

알츠하이머병 치료제
메틴엠 정20밀리그램
(메만틴염산염)

- 【원료약품 및 그 분량】 1정 중
- 유효성분 : 메만틴염산염(별규) 20mg
(메만틴으로서 16.62 밀리그램)
 - 기타첨가제 : 미결정셀룰로오스(101), 미결정셀룰로오스(102), 스테아르산마그네슘, 오파드라이 보충색(03B540015), 클로이드성이산화규소, 크로스카멜로오스나트륨
- 【성상】
분홍색의 장방형 필름코팅정

【효능·효과】
중증도에서 중증의 알츠하이머병 치료

- 【용법·용량】
치료는 반드시 알츠하이머 치매의 진단 및 치료 경험이 있는 의사에 의해 시작되어야 하며, 보호자가 환자의 약을 복용을 주기적으로 확인할 수 있는 경우에 한해 시작한다. 진단은 현재 통용되는 가이드라인에 의해 행해져야 한다. 이 약의 임상적 유익성 및 치료에 대한 환자의 내약성을 주기적으로 재평가한다. 이 약은 1일1회 경구 투여하며, 매일 동일한 시간에 투여해야 한다. 필요한 경우, 이 약은 1일2회 용법으로 투여할 수 있다. 이 약은 음식물의 섭취와 상관없이 복용할 수 있다.
1. 성인
용량증가: 1일 최대용량은 20mg이며, 이상반응 발생 위험을 최소화하기 위해 처음 3주간에 걸쳐 다음과 같이 주당 5mg씩 증량하여 유지용량에 도달하도록 한다.
- | | |
|----------------|--------------------|
| 첫째 주 (1일~7일) | 1일 5mg을 7일간 투여한다. |
| 둘째 주 (8일~14일) | 1일 10mg을 7일간 투여한다. |
| 셋째 주 (15일~21일) | 1일 15mg을 7일간 투여한다. |
| 넷째 주부터 | 1일 20mg을 투여한다. |
- 유지용량: 권장되는 유지용량은 1일 20mg이다.
2. 노인
임상자료에 기초하여, 65세 이상의 노인 환자에서 권장되는 용량은 1일 20mg이다.
3. 신장에 환자
경증의 신장애 환자 (크레아티닌 청소율: 50~80 mL/min)에서는 용량조정이 필요하지 않다. 중등증의 신장애 환자 (크레아티닌 청소율: 30~49 mL/min)에서는 1일 용량을 10mg으로 감량해야 한다. 투여 후 최소 7일 이후에 내약성이 좋으면, 표준 용량증가 방법에 따라 1일 20mg까지 증량할 수 있다.
- 중증의 신장애 환자 (크레아티닌 청소율: 5~29 mL/min)에서는 1일 용량을 10mg으로 감량해야 한다.
4. 간장애 환자
경증 또는 중등증의 간장애 환자 (Child-Pugh A, Child-Pugh B)에서는 용량조정이 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에서는 메만틴 사용에 대한 자료가 없으므로 이 약을 투여하지 않는 것이 바람직하다.

