 브라질에서 임상실험을 실시한 결과 둘록세틴을 복용한 환자의 이상반응은 표2 와 같다.

[표2] 한국, 중국, 대만 및 브라질의 주요 우울 장애 환자를 대상으로 실시한 임상시험에서 둘록세틴을 복용한 환자의 이상반응

	중국, 대만, 브라질 및 한국인을 포함한 전체 피험자군(N=227명) n (%)	한국인 (N=61명)n (%)
구역	88(37,1)	23(37,7)
두통	27(11,4)	7(11,5)
변비	35(14,8)	8(13,1)
불면증	10(4,2)	5(8,2)
입안 건조	41(17,3)	12(19,7)
현기증(어지러움)	50(21,1)	10(16,4)
졸음	17(11,4)	4(6,6)
발한(땀이 남) 증가	12(5,1)	7(11,5)
설사	2(0,8)	1(1,6)

	중국, 대만, 브라질 및 한국인을 포함한 전체 피험자군(N=227명) n (%)	한국인 (N=61명)n (%)
피로	12(5,1)	5(8,2)
식욕 감소	18(7,6)	6(9,8)
구토	19(8,0)	5(8,2)
요관 시력	16(6,8)	5(8,2)
식욕 부진	21(8,9)	7(11,5)
진정	10(4,2)	4(6,6)
심계 항진(두근거림)	22(9,3)	5(8,2)
무력증	13(5,5)	4(6,6)

③ 이 약의 투여를 특히 갑작스런개 중단했을 때 흔하게 급단 증상이 나타난다. 가장 흔하게 보고되는 증상, 특히 갑자기 중단했을 때 나타나는 증상으로는 어지러움, 감각 장애(감각이상 또는 특히 머리쪽에 전기충격같은 감각 포함), 수면 장애(불면, 강한 꿈), 피로, 졸림, 초조 또는 불안, 구역, 구토, 진전(떨림), 두통, 근육통, 과민성, 설사, 다한증(땀과다증) 현기증(어지러움)이 있다. 일반적으로 SSRI 및 SNRI 투여시 나타나는 이상반응은 전체 중중도 증상(중증상)에서 중등증으로 투여 중단했을 때 환자-제한적이나 일부 환자에서는 중증(심한 증상)일 수 있다. 따라서 이 약이 더 이상 필요하지 않을 때 용량 감량(줄임)에 의한 점진적인 중단이 실시되어야 한다.
④ 당뇨병성 신경병증증 통증이 있는 환자에 대하여 실시한 3개의 둘록세틴의 임상 시험의 12주 급성 기간에, 둘록세틴을 투여한 환자에게서 작지만 통계적으로 유의한 공복(빈 속) 혈당 상승이 관찰되었다. HbA1c는 둘록세틴 투여 환자와 위약(속임약) 투여 환자에서 모두 안정적이었다. 52주까지 계속된 이 시험들의 연장 기간에 둘록세틴과 같은 환자군 투여 HbA1c가 상승하였으나, 혈당 상승은 둘록세틴 투여군에서 0.3% 더 컸다. 또한 둘록세틴 투여 환자에서 공복(빈 속) 혈당 및 총 콜레스테롤이 약간 상승하였으나, 일반 치료군에서는 이러한 실험실 검사 결과가 약간 감소하였다.
⑤ 둘록세틴 투여군에서 심장박동수로 교정된 QTc간격은 위약속임약투여군의 것과 다르지 않았다. QT, PR, QRS, QTcB 측정치를 비교할 때 둘록세틴 투여군과 위약속임약투여군 사이에서 임상적으로 유의한 차이가 발견되지 않았다.
⑥ 만 74에서 17세까지의 주요 우울 장애 환자를 대상으로 임상시험을 실시한 결과 둘록세틴을 복용한 소아 및 청소년 환자 509명의 이상반응은 일반적으로 성인과 비슷하였다. 임상시험에 무작위로 둘록세틴을 투여 받은 332명의 환자에서 10주 시점에서 평균 0.2kg의 체중이 감소되었다. 그 두에 실시된 67개월의 연장시험 기간 동안 이 환자들의 대부분은 그들의 기저치(기본값) 체중 백분위(연령 및 성별에 따른 또래집단 데이터에 근거함)로 회복되는 경향을 보였다.

