

도네시지정 5mg, 10mg

(도네페질염산염일수화물)

[원료약품 및 분량]

- 도네시지정5mg : 이 약 1정(약 140.22mg) 중
· 유효성분 : 도네페질염산염일수화물(USP) 5.22mg
(도네페질염산염으로서 5.0mg)
- 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이 II 흰색 (85F18422), 옥수수전분, 유당수화물, 히드록시프로필셀룰로오스

- 도네시지정10mg : 이 약 1정(약 280.43mg) 중
· 유효성분 : 도네페질염산염일수화물(USP) 10.43mg
(도네페질염산염으로서 10.0mg)
- 첨가제(타르색소) : 청색2호알루미늄레이크, 황색5호알루미늄레이크, 황색203호알루미늄레이크
- 기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이 II 노란색(85F42138), 옥수수전분, 유당수화물, 히드록시프로필셀룰로오스

[성상]

도네시지정 5mg : 이 약은 백색의 원형 필름코팅정제이다.
도네시지정 10mg : 이 약은 황색의 원형 필름코팅정제이다.

[효능·효과]

알츠하이머형 치매증상의 치료

[용법·용량]

- 성인 : 도네페질염산염으로서 1일 1회 5 mg씩 취침전 투여합니다. 도네페질의 농도가 투여 15일 후 정상상태에 도달하고 이상반응의 빈도가 증량 속도에 의해 영향을 받을 수 있으므로, 4~6주간은 5 mg 용량을 투여하도록 합니다. 이 기간 동안의 임상적 반응을 평가한 후 10 mg까지 증량할 수 있습니다. 1일 10 mg으로 증량하는 경우 소화기계 이상반응에 주의하면서 투여합니다. 이 약 투여를 중단시 서서히 효과가 감소하여 갑작스러운 투여중단에 의한 변동효과는 나타나지 않습니다.
- 저체중인 85세 이상 여성 환자 : 이상반응이 많이 나타나므로 주의 깊은 모니터링이 필요함니다. 저체중 고령 여성은 1일 5 mg을 넘지 않아야 합니다.
- 소아 : 소아에 대한 사용경험이 없습니다.

[사용상의 주의사항]

- 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 1) 도네페질염산염, 피페리딘 유도체 또는 이 약의 구성성분에 과민반응 환자
 - 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부
 - 3) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안됩니다.
- 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
 - 1) 동부전증후군, 심방내 및 방실결합부전도장애 등 심장질환 환자(미주신경자극작용으로 인해 서맥을 일으키고 부정맥이 발생할 가능성이 있습니다.)
 - 2) 비스테로이드성 소염진통제를 투여중인 환자 또는 소화성궤양의 병력 환자(위산분비 촉진 및 소화관운동 촉진으로 소화성궤양이 악화될 가능성이 있습니다.)
 - 3) 천식 및 폐쇄폐질환 병력 환자(기관지평활근의 수축 및 기관지점막 분비 항진으로 증상이 악화될 수 있습니다.)
 - 4) 추체외로장애(파킨슨병, 파킨슨증후군 등) 환자(신조체의 콜린계신경의 항진으로 증상을 유발 또는 악화시킬 가능성이 있습니다.)
 - 5) 이 약은 황색5호(선셀로우 유 FCF, Sunset Yellow FCF)를 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여합니다.
- 이상반응
 - 1) 경증~중등도 알츠하이머형 치매증상의 치료
 - (1) 다음은 임상시험에서 보고된 이 약과 인과관계가 있다고 판단되는 빈도불명 또는 중등도 이상반응입니다. 다음과 같은 증상이 나타날 때는 투약을 중지하는 등 적절한 처치를 하여야 합니다.
 - ① 심신, 서맥, 심장차단, QT 구간의 연장, 심근경색, 심부전
 - ② 소화성궤양, 천공성십이지장 천공, 위장관 출혈
 - ③ 간염, 간기능 장애, 황달
 - ④ 신장발작(간질, 경련 등), 뇌출혈, 뇌혈관 장애
 - ⑤ 추체외로장애 : 운동기능장애, 운동실조, 운동장애, 근간성이상, 진전, 불수의 운동, 보행장애, 비정상적 자세, 언어장애
 - ⑥ 신경근위축성증후군 : 무릎성 무언중, 극도의 근경직, 삼킴곤란, 빈맥, 혈압변동, 발한과 같은 증상이 나타날 수 있으며, 이와 같은 증상은 주로 발열이 동반됩니다. 이 경우 약물의 중단과 함께 열을 내리는 전신요법과 소구, 전해질 공급과 같은 집중적인 치료를 하여야 합니다. 백혈구와 혈청 CK(CPK)의 증가는 미오글로빈뇨증을 동반하는 신기능장애를 유발할 수 있으므로 관찰을 요합니다.
 - ⑦ 횡문근융해증이 나타날 수 있으므로 근육통, 무력감, 혈액과 요에서의 CK(CPK)의 증가를 주의 깊게 관찰해야 합니다. 횡문근융해증으로 인한 신기능장애가 나타나는지에 대한 주의를 요합니다.
 - ⑧ 혼수상태
 - ⑨ 급성 허혈성
 - ⑩ 급성 신부전
 - ⑪ 원인을 알 수 없는 돌연사
 - (2) 다음은 임상시험에서 보고된 이 약과 인과관계가 있다고 판단되는 이상반응입니다. 이상반응 발현빈도는 매우 자주(10%~), 자주(1~(10%)), 때때로(0.1~(1%)), 드물게(0.01~(0.1%)), 매우 드물게(0.01%)로 구분하였습니다.