- 【사용상의 주의사항】
1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.
- 1) 이 약의 성분에 과민성이 있는 환자
 - 2) 중증의 간장애 환자
 - 3) 중증의 신장애 환자 (크레아티닌 청소율 < 5 mL/min)
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
- 1) 뇌전증 환자, 과거 경련 경험자, 뇌전증에 걸리기 쉬운 소인이 있는 환자
 - 2) 아마타딘, 케타민 또는 덱스트로메토르판과 같은 NMDA(N-methyl-D-aspartate) 길항제를 병용 투여하는 환자. 이들 약물은 이 약과 동일한 수용체에 작용하므로 부작용 (주로 중추신경계 관련) 발생 비율이 증가하거나 부작용 지속 시간이 연장될 수 있으므로 병용투여하지 않는다.
- 3) 노 pH를 증가시킬 수 있는 요인이 있는 환자. 육식에서 채식으로의 급격한 식이 변경, 알칼리성 음료의 대량 섭취 또는 신세노관성산증(RTA, renal tubulary acidosis), Proteus bacteria에 의한 심한 요로 감염 환자의 경우 노 pH를 증가시킬 수 있으므로 주의하여 모니터링한다.
- 4) 최근의 심근경색, 울혈성 심부전증, 조절되지 않은 고혈압이 있는 환자. 대부분의 임상시험에서 이들 환자는 제외되었기 때문에 자료가 없다.
3. 이상반응
경증에서 중증의 알츠하이머병 환자를 대상으로 실시된 동일 제제를 투여한 1,784명의 환자와 위약을 투여한 1,595명의 환자를 포함하는 임상시험에서 전반적인 이상반응 발생률은 위약과 비슷하였으며, 이상반응은 대체로 경미함에서 중등도의 강도를 보였다. 위약 투여군에 비해 이 약 투여군에서 발생률이 높은 이상반응 중 가장 빈번히 발생한 이상반응은 어지러움(Dizziness) (6.3% 대 5.6%), 두통(5.2% 대 3.9%), 빈비(4.6% 대 2.6%), 출림 (3.4% 대 2.2%), 고혈압(4.1% 대 2.8%)이었다. 동일 제제의 시판 후 임상시험에서 축적된 이상반응은 아래 표와 같다. 같은 빈도군 내에서는 중대한 순으로 이상반응을 표시하였다. 기관계 분류에 따른 이상반응 발생빈도는 다음과 같이 분류하였다.: 매우 흔함(≥1/10), 흔함(≥1/100 에서 <1/10), 흔하지 않음(≥1/1,000 에서 <1/100), 드물(≥1/10,000 에서 <1/1,000), 매우 드물(<1/10,000), 빈도 불명
- | | | |
|----------------|---------|--------------------|
| 감염과 침습 | 흔하지 않음 | 진균감염 |
| 면역계 장애 | 흔함 | 약물과민반응 |
| | 흔함 | 출림 |
| 정신계 장애 | 흔하지 않음 | 혼돈 |
| | 흔하지 않음 | 환각 ¹ |
| | 알려지지 않음 | 정신병반응 ² |
| | 흔함 | 어지러움(Dizziness) |
| 신경계 장애 | 흔함 | 균형장애 |
| | 흔하지 않음 | 걸음이상 |
| | 매우 드물 | 발작 |
| 심장 장애 | 흔하지 않음 | 심부전 |
| 혈관계 장애 | 흔함 | 고혈압 |
| | 흔하지 않음 | 정맥혈전증/혈전색전증 |
| 호흡기계 장애 | 흔함 | 호흡곤란 |
| | 흔함 | 변비 |
| 소화기계 장애 | 흔하지 않음 | 구토 |
| | 알려지지 않음 | 헤장염 ² |
| | 흔함 | 간기능검사 수치 상승 |
| 간담도계 장애 | 알려지지 않음 | 간염 |
| 전신장애 및 투여부위 상태 | 흔함 | 두통 |
| | 흔하지 않음 | 피로 |
- ¹ 환각은 중증 알츠하이머병 환자에서 주로 관찰되었다.
- ² 시판 후 경험에서 보고된 예외적인 예
알츠하이머병은 우울증, 자살관념, 자살과 관련이 있었으며, 시판 후 경험에서 이러한 사례가 보고되었다.
4. 상호작용
1) 이 약의 약리학적 효과와 작용기전으로 인하여 다음과 같은 반응이 나

전문의약품

- 타날 수 있다:
- 이 약과 같은 NMDA(N-methyl-D-aspartate) 길항제는 레보도파, 도파민 효능약 및 항콜린성 약물의 효능과 부작용을 증강시킬 수 있다.
 - 이 약은 바르비탈계 약물 및 항정신병 약물의 효능을 감소시킬 수 있다.
 - 단트롤렌이나 바클로펜과 같은 골격근이완제와 병용투여하면 이들 약물의 효능에 영향을 미칠 수 있으므로 용량조정이 필요하다.
 - 아마타딘, 케타민 또는 덱스트로메토르판과 같은 NMDA(N-methyl-D-aspartate) 길항제와 병용투여하면 약물독성 정신병과 같은 중추신경계 부작용을 유발할 수 있으므로 병용투여하지 않는다.
 - 이 약과 페니토인과 병용투여시 위험에 대한 중례 보고가 있었다.
 - 시메티딘, 라니티딘, 프로카인아미드, 퀴니딘, 퀴닌 및 니코틴 등은 이 약과 동일한 배설 경로를 거치므로 병용투여하면 이 약물의 혈중 농도를 상승시킬 수 있다.
 - 이 약은 하이드로클로로티아지드(hydrochlorothiazide)의 혈중 농도를 감소시킬 수 있다.
 - 시판 후 경험에서 와파린과 함께 투여 시 INR (international normalized ratio) 증가가 예외적으로 보고되었다. 이 약과의 인과관계는 성립되지 않았으나, 경구용 항응고제와 병용 시 프로트롬빈 시간 또는 INR의 모니터링이 필요하다.
- 2) 건강간 절은 피험자를 대상으로 한 단회투여 약독학 연구에서 memantine과 glyburide/metformin 또는 donepezil과의 약물상호작용은 나타나지 않았다.
- 3) 건강간 절은 피험자를 대상으로 한 임상시험에서 memantine은 galantamine의 약동학에 영향을 미치지 않았다.
- 4) 이 약은 실험실 조건(in vitro)에서 CYP 1A2, 2A6, 2C9, 2D6, 2E1, 3A, 플라틴 함유 모노옥시게나제, 에폭사이드 하이드롤라제 및 황산화반응을 저해하지 않았다.