2) 섬유근육통
섬유근육통에 대한 3 – 6개월의 위약속임약) 대조 시험에서 둘록세틴을 투여 받은 환자 중 약 19.5% (171/876)에서, 위약속임약)을 투여 받은 환자의 11.8%(63/535) 에서 이상 반응으로 인해 투여를 중단했다. 투여 중단의 시유로 보고되었으며 약물과 관련 있는 것으로 판단된 흔한 이상 반응에는 구역 (둘록세틴 1.9%, 위약속임약) 0.7%), 졸림 (둘록세틴 1.5%, 위약속임약) 0.0%), 및 피로 (둘록세틴 1.3%, 위약속임약) 0.2%) 가 포함되었다. 섬유근육통 급성기 치료 위약속임약) 대조시험에서 2% 이상 관찰된 이상반응은 표3 과 같다.

[표3] 섬유근육통 위약속임약) 대조 시험에서 발현(드러남)율이 2 % 이상이었던 투여 후 이상반응

전신기관계 / 이상 반응	둘록세틴 (N = 876)	위약속임약) (N = 535)
심장 질환		
심계항진(두근거림)	2	2
안(눈)과 장애		
흐린 시력	2	1
위장관계 장애		
구역	29	11
구강건조증	18	5
변비	15	4
설사	12	8
소화불량	5	3
전신 장애 및 투여 부위 질환		
피로[9]	15	8
면역계 장애		
계절성 알레르기	3	2
감염		
상기도 감염	7	6
요로 감염	3	3
인플루엔자	2	2
위장염 바이러스	2	2
신체 검사		
체중 증가	2	1
대사 및 영양 장애		
식욕 감소[4]	11	2
근골격계 및 결합조직 장애		
근골격통	5	4
근육 연축(뒤당김)	4	3

전신기관계 / 이상 반응	둘록세틴 (N = 876)	위약속임약) (N = 535)
신경계 장애		
두통	20	12
현기증(어지러움)	11	7
졸음[9]	11	3
떨림	4	1
감각 이상	4	4
편두통	3	3
미각 이상	3	1
정신계 장애		
불면증[9]	16	10
초조[9]	6	2
수면 장애	3	1
비정상적인 꿈[9]	3	1
오르가슴 이상[9]	3	(1
성욕 감소[9]	2	(1
생식기계 및 유방 장애		
사정 장애[9]	4	0
음경 장애[9]	2	0
호흡기계, 흉부 및 종격 장애		
기침	4	3
인후(목구멍)통	3	3
피부 및 피하(피부밑) 조직 장애		
다한증(땀과다증)	7	1
발진	4	2
가려움증	3	2
혈관계 장애		
안면홍조	3	1

[1] 설사증에서만 (둘록세틴 투여 환자 N = 46 vs. 위약속임약) 투여 환자 N = 26) [2] 무력증 포함 [3] 식욕부진 포함 [4] 수면과다 및 진정 포함 [5] 조도 불만증, 조기 기상 및 초기 불면증 포함 [6] 신경과민, 신경질, 안절부절증, 기장 및 정신운동 초조 포함 [7] 억압 포함 [8] 성 불감증 포함 [9] 성욕 감소 포함 [10] 사정 장애 및 사정 지연 포함

3) 골관절염 통증
골관절염 통증증 대상으로 한 위약속임약) 대조시험에서 이상반응으로 인한 투여중단 비율은 이 약 투여군 약 15.7% (79/503), 위약속임약)군 7.3% (37/508) 였다. 약물중단의 이유가 되고 약물과의 인과관계가 있는 것으로 보고된 흔한 이상반응은 구역(이 약 2.2%, 위약속임약) 1.0%) 이었다. 이 약 투여군에서 가장 흔한 이상반응은 구역, 변비, 피로, 구강건조증, 불면증, 졸림 및 어지럼증이었다. 골관절염 위약속임약) 대조 시험에서, 발현(드러남)율이 2%이상이고, 위약군에서 이 약 투여군에서 발현(드러남)율이 더 높은 이상반응은 표4 와 같다.