	발현 빈도	매우 자주	자주	때때로	드물게	빈도불명
기관계						
감염			감기			
대사 및 영양			식욕부진			
			환각*** 혼동** 불안정 불면증 수면장애 수다조증			약용 신경과민 헛소리 망상 우울증 혼돈 자세 무관심 운동과다증

신경계		실신* 어지러움 불면 진전	발작*	추체외로 증상	혼미
심혈관계			서맥 심계항진	동방심 차단 방실차단	고혈압 저혈압 심방세동
소화기계	설사 구역	구토 복부장애 (복통포함) 위장관 출혈 위십이지 장궤양 변비 타액분비			삼킴곤란 대변실금
간-담도계				간염을 포 함한 간 장 에***	
피부 및 피하조직			발진 가려움증		
근골격계, 접합 조직 및 뼈			근육 경련		근육통
신장 및 비뇨기계			요실금		빈뇨 요정체
전신 및 투여 부위	두통	피로 통증 두통 지끈거림 무기력증	안면홍조 관대하지 무기력증	부종 (안면부종 포함) 발열 체온감소	
혈액계		헤마토크 리트감소	백혈구감 소증	빈혈 혈소판감 소증	

- * 실신이나 발작에 대한 임상연구시 심블록 또는 동유지 연장의 가능성이 고려되어야 합니다.
- ** 환각, 혼동 및 공격적 행동은 용량 감량 또는 치료 중단시 사라졌습니다.
- *** 설명할 수 없는 간기능 장애의 경우, 이 약의 투여 중단이 고려되어야 합니다.
- (3) 이 약과의 인과관계에 상관없이 이 약의 투여 후 보고된 이상반응은 다음과 같습니다.
 - ① 혈관계 및 림프계 : 반상출혈
 - ② 신경계 : 비정상적 꿈
 - ④ 국내 시판후 조사결과
- 국내에서 6년 동안 2,563명을 대상으로 실시한 시판후 사용성적조사결과 이 이상반응은 인과관계와 상관없이 5.31% (136례/2,563례)로 보고되었고, 이 중 이 약과 인과관계가 있는 것으로 조사된 것은 4.25% (109례/2,563례)입니다. 이 약과의 인과관계가 있는 것으로 조사된 (또는 인과관계를 배제할 수 없는) 이상반응을 발현빈도율이 높은 순으로 다음과 같이 나타내었습니다. 구역이 1.72% (44례/2,563례)로 가장 많았고, 구토 0.82% (21례/2,563례), 어지러움 0.62% (16례/2,563례), 설사 0.47% (12례/2,563례), 불면 0.39% (10례/2,563례), 복부통증 0.31% (8례/2,563례)의 순으로 나타났습니다. 식욕부진, 두통, 피로, 추체외로장애가 각 0.2%로 근간성이상, 배뇨장애가 각 0.1%로 보고되었으며, 0.1% 미만에서 발한증, 비정상적 꿈, 심계항진, 무기력증, 발한, 피부발진, 공격적행동, 진전, 보행장애, 불수의운동, 잠정적저하, 정신둔함, 출혈, 심장정지가 보고되었습니다. 이 중 시판 전 임상시험에서 확인되지 않은 새로운 이상반응으로 심장정지 1건이 보고되었습니다.
- (2) 중등 알츠하이머형 치매증상의 치료
 - (1) 투여중단의 원인이 된 이상반응
통제된 임상 시험에서의 이상반응으로 인한 약물 투여 중단율은 이 약의 투여군이 12%, 위약군이 7%였습니다.
투여 중단된 가장 빈번한 이상반응은, 이 약의 투여군의 최소 2%에서 발생했고 그 빈도가 위약군의 2배 이상으로 정되며, 식욕감퇴(이 약의 투여군 2%, 위약군 1%), 구역이 약의 투여군 2%, 위약군 1% 미만, 설사(이 약의 투여군 2% 위약군 0%), 요로감염증(이 약의 투여군 2% 위약군 1%) 등이 해당되었습니다.