5. 임부 및 수유부에 대한 투여
- 1) 임부
임부를 대상으로 한 연구가 없으므로 임상 자료는 없으나 동물실험에서 태자의 성장을 감소하는 위험 가능성이 나타났다. 따라서 임부 또는 임신 가능성이 있는 부인에게는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여해야 한다.
- 2) 수유부
이 약의 모유로의 이행 여부는 밝혀지지 않았으나 이 약의 지용성을 고려하면 가능성이 있다. 따라서 이 약을 투여하는 경우, 수유를 중단해야 한다.
6. 소아에 대한 투여
소아 및 18세 미만의 청소년에 대하여는 이 약에 대한 안전성 및 유효성이 확립되어 있지 않다.
7. 과량 투여시의 처치
임상시험이나 시판후 경험에서 과량 투여에 대한 경험은 매우 제한적이다.
- 1) 증상:
비교적 과량 (200mg/일, 105mg/일, 각각 3일간) 복용 시 피로감, 무력감 그리고/또는 설사 등의 증상 또는 무증상이 나타났다. 140mg 이하 또는 알려지지 않은 용량의 과량에서는 중추신경계 증상 (혼돈, 졸음, 출림, 어지러움 (Vertigo), 초조, 공격성, 환각, 걸음장애) 그리고/또는 소화기계 증상(구토, 설사)이 나타났다.
- 가장 심한 과량 투여 예로는, 이 약을 2,000mg까지 과량 복용한 환자에서 중추신경계 증상 (10일간 혼수상태, 이후에 경보임 및 초조)이 나타났다. 이 환자는 대증요법과 혈장분리반출술 치료 후 영구적인 후유증 없이 회복되었다.
- 다른 과량 투여 예로, 이 약을 400mg까지 과량 복용한 한 환자에서 안절부절, 정신병, 환시, 경련, 출림, 혼미, 무의식과 같은 중추신경계 증상이 나타났다으며, 이 환자 또한 회복되었다.
- 2) 치료:
과량 복용 시의 처치는 대증요법을 실시한다. 특별한 해독제는 없으며, 활성성분 약물을 제거하기 위하여 위세척, 약용탄 투여 (잠재적인 장-간 재순환 방지), 요산성화, 강제이뇨 등의 일반적인 방법을 적절하게 사용한다.
- 일반적인 중추신경계 과다자극(overstimulation) 증상과 징후를 보이는

경우에는 주의 깊은 대증 임상 치료를 고려해야 한다.

8. 운전 및 기계 조작능에 대한 영향
이 약의 투여 대상인 중증도에서 중증의 알츠하이머병 환자는 일반적으로 운전 및 기계 조작능 장애 상태이다. 더욱이 이 약은 환자의 반응성에 영향을 미칠 수 있으므로 이러한 외래 환자의 경우 운전 및 기계 조작시 특별히 주의하도록 경고해야 한다.
9. 보관 및 취급상의 주의사항
1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.
2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질유지 면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의한다.

【저장방법】 기밀용기, 실온(1~30℃)보관

【사용기한】 외부포장참조

【포장단위】 30정/병, 100정/병

【제조자】 (주)에이프론헌바이오로지스 / 경기도 화성시 양감면 두머리길 16

【제조외곽지】 (주)마더스제약 / 경상북도 경산시 진량읍 공단6로24길 18

제품 개봉 시 또는 취급 시에 포장재(용기, 케이스)에 상처를 입을 수 있으니 주의하십시오.

※ 본 제품은 우수의약품 제조 및 품질관리기준(KGMP)에 따라 제조 및 품질검사를 필한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한이 경과 되었거나 변질, 변패, 오손된 제품이 발견될 경우는 구입하신 약국을 통해 교환하여 드립니다.

※ 작성일자(2025. 01. 21) 이후 변경된 내용이나 자체한 품목 허가 또는 신고사항은 본사(070-7457-8819)로 문의하시거나 또는 식물의약품안전처 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인할 수 있습니다.

※ 부작용 보고 및 피해구제 신청 : 한국의약품안전관리원(1644-6223, 14-3330)

작성일 : 2025년 01월 21일

40년 이상 엄마의 마음으로
여러분의 건강을 지켜온



스티커 / 설명서제작업체

이주무궁화LNB 매뉴얼 팩

>> 접지 후 모습



날짜	2025년 1월 23일	기타	롤타입
고객사	마더스제약	색상	■ 먹색(K100) —— 칼선(인쇄되지 않습니다.)
제품명	메틴엠정20밀리그램		
유형	매뉴얼팩		
인쇄	양면 □단면		
규격	138×210mm		
접지규격	35×35mm	폰트	－ 제품명 : 7포인트 이상
재질	캠퍼스지 50g		－ 전문의약품 문구 : 7포인트 이상
관리번호	2025. 01. 21		－ 본문 : 6포인트

※ 인쇄진행 전 시안 확인을 원칙으로 하며, 고객사에서 시안 승인 후 진행한 인쇄 결과물에 대하여 당사에는 책임이 없음을 고지합니다. 정확한 검토 부탁드립니다.