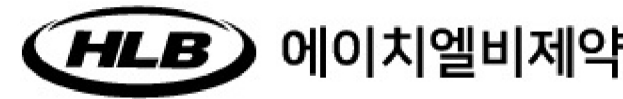


4200670
전문 의약품

듀카엘비정 60/5밀리그램 (피마사르탄칼륨삼수화물, 에스암로디핀베실산염2.5수화물)



듀카엘비정 60/5밀리그램 (피마사르탄칼륨삼수화물, 에스암로디핀베실산염2.5수화물)

【원료복합 및 그 분량】 1정 중 - 유효성분：피마사르탄칼륨삼수화물 (별규) 66.01mg 30/2.5 밀리그램：피마사르탄 30밀리그램 단독요법으로 7.48mg (에스암로디핀산염2.5수화물 (별규) (에스암로디핀으로서 5mg) - 첨가제(동물유래성분)：유당수화물(소, 우유) - 첨가제(타르산소)：황색5-하이드록시페닐레이크 - 기타 첨가제：미결정셀룰로오스, 스테아릴로산마그네슘, 오피마드이노황색(03B530094), 전효화된 흰, 콜로이드성아산화규소, 크로스카펄로소나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

【성 성】 주황색의 모서리가 둥근 사각형 필름코팅팅

【효능·효과】 피마사르탄칼륨 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압

【용법·용량】 성인 이 약의 권장용량은 1일 1회 1정으로, 식사와 관계없이 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간에(아침에) 복용하는 것이 권장된다. 이 약을 투여하기 전에 피마사르탄으로 용량을 조절할 것이 권장되나, 다음과 같이 혈압이 조절되지 않는 경우 이 약으로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다. 30/2.5 밀리그램：피마사르탄 30밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. 60/2.5 밀리그램：피마사르탄 60밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. 60/5 밀리그램：피마사르탄 60밀리그램 단독요법 또는 이 약 60/2.5 밀리그램으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. 피마사르탄과 에스암로디핀(알로디핀을 병용으로 복용하고 있는 환자)인 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약기개의 주성분 함량이 동일한 복합제제로 전환할 수 있다. 고령자 만 70세 이하의 고령자에 대해 초기 용량 조절이 필요하지 않다. 신장에 환자 중증 ~ 중증도의 신장애 환자(creatinine clearance 30 ~ 80 mL/min)에서 용량 조절이 필요하지 않으나, 중증도의 신장애 환자(creatinine clearance <30 mL/min)의 경우 약량의 피마사르탄 30밀리그램으로 치료를 시작한다. 신장애 환자 중증도의 신장애 환자에서 용량 조절이 필요하지 않으나, 중증도 ~ 중증도의 신장애 환자의 경우 이 약을 투여하지 않는다. 소아 만 18세 이하의 소아 및 청소년 환자에 대한 안전성·유효성은 확립되어 있지 않다.

【사용상의 주의사항】 1. 경고 이 약과 같이 레닌-안지오텐신계에 직접 작용하는 약물을 일부(인신 제2~3기)에 투여시, 대아 및 신생아 손상 및 사망이 일어날 수 있으므로, 이 약 복용하는 동안 임신이 확인될 경우 이 약의 투여를 즉시 중단해야 한다.
--

2. 다른 환자에는 투여하지 말 것 1) 이 약의 주성분 및 다하이드로피리딘계 유도체에 과민증이 있는 환자 2) 일부 또는 수유부 (7. 일부 및 수유부에 대한 투여 한참) 3) 신장투석 환자 (사용경험이 없음) 4) 중증도~중증 신장애 환자 5) 담도폐쇄 환자 6) 레닌억제제(알리스키렌)를 복용 중인 당뇨병이나 중증도~중증도의 신장애환자(GFR <60ml/min/1.73m²/6. 상조작용참조) 7) 안지오텐신 전환 효소(ACE) 억제제를 복용중인 당뇨병성 신장 환자(6. 상조작용참조) 8) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당 분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하여 안 된다. 9) 중증도의 대동맥관협착증 환자 10) 소아 환자