 - (2) 이 약의 투여와 관련성이 있을 것으로 보이는 가장 빈번한 이상반응
이 약을 투여받은 환자에서 적어도 5%의 빈도를 보이고 위약군에 비해 2배 이상이며, 이 약의 콜린유사작용에 기인한 것으로 추정되는 이상반응으로 정의한 가장 흔한 이상반응은 설사, 식욕감퇴, 구토, 구역과 반상출혈 등이 있었습니다. 이러한 이상반응은 주로 경증이고 일시적이며 투여 기간 동안 용량 조절의 필요 없이 회복되었습니다. 다음 표는 위약대조군 시험에서 이 약을 투여받은 피험자 중 적어도 2% 이상에서 보고되고 위약 투여군에 비해 발생률이 더 높은, 투여로 인한 징후나 증상을 목록화한 것입니다.

통제된 임상시험에서 보고된 이상반응

중등 알츠하이머형 치매증상에 대한 통제된 임상시험에서, 이 약을 투여받은 피험자 중 최소 2%에서 보고되고 위약 투여군에 비해 발생률이 높은 이상반응		
신체 기관/이상반응	위약(n=392)	이 약(n=501)
17가지 이상의 이상반응을 경험한 피험자 백분율	73	81
전신		
사고	12	13
감염	9	11
두통	3	4
통증	2	3
동통증	2	3
발열	1	2
홍통	<1	2
심혈관계		
고혈압	2	3
출혈	1	2
실신	1	2
소화기계		
설사	4	10
구토	4	8
식욕 감퇴	4	8
구역	2	6
혈액계 및 림프계		
반상 출혈	2	5
대사 및 영양계		
CPK 증가	1	3
탈수	1	2
고지혈증	<1	2
신경계		
불면증	4	5

DNT-9G002

적각성	2	3
신경질	2	3
환각	1	3
졸음	1	2
어지러움	1	2
우울증	1	2
혼란	1	2
감정 불안정성	1	2
성격 이상	1	2
피부 및 피부 부속기계		
습진	2	3
비뇨기계		
요실금	1	2

	신체 기관	1% 이상	0.1~1%
전신	부통, 무력증, 진균감염, 인플루엔자사용후증군	알레르기, 연조직염, 권태, 패혈증, 근육 부종, 탈장	
심혈관계	저혈압, 서맥, ECG 이상, 심부전	심근경색, 협심증, 심방세동, 출혈성 심부전, 말초 혈관 질환, 심실실성 기외수축, 심실성 기외수축, 심장 비대	
소화기계	변비, 위장염, 대변실금, 소화불량	γ-GT 증가, 위염, 삼킴곤란, 치주염, 위궤양, 치주농양, 복부팽만감, 간기능 이상, 트림, 식도염, 횡문출혈	
내분비계		당뇨	
혈액 및 림프계	빈혈	백혈구 증가증, 헤모글로빈 감소, 저칼슘혈증, 저혈당증, 체중증가, 빌리루빈혈증, BUN 증가, B12 결핍성 빈혈, 약제학, 크리야티닌 증가, 통풍, 저나트륨증, 저단백혈증, 철 결핍성 빈혈, AST 증가, ALT 증가	
대사 및 영양계	체중감소, 말초부종, 부종, LDH 증가, 일일칼로리인산분해효소 증가	관절염, 골 골절, 관절통, 다리 경련, 골다공증, 근육통	
근골격계	관절염	근경직, 어지러움, 망상, 대장염, 건조한 피부, 타액 분비 증가, 위염, 뇌출혈, 뇌경색, 뇌허혈, 치매, 추체외로증상, 대발작경련, 반신불수, 긴장 항진, 운동조절장애	
신경계	초조, 불안, 진전, 경련, 유주성의 정신 이상, 보행 이상	호흡 곤란, 비명, 천식	
호흡기계	인두염, 폐렴, 기침 증가, 기관지염		
피부 및 피부 부속기계	발진, 피부 궤양, 가려움	간선, 피부 변색, 대장염, 건조한 피부, 발한, 두드러기, 수포성 발진	
특수 감각기계		결막염, 녹내장, 시각 이상, 귀통증, 뇌성 노쇠	
비뇨생식기계	요로감염증, 방광염, 혈뇨, 당뇨	질염, 배뇨장애, 빈뇨, 단백뇨	