[표4] 골관절염 위약속임약) 대조 시험에서 발현(드러남)율이 2% 이상이었던 투여 후 이상 반응[9]

전신기관계 / 이상 반응	둘록세틴(%) (N=503)	위약속임약(%) (N=508)
위장관계 장애		
구역	12	3
구강건조증	7	2
변비	7	2
설사	6	3
복통(배아픔)[9]	5	1
구토	2	(1
고칭(복부팽만)	2	(1
전신 장애 및 투여 부위 질환		
피로[4]	7	1
대사 및 영양 장애		
식욕 감소	5	(1

전신기관계 / 이상 반응	둘록세틴(%) (N=503)	위약속임약(%) (N=508)
근골격계 및 결합조직 장애		
관절통	2	2
신경계 장애		
두통	5	3
졸음[9]	5	3
어지럼증	5	2
정신계 장애		
불면증[9]	5	2
피부 및 피하(피부밑) 조직 장애		
다한증(땀과다증)	4	(1

[a] 표에 기재되어 있는 '눈는 빈출원된 값이다. [b] 복부불편감, 하복부통증, 상복부통증, 복부압통 및 위장관 통증 포함 [c] 무력증 포함 [d] 수면과다 및 진정 포함 [e] 불면증, 중기 불면증, 말기 불면증 포함

4) 둘록세틴 임상시험에서 보고된 기타 이상반응
빈도 평가 : 흔하게(≥1/100, 〈1/10), 흔하지 않게(≥1/1,000, 〈1/100), 드물게(≥1/10,000, 〈1/1,000), 매우 드물게(〈1/10,000)

전신기관계 / 이상 반응	흔하게	흔하지 않게	드물게
심장 장애	심계항진(두근거림)	심근경색, 빈맥(빠른맥)	
귀 및 미로기관 장애	어지럼증	귀의 통증, 이명(귀울림)	
내분비 장애		갑상선저하증	
시각장애	시야흐림	복시, 시력저하	
위장관 장애	고칭(복부팽만)	트림, 위염, 구취(입냄새), 구내염(입안염)	위궤양, 혈변, 흑변
전신 장애 및 투여부위의 상태	오한(춥고 떨기는 증상)/떨림	비정상적 느낌, 열감, 냉감, 신체불쾌감, 갈증	보행장애
감염		위염, 후두염	
검사	체중증가	혈중콜레스테롤치 상승	
대사 및 영양장애		탈수, 고지혈증	이상지질혈증
근골격계 및 결합조직장애	근골격계 통증	근육경축, 근육경련	
신경계 장애	미각장애, 무력감, 감각이상/감각저하	집중력장애, 이상운동증, 간대성근경련, 수면의 질저하	구음장애
정신 장애	비정상적 꿈, 수면장애	무감동, 이갈기, 반향감각상실/혼도 상태, 과민성, 심한 감정기복, 자살시도	자살
신경(큰뇌) 및 비뇨기 장애		배뇨장애, 배뇨곤박, 야뇨증, 다뇨증, 소변의 비정상적 악취	
생식계와 유방장애	성불감증, 비정상적성적흥분	폐경기증후군, 성기능장애	
호흡기, 흉부 및 종격동 장애	하품	인후(목구멍) 조임	
혈관 장애	안면홍조	홍조, 기립성저혈압, 말초냉증	