3. 다른 환자에는 신중히 투여할 것 1) 혈액량이나 염이 감소된 환자 혈액량이나 염이 감소된 환자(예: 고요량의 이뇨제를 투여중인 경우)와 같이 레닌-안지오텐신계가 활성화된 환자에서 이 약 초기 투여시 및 용량 증경시 저혈압 증상이 나타날 수 있으므로, 이러한 환자는 상태를 충분히 관찰하면서 신중히 투여할 수 있다. 신기능 손상자 레닌-안지오텐신계를 저해하는 약물에 민감한 환자에서 신기능 변화가 나타날 수 있다. 신기능이 레닌-안지오텐신-알도스테론계의 활성에 의존적인 환자(예: 중증의 울혈성 심부전 환자)에서 레닌오텐신 전환효소 저해제나 안지오텐신 II 수용체 길항제 투여시 소변중소산, 전혈청 고질소혈증, 드물게 급성 심부전 또는 사망이 나타날 수 있다. 신혈청성 고혈압 환자 단독성 또는 항응축 신동맥협착증 환자에서 레닌-안지오텐신계에 영향을 미치는 약을 투여시 중증의 저혈압이나 심부전의 위험이 증가된다. 4) 대동맥 및 승모관 협착, 폐색, 비후성 심근 질환자：다른 혈관질환자와 마찬가지로 대동맥이나 승모관 협착증 환자 또는 폐색·비후성 심근증 환자에게는 특별한 주의가 필요하다. 5) 원발성 알도스테론증 환자：원발성 알도스테론증 환자의 경우, 일반적으로 레닌-안지오텐신계를 저해하는 혈압강화제는 효과가 없으므로 이 약의 투여가 권장되지 않는다. 6) 중증도 저혈압 환자 7) 고령자 8) 이 약은 황색(하이드라진)을 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여한다. (이 약 60/2.5밀리그램에 한함.) 9) 이 약은 황색(하이드라진)을 함유하고 FCF, Sunset Yellow FCF)를 함유하고 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 병력이 있는 환자에는 신중히 투여한다.(이 약 60/5밀리그램에 한함.)
--

4. 이상반응 ○피마사르탄/알로디핀의 이상반응 피마사르탄/알로디핀 복합제에 대한 안전성은 본태성 고혈압 환자를 대상으로 8주간 투여한 임상시험 및 피마사르탄 단일 요법에 반응하지 않는 혈압 환자를 대상으로 8주간 투여한 임상시험을 통해, 총 684명의 고혈압 환자 중 피마사르탄/알로디핀을 병용투여 받은 257명을 대상으로 평가되었다. 이상반응의 발현빈도는 다음과 같이 정리하였다. *매우 흔하게(≥ 1/10); 흔하게(≥ 1/100, <1/10); 흔하지 않게 (≥ 1/1,000, <1/100); 드물게 (≥ 1/10,000, <1/1,000); 매우 드물게(< 1/10,000), 빈도 불명(충만한 정보로부터 추산이 불가능함) (표1) 피마사르탄/알로디핀과 관련된 이상반응
--

¹ 임상시험에 참여한 환자에서 보고된 이상반응 중 시험자가 약물과 명확히 관련이 있거나, 상응히 관련이 있거나, 관련이 있을 가능성이 있다고 판단한 이상반응

발현부위	발현빈도¹	발현증상
신경계 질환	흔하게	어지러움
위장관 질환	흔하지 않게	심신, 진정, 변두통
일반적 질환 및 국소반응	흔하지 않게	얼굴부종, 말초부종
신장 및 방광 질환	흔하지 않게	배뇨장애
전신계 질환	흔하지 않게	발진
혈관 질환	흔하지 않게	홍조