- (3) 시판후 자발적으로 보고된 이상반응 중 위에 언급되지 않은 이상반응은 다음과 같으며, 이 약과의 관련 여부는 확실하지 않습니다. : 복부통증, 초조, 담낭염, 혼란, 경련, 환각, 심장차단(모든 유형), 용혈성 빈혈, 간염, 저나트륨혈증, 신경근위축성증후군, 허혈성 및 발진
- (4) 일반적 주의
 - 1) 다른 형태의 치매 또는 다른 형태의 기억력 장애에 : 나이와 연관된 인지기능 저하에 대한 이 약의 사용은 승인되지 않았습니다.
알츠하이머형과 다른 유형의 치매를 구분함에 있어 진단의 주의를 요합니다. 치료는 알츠하이머 치매의 진단과 치료에 있어 경험있는 의사에 의해 시작되고 감독되어야만 합니다. 진단은 인정된 지침에(DSM IV, ICD 10)에 따라 이루어져야 합니다. 이 약 치료는 보호자들이 환자의 약물 복용을 정기적으로 관찰할 수 있을 때에만 시작되어야 합니다. 유지치 치료는 환자 생존에 치료적 효과가 있는 동안만 계속되어야 합니다. 즉, 이 약의 임상적 효과는 정기적으로 재평가되어야 합니다. 치료 효과의 증가가 더 이상 나타나지 않을 때 치료중단을 고려하여야 합니다. 이 약에 대한 개개인의 반응은 예상할 수 없습니다.
 - (1) 심혈관계 : 이 약은 콜린에스테라제 억제작용으로 미주신경 긴장효과를 가져와서 서맥을 일으키고 심장차단(동방결절차단 또는 방실차단), QT구간의 연장 과 같은 증상을 유발할 수 있습니다. 특히, 심장질환(예, 심근경색, 심장근육 병증, 심장판막질환, 동부전증후군 또는 심실상부심전도 증상, 심방내 전도장애, 심방실성 전할부 전도장애)과 전해질 이상(예 : 저칼륨혈증)을 가진 환자는 심혈관계 질환을 진단할 수 있어 이 약의 사용시 특별히 주의해야 합니다. 심혈관계 질환을 가진 환자들에게서 이 약의 사용으로 실신과 발작이 보고된 바 있습니다.
 - (2) 소화기계 : 콜린에스테라제 억제작용으로 위산을 증가시키거나 소화기관의 운동성을 증가시킬 수 있어 소화궤양 병력이 있거나 비스테로이드성 소염진통제를 투여받고 있는 환자는 그 증상에 대한 모니터링이 필요합니다. 이 약의 임상시험에서 위약에 비해 위궤양 또는 위장관 출혈 증가는 없는 것으로 나타났습니다.
 - (3) 정신신경계 : 콜린유사작용으로 선택제에 콜린성 신경의 운동을 자극함으로써 추체외로장애(파킨슨병이나 파킨슨증후군과 같은 질환)를 유발 또는 악화시키거나 발작을 일으킬 가능성이 있지만 이러한 발작은 알츠하이머병으로 인한

한 것 일 수도 있습니다.

