

미유린정 0.1밀리그램 0.2밀리그램 (데스모프레스인아세트산염)

(원研) 이연제약주식회사

미유린정 0.1밀리그램 0.2밀리그램 (데스모프레스인아세트산염)

전문의약품
분류번호 : 241

【원료약품 및 그 분량】 1정 중

미유린정0.1밀리그램(데스모프레스인아세트산염)

• 유효성분 : 데스모프레스인아세트산염(EF) 0.1mg
(데스모프레스인으로서 0.089mg)

• 첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(소-우유)
• 기타첨가제 : 스테아르산나그네솔, 옥수수전분, 포비돈

미유린정0.2밀리그램(데스모프레스인아세트산염)

• 유효성분 : 데스모프레스인아세트산염(EF) 0.2mg
(데스모프레스인으로서 0.178mg)

• 첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(소-우유)
• 기타첨가제 : 스테아르산나그네솔, 옥수수전분, 포비돈

【성 성】

미유린정0.1밀리그램(데스모프레스인아세트산염) : 흰색의 타원형 정제

미유린정0.2밀리그램(데스모프레스인아세트산염) : 흰색의 원형 정제

【효능·효과】

일차성 아노증(5세이상)

아간디노와 관련이 있는 아간노증상의 치료(성인에 한함)

【용법·용량】

일차성 아노증(5세이상)

• 취침 시 데스모프레스인아세트산염으로서 0.2mg을 경구투여한다. 효과가 충분하지 않을 경우 0.4mg까지 증량할 수 있다. 치료의 지속여부는 투여 3개월 후 적어도 1주일간 투여를 중지한 상태에서 결정한다.

아간디노와 관련이 있는 아간노증상의 치료(성인에 한함)

• 취침 시 데스모프레스인아세트산염 0.1mg을 경구투여한다. 일주일 후에도 효과가 충분하지 않을 경우 0.2mg으로 증량하고, 계속하여 효과가 충분하지 않으면 일주일 간격으로 증량하여 0.4mg까지 사용할 수 있다.

용량 결정 후 4주 이내에도 임상적인 효과가 없을 경우 투여를 중지한다.

65세 이상 환자의 경우, 이 약으로 치료를 시작하는 것은 권장되지 않으며, 치료에 필요한 고령 환자의 경우, 혈청 나트륨 수치 등을 면밀히 모니터링한다. (사용상의 주의사항 중 5. 일반적 주의의 참고)

【사용상의 주의사항】

1. 경고

다음 및 고령자에서는 저나트륨혈증, 수분 중독으로 인해 혼수 등을 일으킬 수 있으므로 이를 예방하기 위하여 갈증을 없애 정도만 수분을 섭취하도록 주의한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

- 이 약 및 이 약 성분에 과민증의 병력이 있는 환자
- 습관성 및 심리적 변질 다음증 환자(노양이 24시간동안 40mL/kg를 초과하는 경우)
- 대장기능장애 심부전 환자
- 이뇨제를 복용 중인 환자
- 신성 요붕증 환자
- 이 약은 아노증 치료 시 정상 혈압 환자에만 투여한다.
- 중등도 및 중증 심부전 환자 (크레아티닌 클리어런스 50mL/분 미만)

8) 항이노호르몬 분비과잉 증후군 (SIADH)

9) 저나트륨혈증으로 확진된 환자

10) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 장애가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

- 고혈압을 수반하는 순환기 질환, 중증의 동맥경화증, 관상동맥질환증 환자 (혈압을 상승시켜 증상을 악화시킬 수 있다)
- 만성 신질환 환자
- 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인
- 소아 및 고령자
- 수분 및 전해질의 불균형을 초래할 질환 환자 및 뇌내압이 증가할 위험이 있는 환자

6) 남성 성유증과 같이 수분 및 전해질 불균형과 관련된 질환을 가진 환자 (저나트륨혈증을 일으킬 수 있다)

7) 절박약, 기절제 원인으로 인한 배뇨빈도 혹은 아간노 증가 (예를 들어 양성 전립선비대(BPH), 요로감염, 방광결석/종양), 조갈증 그리고 적절한 조절되지 않은 당뇨병 등이 있는 환자에 대하여는 그 원인질환을 치료하도록 한다.