○피마사르탄의 이상반응

발현부위	발현빈도¹	발현증상
신경계 질환	흔하게	두통, 어지러움
위장관 질환	흔하지 않게	심신, 진정, 변두통
일반적 질환 및 국소반응	흔하지 않게	무력증, 이물감
실험실검사의 이상	흔하지 않게	간 효소치수 (ALT, AST) 상승, 혈소판 수 감소, 혈청크레아티닌상혈소자증*
호흡기, 흉부 및 중격증 질환	흔하지 않게	기침
골격기 및 결합 조직 질환	흔하지 않게	근육수축, 근육골격 경직
피부 및 피부조직 질환	흔하지 않게	가려움증, 소수 두드러기
혈관 질환	흔하지 않게	얼굴부종, 홍조
생식기 및 기술 질환	흔하지 않게	발기기능 장애

¹ 임상시험에 참여한 환자에서 보고된 이상반응 중 시험자가 약물과 명확히 관련이 있거나, 상응히 관련이 있거나, 관련이 있을 가능성이 있다고 판단한 이상반응

² 이상반응의 발현빈도는 다음과 같이 정리한다.;
매우 흔하게(≥ 1/10); 흔하게 (≥ 1/100, <1/10); 흔하지 않게 (≥ 1/1,000, <1/100); 드물게 (≥ 1/10,000, <1/1,000); 매우 드물게(< 1/10,000), 빈도 불명(충만한 정보로부터 추산이 불가능함)

※ 국내 시판 후 조사결과

국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 3,729명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 19.42%(724/3,729명, 총 1,043건)로 보고되었다. 이 중 중대한 이상사례를 발현 빈도에 따라 아래 표에 나열하였으며, 인과관계를 배제할 수 있는 중대한 약물이상반응은 보고되지 않았다.

발현빈도	기관계명	중대한 이상사례 1.90%(71/3,729명, 총 82건)
------	------	----------------------------------

		어지러움, 뇌진동, 근위축성척삭경화증, 신경근 병증, 신경계표염, 인면마비, 정상안수두증, 척추관협착, 두통
	위장관 질환	급성췌장염, 장폐색, 출혈성십이지장염, 충수돌기염, 치질, 복통
	심장 외 혈관 질환	두개강내출혈, 일과성허혈발작, 족상경화증, 뇌강색약화, 뇌출혈
	신생물 질환	간암, 대장암증, 상세포형의신생물, 자궁경부암, 전립선암
	요로계 질환	급성신부전, 만성신부전, 신결석, 신우염, 요실금
	호흡기 질환	비염, 성우염폐도염, 인두염, 폐렴, 폐질염
	전신-일반적 질환	사망, 오톡약화, 무력증
	골격근 질환	골관절염, 관절증
	대사 및 영양 질환	저혈당증, 고칼륨혈증
	혈소판, 출혈 및 응고 질환	폐색전증, 자색반
	심박 이상 질환	서맥, 심방세동
	심근경색, 내막, 맥, 판막 질환	관상동맥질환, 대동맥협착
	신혈관 질환	심부전, 혈압상승
	간 및 담도계 질환	급성간염
	내분비 질환	양성뇌하수체신생물
	방어기전 질환	종이염
	생식기 외 질환	자궁내출출
	기타 용어	재발암
때때로 (0.1~5% 미만)	심장 외 혈관 질환	뇌경색
	골격근 질환	골절
	전신-일반적 질환	가슴통증

또한, 임상시험이 못한 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 다음의 표에 나열하였다.