- (5) 호흡기계 : 콜린유사작용으로 기관지 평활근 수축을 증가시키거나 기관지 분비기능을 증가시킴으로 천식 또는 기관지 질환이나 폐쇄폐질환의 병력을 가지고 있는 환자에는 주의하여 처방합니다.
- (6) 간기능 장애 : 10명의 안정적 알코올성 간경화 환자 연구에서 이 약의 청소율은 성별 및 연령을 감안한 10명의 건강한 대상자에 비해 20%가 감소하였습니다. 이 약은 운전능력과 기계사용능력에 경도에서 중등도의 영향을 미칩니다. 치매로 인해 운전능력이나 기계사용능력이 떨어질 수 있습니다. 특히 이 약 투여를 시작하거나 용량을 증량할 때 피로, 어지러움, 근육 경련이 일어날 수 있습니다. 의사는 주기적으로 이 약을 사용하는 환자의 운전능력이나 복잡한 기계사용능력을 확인해야 합니다.
- (3) 혈관성 치매 임상시험에서의 사망률 :
NINDS-ARCEN 분류에서 혈관성 치매(VaD)로 의심되거나 가능성이 있는 환자를 대상으로 3가지의 6개월 임상시험이 진행되었습니다. NINDS-ARCEN 분류에 따라 순수 혈관성 치매환자를 진단하고 일치하였으며 치매 환자를 제외시켰습니다. 첫번째 연구에서, 이 약 5 mg군에서의 사망률은 2/198(1.0%), 이 약 10 mg군에서의 사망률은 5/206(2.4%), 위약군에서의 사망률은 7/198(3.5%)였습니다. 두번째 연구에서, 이 약 5 mg군에서의 사망률은 4/208(1.9%), 이 약 10 mg군에서의 사망률은 3/212(1.4%), 위약군에서의 사망률은 1/193(0.5%)였습니다. 세번째 연구에서, 이 약 5 mg군에서의 사망률은 1/164(0.6%), 위약군에서의 사망률은 0/326(0%)였습니다. 세 종류의 혈관성 치매 연구에서 전체 사망률은 이 약 투약군에서(1.7%) 위약군(1.1%)보다 수치상으로 높았으나, 통계적으로 유의하지는 않았습니다. 투약군 또는 위약군에서의 주요 사망 원인은 혈관성 질환을 가진 노령 연구에서 나타날 수 있는 여러 혈관성 원인에 기인하였습니다. 모든 중대한 혈관성 이상반응에 대한 분석에서 투약군은 위약군과 발생률이 있어 차이를 보이지 않았습니다.
알츠하이머 임상 전체 시험군(n=4146) 및 알츠하이머병과 혈관성 치매를 포함한 모든 형태의 치매 임상 시험군(총 n=8883)에 대한 전체 분석에서는 위약군의 사망률이 투약군보다 수치상으로 더 높았습니다.
- (4) 마취사 : 콜린에스테라제 억제제인 이 약은 마취중 석시날로릴렌 근이완제의 작용을 극대화시키는 경향이 있습니다.
- (5) 성용작용
 - 1) 이 약은 주로 CYP3A4에 의해 대사되며 부분적으로 CYP2D6가 관여합니다. 억제나 유도 정도는 아직까지도 알려지지 않았지만 아래 약물과 병용시 주의해야 합니다.
 - (1) CYP3A4 억제제에 : 이트라코나졸, 에리트로마이신과 CYP2D6 억제제에, 퀴니딘, 플루옥세틴은 이 약의 대사를 방해하고 약효를 증가시킬 수 있습니다.
 - (2) CYP3A4 및 CYP2D6 유도제에 : 리튬피산, 페니토인, 카르바마제핀, 텍사메탄, 페노바르비탈, 알코올은 이 약의 대사를 증가하고 약효를 감소시킬 수 있습니다.
 - 2) 이 약은 숙시메토늄 근이완제나 다른 신경근육 차단제의 작용을 강화시킬 수 있습니다.
 - 3) 콜린성약물에 : 카프로노, 메타네콜, 아클라토늄, 나프타디실레이트 또는 아세틸콜린에스테라제 억제제(예 : 암메노논 디스티그민, 피리도스티그민, 네오스티그민)와 병용투여는 미주신경 자극작용 중 콜린성 작용을 증가시킬 수 있으므로 병용시 주의해야 합니다.