4. 이상반응

- 특히 다음과 고령자에서 혼수, 경련, 체중증가 등을 수반하는 중증의 수분중독 및 저나트륨혈증이 나타날 수 있다.
- 아노증환자에서 보고된 부작용은 다음과 같다: 알러지반응, 저나트륨혈증, 감정적장애, 두통, 복통, 구역, 일리치성 피부반응
- 아간노 환자에 대한 임상시험에서 부작용을 보고한 환자의 35%는 용량 조절에서 부작용을 나타내었으며 보고된 부작용은 다음과 같다: 저나트륨혈증, 두통, 현기증, 말초부종, 빈뇨, 복통, 구역, 구갈 체중증가

5. 일반적주의

- 부신피질 자극 부전의 경우 수분 독성을 피하기 위해 최초 투여 후 및 투여 중 주의한다.
- 수분의 섭취는 이 약 투여 전 1시간에서 투여 후 8시간까지 제한되어야 한다. 단, 신기능 진단 시 수분의 섭취는 이 약 투여 전 1시간에서 투여 후 12시간까지 최대 0.5L로 제한한다. 수분섭취를 제한하지 않으면 수분저류 그리고/혹은 저나트륨혈증이 나타날 수 있다. (두통, 구역/구토, 체중증가 그리고 심각한 경우 경련)
- 임상시험에서 65세이상 환자에서 저나트륨혈증 발생률이 더 높게 나타났다. 그러므로, 고령 환자, 특히 수분 혹은 전해질 불균형을 초래할 만한 질환을 가진 환자에게 치료를 시작하는 것은 권장되지 않는다. 고령환자, 저혈청나트륨 수치를 나타내는 환자 그리고 24시간 측정 배뇨량이 많은 환자 (2.8-3L 이상에서 저나트륨혈증의 위험이 있다. 고령환자에게 치료에 고려되어야 한다던지 치료 시 직전 그리고 시작 후 3일 혹은 용량 증가 시 그리고 투약 중 필요시에 혈청나트륨을 측정하여야 한다. 만일 수분저류 그리고/혹은 저나트륨혈증의 증상(두통, 오심, 구토, 몸무게 무게증가 및 경련 등)이 나타나면 환자가 완전히 회복될 때까지 투약을 중단하여야 한다. 치료를 다시 시작할 때는 철저한 수분 섭취 제한이 필요하다.
- 아간노 환자에게 아간디노를 진단하기 위해 치료 시작 전 적어도 2일 동안 배뇨량/배뇨량 기록지를 기록하여야 한다. 아간노 생성량이 기능적 방광 용적을 초과하거나, 24시간 측정 나량의 1/3을 초과하면 아간디노로 간주된다.

다.

5) 전신감염, 발열, 위장관염증과 같이 수분 혹은/그리고 전해질 불균형이 나타날만한 급성 감염성 질환을 앓는 동안에는 투약을 중지하여야 한다.

6) 이 약은 운전이나 기계조작능력에 대해서는 아무런 영향이 없다.

6. 상호작용

- 이 약의 상호작용은 항이노 작용에 비해 매우 낮으나 이 약 고용량을 다른 수축제와 병용투여시 환자를 충분히 관찰한다.
- 이 약과 삼한제 항우울제, 염산이미프라민 병용에 의해 저나트륨혈증성 경련발작이 보고되었으므로 혈청 나트륨, 혈장삼투압 등을 모니터링한다.
- 클로로프로마진, 카로바마제틴, 클로피브레이트, 클로로파마이드, 인도메타신, 프로스타글란딘 합성 효소 억제제는 항이노 작용을 증가시켜 수분저류의 위험성을 증가시킬 수 있다.
- 글리벵클라미드와 병용투여시 항이노 작용은 감소될 수 있다.
- 옥시토신과 병용투여시 항이노 작용 상승 및 자궁 혈역 공극의 악화를 일으킬 수 있다.
- 비스테로이드성 소염진통제를 동시에 투약하는 경우 수분 섭취 제한과 혈청나트륨 모니터링을 포함하여 저나트륨혈증을 피하기 위한 주의가 필요하다.
- 로페라마이드(loperamide) 병용투여시 데스모프레스인 혈장농도가 약 3배 상승하여 수분저류/저나트륨혈증의 위험성을 증가시킬 수 있다.
- 디메티콘(dimeticone) 병용투여시 데스모프레스인 흡수 감소를 가져올 수 있다.
- 이 약은 사람의 마이크로졸로 수행한 in vitro시험에서 어떠한 상당한 간대사도 겪지 않는 것으로 보이므로, 간 대사에 영향을 주는 약물과 상호작용이 없는 것 같다.(in vivo연구는 실시되지 않음)
- 이 약과 동시에, 혹은 투약 한 시간 반 이전에 27% 지방이 든 표준식사를 할 경우 데스모프레스인 흡수율과 속도가 약 40% 감소되었다. 그러나 약물역학(노생성 혹은 삼투압) 측면에서 큰 영향은 관측되지 않았다.
- 음식을 섭취하는 약물의 흡수를 감소시키므로 항상 음식을 섭취와 관련하여 동일 시간에 투약한다.
- 임부 및 수유부에 대한 투여
 - 임부에 대하여는 드물게 자궁수축효소가 나타날 수 있으므로 주의한다.
 - 동들의 생식시험에서 태자에 대한 유해작용은 없었다. 임부의 요붕증 치료에도 태어에 대한 유해작용은 보고되지 않았으나 사용경험이 충분치 않으므로 임부 및 임신하고 있을 가능성이 있는 부인에는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.
 - 이 약의 과량투여시(300mg 비강투여시) 많은 양이 유즙으로 이행되고 수유 중 투여의 안전성이 확립되지 않았으므로 수유부에게 투여하는 경우 수유를 중단하는 것이 바람직하다.
- 과량투여시의 처리
 - 증상 : 수분저류와 저나트륨혈증의 위험성이 증가되어 두통, 냉감, 구기, 경련, 의식상실 등이 나타날 수 있다.
 - 처치 : 증상에 따라 투여 횟수 또는 용량을 줄이고 수분을 제한한다. 이 약에 대해 특별한 해독제는 없으나 중증의 수분 저류 시 등장 또는 고장 식염수 주입한다. 수분 저류가 심각할 경우(경련, 의식상실 등) 푸로세미드와 같은 이뇨제를 투여한다.