발현빈도	기관계명	예상하지 못한 이상사례 13.14%(490/3,729명, 총 643건)	예상하지 못한 약물이상반응 0.94%(35/3,729명, 총 42건)
	중추 및 말초 신경 질환	뇌진동, 다발신경병증, 반신불완전마비, 치매, 파킨슨증후군, 근위축성척삭성증, 보행장애, 시신경손상, 시신경염, 신경근병증, 신경세포병, 안검안축, 안면마비, 일물통증, 정상 압수두증, 측두뇌막 동맥경후군, 하지불안, 허혈성신경병증	각각이상, 떨림, 척추관협착
	피부 및 부속 질환	광양성근구내염, 소화궤양, 치통, 가스발진, 구강출혈, 치질, 건조증, 급성췌장염, 대장염, 대장염증, 이물통증, 장폐색, 출혈성십이지장염, 충수돌기염, 치주염, 천포진, 육색반	위상도역류, 변비, 위염염
	골격근 질환	골관절염, 근육약화, 건조증, 골수염, 어깨불안근증후군, 외측 상과염, 율혈마비, 좌골신경염, 닥통증	관절통, 관절증, 골다공증, 근육약화
	심장 외 혈관 질환	두개강내출혈, 일과성허혈발작, 족상경화증, 뇌강색약화, 뇌출혈, 동맥경화증, 말초혈관질환, 정맥류	-
	전신-일반적 질환	수근관증후군, 폐결핵, 거드름이동증, 눈주부종, 사망, 알레르기, 오한, 오톡약화, 괴혈병	부종, 말초부종
	호흡기 질환	폐렴, 폐질염, 기혈, 비염약화, 성우염폐도염, 천식,폐곡염증, 흉부작신이상	인두염, 가래, 기관지염
	대사 및 영양 질환	고콜레스테롤혈증, 당뇨병, 고당성지혈혈증, 갈증, 당뇨병안와, 석회증, 저-나트륨혈증, 통풍	-
	시각 이상 질환	노통증, 망막질환, 녹내장, 백내장, 복시, 비문증, 포도막염	시각이상, 망막질환, 비문증
	요로계 질환	만성신부전약화, 방광염, 요로감염, BUN증가, 급성신부전, 신우염	빈뇨, 만성신부전약화
	방어기전 질환	종이염, 골염기감염, 농양, 백테리아감염, 생식기표진, 일물소포진	대상포진
	신생물 질환	대장암증, 상세포형의신생물, 간암, 자궁경부암, 전립선암, 혈소판기능증	-
	전신신장 질환	공혈반응, 알츠하이머, 자살시도, 초조	불면증, 우울증
	내분비 질환	간상성기능항진증, 갑상선기능저하증, TSH증가, 양성뇌하수체신생물	-
	심박 이상 질환	심방세동, 서맥, 부정맥, 심실상성부맥	빈맥
	심근경색, 내막, 맥, 판막 질환	관상동맥질환, 동맥협착, 대동맥질환, 협심증	-
	저혈구 질환	골수증식질환, 빈혈약화, 혈결립빈혈	-
	청각 및 전정 질환	귀울림, 청력장애, 난청	-
	생식기 외 질환	골반염, 질염, 여성불임증	-
	생식기 외 질환	전립선비대, 음낭농증	-
	신혈관 질환	심부전, 혈압변동	-
	간 및 담도계 질환	급성간염, 알콜성간질환	-
	적응 부위 질환	국소염증, 연조직염	-
	혈소판, 출혈 및 응고 질환	폐색전증	-
	백혈수 및 세균내피 질환	림프절병증	-
	기타 용어	상세포형의혈과자, 비종괴면역, 수혈중독, 수혈후증증, 열발냉성, 재발암, 추락	수혈후증증
	전신-일반적 질환	가슴통증, 오톡, 부종, 팔리부종증, 말초부종, 얼굴부종, 피로, 일	-
	골격근 질환	목/어깨통증, 관절, 관절증, 관절증, 골다공증	-
	호흡기 질환	인두염, 상기도감염, 가래, 비염, 코피, 기관지염	-
	중추 및 말초 신경 질환	각각이상, 무감각, 떨림, 척추관협착, 과다근육긴장증	-
	전신신장 질환	불면증, 우울증, 불안, 기억장애, 식욕부진	-
	위장관 질환	위상도역류, 위염, 설사, 변비, 기능성장애헤, 위염염	위염
	요로계 질환	빈뇨, 요실금, 신결석, 만성신부전, 배뇨곤란	-
	대사 및 영양 질환	고지혈증, 이상지질혈증, 저혈당증	-
	심장 외 혈관 질환	뇌경색	-
	방어기전 질환	대상포진	-
	시각 이상 질환	시각이상	-
	심박 이상 질환	빈맥	-
	신혈관 질환	혈압상승	혈압상승
	혈소판, 출혈 및 응고 질환	자색반	-
	간 및 담도계 질환	지방간	-