 - 4) 이 약과 항콜린성약물에 : 아트로핀, 스코폴라민, 트리헥시페나딘, 피로헨틴, 비페리딘은 길항작용으로 인해 약효를 감소시킬 수 있습니다.
 - 5) 이 약은 테오필린, 와르파린, 시메티딘, 디곡신의 대사를 저해하지 않으며, 디곡신이나 시메티딘과의 병용에서 이 약의 대사는 영향을 받지 않습니다.
 - 6) 심장전도에 영향을 주는 베타차단제와 같은 약물과의 병용투여로 심상작용을 일으킬 수 있습니다.
 - 7) NSAIDs와의 병용은 콜린계 작용으로 위산의 분비를 증가시켜 소화성 궤양을 일으킬 수 있습니다.
- (6) 임부 및 수유부에 대한 투여
 - 1) 임부 : 임신한 여성에 대한 이 약의 임상 자료가 없으므로 꼭 필요한 경우가 아니라면 임신중 이 약을 사용해서는 안됩니다.
동물시험에서 기형발생을 일으키지 않았지만 어떤 새끼의 생존율과 사산율에 영향을 주었습니다. 임부에 대한 잠재적인 위험은 알려지지 않았습니다.
 - 2) 수유부 : 이 약은 젖의 모유에 포함되어있었습니다. 이 약의 모유로의 이행여부는 알려져 있지 않습니다. 수유기 여성에 대한 연구 결과는 없으므로 수유부에게 이 약을 사용하는 안되며, 반드시 투여되어야 할 경우에는 수유를 치료기 동안 중단하여야 합니다.
- (7) 소아에 대한 투여
소아에서의 안전성은 아직 확립된 바 없습니다(소아에서의 사용경험이 없습니다.).
- (8) 임상경시치매의 영향
임상시험결과 실험실 수치에서 주목할 만한 이상은 없었으나 이 약의 투여로 인해 근육CK(CPK), LDH, AST, ALT, γ-GPT, ALP, BUN, 총콜레스테롤, 중성지방, 이질리라이제, 소변아밀라제치의 농도가 약간 증가할 수 있습니다.
- (9) 과량투여시의 조치
 - 1) 증상 : 콜린에스테라제 억제제의 과량투여로 중증의 구역, 구토, 타액분비과다, 발한, 서맥, 저혈압, 호흡억제, 쇠약, 경련 등의 콜린성 작용과 관련된 위험이 나타날 수 있습니다. 다른 뇌약작용상이 일어날 수 있으며 호흡기계 근육이 이완되어 사망할 수도 있습니다.
마우스와 랫드의 동물실험에서 치사용량의 중앙값은 45 mg/kg과 32 mg/kg로 각각 사립에 대한 최대용량(10 mg/1ml)의 225배와 160배였습니다. 동물실험에서의 용량 대비 콜린성 자극증상은 자발적 행동의 감소, 앞다린 자세, 비틀거리의는 경음, 눈물, 간대성 경련, 호흡곤란, 타액분비, 동공수축, 설류속성연속, 체표온도 저하 등이었습니다.
 - 2) 처치 : 과량투여하였을 때 일반적인 방법으로 처치합니다. 3차항콜린제에 : 아트로핀항신경에 이 약의 과량투여에 대한 해독제로 사용 할 수 있습니다. 아트로핀의 경우 초기용량 1.0~2.0 mg로 정맥투여 한 후 임상 반응에 따라 용량을 증가시킵니다. 다만, 4차항콜린제와 콜린성약물에 : 글리코피롤레이트를 병용투여하였을 때 혈압과 심박수는 자발적 행동에 있어서 비전형적인 반응 발현에 대한 보고가 있습니다. 도네페질염산염과 그 대사물질이 투석(혈액투석, 복막투석, 혈액여과)으로 제거되는지 여부는 알려져 있지 않습니다.
- (10) 보관 및 취급상의 주의사항
 - 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
 - 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의합니다.

제조업체 :  원광제약주식회사
전라북도 익산시 춘포면 석암로 11길 165
제 조 자 :  동아에스티
충청남도 천안시 서북구 백석공단로 200-23 (28, 3, 4층)

제부문서 개정일 : 2019.07.31

제부문서 작성일 : 2019.05.17