9. 의약품동등성시험 정보^{*)}

가. 시험용 뉴리탄정0.2밀리그램(주)넥스팜코리아와 대조약 미니리탄정0.2밀리그램(한글배림제약(주))을 2x2 교차시험으로 각 2정씩 건강강성인 57명에게 공복 시 단회 경구 투여하여 혈청 데스모프레스인을 측정한 결과, 비교 평가항목치(AUC, C_{max})를 로그변환하여 통계처리하였을 때, 평균치 차의 90%신뢰구간이 log 0.8에서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등함을 입증하였다.

구분(데스모프레스인)		비교평가항목	참고평가항목
대조약	미니리탄정 0.2밀리그램 (한글배림제약(주))	AUC _{0-12hr} (pg · hr / mL)	C _{max} (pg/mL)
		108.5 ± 49.0	30.94 ± 13.08
			T _{max} (hr)
			t _{1/2} (hr)
			1.5 (0.75 ~ 2.0)
			1.73 ± 0.40

시험약	뉴리탄정 0.2밀리그램 (주)넥스팜코리아)	114.7 ± 57.2	33.10 ± 14.59	1.5 (0.75 ~ 2.0)	1.71 ± 0.42
	90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)	log 0.9420 ~ 1,1268	log 0.9789 ~ 1,1429	-	-
(평균값±표준편차, n=57)					
AUC: 투약시간부터 최종혈중농도 정량시간 까지의 혈중농도-시간곡선하면적					
C _{max} : 최고혈중농도					
T _{max} : 최고혈중농도 도달시간					
t _{1/2} : 말단 소실 반감기					
* 비교평가항목치를 로그변환한 평균치 차의 90%신뢰구간					

나. 의약품동등성시험기종 제7제2항에 따라, 시험용 뉴리탄정0.1밀리그램(데스모프레스인아세트산염(주)넥스팜코리아)은 대조약 뉴리탄정0.2밀리그램(데스모프레스인아세트산염(주)넥스팜코리아)과의 비교용출시험자료를 제출하였으며, 대조약과 용출양상이 동등하였다. 이에 따라 해당 자료로서 생물학적동등성을 입증하였다.

*) 이 약은 (주)넥스팜코리아 뉴리탄정0.1밀리그램(데스모프레스인아세트산염) 및 뉴리탄정0.2밀리그램(데스모프레스인아세트산염)과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조방법으로 전공정을 (주)넥스팜코리아에 위탁 제조하였음.

【저장방법】 기밀용기, 실온(1~30℃)보관

【사용기간】 제조일로부터 36개월

【포장단위】 30정/병

【제조자】

(주)넥스팜코리아 / 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명4로 168-41

【제조회사】

이연제약(주) / 충청북도 진천군 덕산읍 한삼로 69-10

※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 사용기한이 경과되었거나 변질·변해 또는 오염되었거나 손상된 제품은 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.

※ 이 첨부문서 작성일자(2022년 04월 21일) 이후 변경된 내용은 www.reyonpharm.co.kr이나 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템(<https://reyon.mfds.go.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 의약품 용어설명이나 기타 자세한 의약품 정보는 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>) 의약품 검색 참조

※ 의약품 부작용 피해구제 신청은 한국약품안전관리원(<http://www.drugsafe.or.kr>, 1644-6223, 14-3330)에 하실 수 있습니다.

※ 고객상담실 : 080-221-2000(수신자부담)

작성년월일 : 2022. 04. 21
10319-00