○알로디핀의 이상반응

1) 알로디핀 내약성이 좋다. 고혈압 및 협심증환자에 대한 위약대조 임상시험에서, 가장 흔하게 나타난 이상반응은 다음과 같다:

혈관계: 홍조
전신: 무력, 부종
신혈관계: 신계항진
중추 및 말초신경계: 호기증, 두통, 졸음
소화기계: 복통, 오심
신장시험에서 알로디핀과 연관되어 임상적으로 유의한 실험실적자치는 이상은 관찰되지 않았다.

2) 시판 후 비교적 적은 빈도로 관찰된 이상반응은 다음과 같다:

전신: 무력, 관절염, 부종, 체중의 증가/감소
혈관계: 저혈압, 혈관염
신장계: 긴장항진, 감각저해/각각이상, 말초신경병증, 실신, 미각이상, 진전, 추체외로 장애
생식기계: 발기기능장애, 여성형 유방
소화기계: 배변불규칙, 구강건조, 소화불량(위염), 치은 비후, 황징증, 구토

대사/영양: 고혈당
근골격계: 관절통, 오톡, 근육경련, 근육통
혈액 및 림프계: 백혈구감소증, 혈소판감소증

- 정신계: 불면, 기분변화
- 호흡기계: 기침, 호흡곤란, 비염
- 피부/부속기계: 발모, 다한증, 자반병, 피부 변색, 두드러기, 독성표피괴사용해
- 감각기계: 귀에서 소리가 남, 시각이상
- 비뇨기계: 배뇨빈도 증가, 배뇨장애, 뇨소증
- 간담도계: 간염, 황달, 간효소치의 상승 등이 매우 드물게 보고되었으며, 이들의 대부분은 담즙울체증과 관련이 있었다. 입원이 필요한 만큼 중증이었은 일부 경우에는는 인로 다량의 사용과 관련이 있다고 보고되었으나, 대부분 많은 경우에는는 입로다핀과의 인과관계가 불명확하다.
- 드물게 소양증, 발진, 혈관부종, 다형성홍반을 포함한 알레르기반응이 보고되었다.
- 다른 알레르기 저해제에서와 마찬가지로, 다음의 이상반응들이 드물게 보고되었다는 이 들이 기저질환으로 인한 것인지 약물에 의한 것인지는 구별을 할 수 없었다: 신경경색, 부정맥(서맥, 심실성빈맥, 심방성세동 포함), 흉통
- 기타 다음과 같은 이상반응이 관찰되었다.
 - 심혈관계: 때때로 혈압강하, 동방탈색 또는 방실블록, 드물게 복부불쾌감 등이 나타날 수 있다.
 - 소화기계: 때때로 심와부통, 설사, 묽은 변, 변비 등이 나타날 수 있다.
 - 피부: 드물게 피부홍종증, 반점성 구진성 발진 등이 나타날 수 있다.
 - 기타: 때때로 두통, 열감, 내장약해, 식욕동이 나타날 수 있다.