5) 시판 후 보고
① 국외 시판 후 경험
지발적으로 보고된 이상 반응은 다음과 같다. 약물과의 인과 관계는 입증되지 않았다: 급성 횡정염, 아나필락시스 공격성과 분노(특히 치료의 초기나 치료중단 후), 혈관신경성 부종, 다형홍반, 추체외로장애, 우무증, 녹시증, 피부혈관염(백혈구 파괴성 혈관염), 간염(간질 염증), 간부전(간기능상실), 시각흐림, 운동이상증, 두드러기
② 국내 시판 후 조사결과
• 국내에서 시판 동한 당뇨병성 말초 신경병증증성 통증과 섬유근육통 환자 740명을 대상으로 실시한 사용성적조사 결과 인과관계에 상관없이 유해사례 발현(드러남)율은 12.97%(96명/740명, 121건)로 보고되었다
– 이 약과 연관관계를 배제할 수 없는 약물유해반응 발현(드러남)율은 11.22%(83명/740명, 103건)이었다. 보고된 약물유해반응으로는 어지러움이 2.97% (22명/740명, 22건)로 가장 많았고, 구역 2.30%(17명/740명, 17건), 불면증 1.22%(9명/740명, 9건), 무력증 1.08%(8명/740명, 9건), 식욕감소가 0.54% (4명/740명, 5건), 구강건조, 구토, 복통(배아픔), 두통, 졸림, 비정상적 느낌이 각각 0.41%(3명/740명, 3건), 복부불편감, 변비, 소화불량, 발열, 불안, 현기증(어지러움)이 각각 0.27%(2명/740명, 2건), 연하곤란, 위염, 운동실조, 기능이상, 시력흐림, 손발톱 찬란증, 시력저하, 하품은 각각 0.14%(1명/740명, 1건) 순으로 나타났다. 이 중 예상하지 못한 약물유해반응은 발열 0.27%(2명/740명, 2건), 연하곤란, 피부 건조, 혈압감소, 손발톱찬란증이 각각 0.14%(1명/740명, 1건)로 보고되었다.
– 중대한 유해사항 인과관계와 상관없이 2명에서 2건(무혈증, 식욕감소, 저혈당증) 보고되었으며, 이 중 저혈당증은 약물과 인과관계가 없었다.
• 국내에서 6년 동안 주요우울장애와 발불한장애 환자 3,199명을 대상으로 실시한 사용성적조사 결과 인과관계에 상관없이 유해사례 발현율은 12.07% (386명/3,199명, 484건)로 보고되었다.
– 이 약과 인과관계를 배제할 수 없는 약물유해반응 발현율은 10.41%(333명/3,199명, 404건)이었다. 보고된 약물유해반응으로는 구역 2.91%(93명, 93건), 구강건조 1.13%(36명, 36건), 변비, 어지러움이 각각 0.78%(25명, 25건), 두통 0.69%(22명, 22건), 불면증, 진정이 각각 0.59%(19명, 19건), 졸림 0.50% (16명, 16건), 식욕감소 0.41%(13명, 13건), 소화불량, 위장장애가 각각 0.31%(10명, 10건), 불안 0.28%(9명, 9건), 멜림 0.19%(6명, 6건), 구토, 초조, 감소, 무력증, 두근거림, 수면장애가 각각 0.16%(5명, 5건), 복통, 감염도, 두통증상해가 각각 0.13%(4명, 4건), 설사, 비정상적꿈, 체중증가, ALT증가가 각각 0.09%(3명, 3건), 감각이상, 피로, 부종, 식은땀, 다한증, 발진, AST증가가 각각 0.06%(2명, 2건), 구취, 위확장, 위염, 위궤양증, 과다수면, 메리불편, 미각이상, 작열감, 정신지체, 체불안삭증, 우무증, 불쾌감, 무감동, 분노, 우울, 자살시도, 우울증, 조증, 과민성, 열감, 가려움증, 두드러기, 체중감소, 혈중빌리루빈증가, 악에해한반응, 과다복증, 혈압증가, 정신운동 초조 포함 [9] 억압 포함 [10] 성 불감증 포함 [11] 성욕 감소 포함 [12] 사정 장애 및 사정 지연 포함

5. 일반적 주의
1) 자살
① 주요우울삽화의 발병단계에
우울증은 자살 사고, 자해, 자살의 위험이 높아지는