5. 일반적 주의

- 저혈압 및 전해질/체액 불균형：고요량의 이뇨제, 식이성 염분제한, 설사 및 구토 등에 의해 혈액량 및/또는 나트륨이 고갈된 환자의 경우, 특히 초회 투여 또는 용량 증경시 저혈압 증상이 나타날 수 있다. 이런 증상, 특히 혈압감 및/또는 나트륨의 고갈은 이 약 투여 전에 고장하거나 낮은 용량에서 투여를 시작해야 하며, 용량 증경시 환자 상태를 충분히 관찰하면서 시 사시히 중증된다. 만약 저혈압이 발생하면, 환자를 빈도가 높고 필요시 생리식염수를 정맥주여준다. 혈압이 안정된 후 약을 투여를 계속할 수 있다.
- 신장애혈증：이 약과 같이 레닌-안지오텐신계에 작용하는 약을 투여시, 특히 심부전이나 신장애 환자에서 고칼륨혈증이 나타날 수 있다. 이러한 위험인자가 있는 환자에게 이 약 투여시 혈청 칼륨치에 대한 주기적인 모니터링이 권장된다.
- 신혈청성 고혈압：단독성 또는 항응축 신동맥협착증 환자(예에 이 약과 같은 안지오텐신 II 수용체 길항제 투여시 혈청크레아티닌 또는 혈중요산(BUN)의 증가)가 보고되었다. 이 약을 단독성 또는 항응축 신동맥협착증 환자에서 투여한 경험은 없으나, 이러한 영향이 나타날 수 있다.
- 레닌-안지오텐신계의 이중차별：레닌-안지오텐신계 저해 결과, 이러한 약물에 간수성이 있는 환자에서 신기능 변화(급성 신부전증) 위험이 보고되었으며 특히, 레닌-안지오텐신계에 영향을 미치는 다른 약들과 병용투여시 이러한 현상이 더 증가한다. 따라서 레닌-안지오텐신계의 이중차별(안지오텐신 II 수용체 길항제에 안지오텐신 전환효소 저해제 추가투여)는 권장되지 않다. 개별적용에 검증된 약물에 대해 신기능을 면밀히 관찰하면서 처한이므로 투여해야 한다.
- 이 약 투여에 의해 일과성의 혈안지혈성 증상, 외상상신, 호흡곤란 등을 동반)가 나타날 수 있다. 이러한 경우에는 이 약의 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
- 안지오텐신 II 수용체 길항제를 투여하고 있는 환자인 경우, 레닌-안지오텐신계 저해로 인하여 마치 및 수술시 저혈압이 발생할 수 있다. 매우 드물게 중증의 저혈압이 유발되어 안약 또는 혈관수축제의 정맥투여가 필요할 수 있다.
- 다른 혈압 강하제와 마찬가지로 허혈성 심질환이나 허혈성 뇌혈관 질환을 갖고 있는 환자에서 과도한 혈압강하는 기저질환을 악화시킬 수 있으므로 주의한다.
- 운전 및 기계조작에 대한 영향：이 약이 운전 및 기계조작에 미치는 영향에 대한 연구는 실시되지 않았다. 혈압강하제 복용시 때때로 졸음, 어지러움이 나타날 수 있으므로 이 약을 투여중인 환자는 자동차 운전 또는 위험이 수반되는 기계 조작시 주의해야 한다.
- 신부전환자에게 대한 투여：허혈성 병인이 없는 뉴욕신장병(NYHA) II, IV등급의 심부전환자에 대한 알로디핀의 장기간, 위약대조시험 (PRASE-2) 에서 알로디핀은 위약과 비교 시 심부전의 악화를 유의적인 차이가 없음에도 불구하고 폐부종 보고의 증가와 연관이 있었다.
- 간기능 손상환자에 대한 투여：모든 칼슘제제제제제와 마찬가지로 알로디핀의 반감기는 간기능부전환자에서 길어졌으며, 이들 환자에 대한 권장용량은 확립되지 않았다. 그러므로, 이런 환자들은 주의하여 투여한다.
- 알로디핀은 혈당농도 반감기가 길어 투여를 중지한 후에도 안전한 혈압강하작용이 나타나므로, 투여 중지 후 다른 혈압강화제를 투여하는 경우에는 용량 및 투여간격에 주의하고 환자의 상태를 관찰하면서 신중히 투여한다.
- 알로디핀은 혈압강하에 천천히 나타나므로 응급 치료를 요하는 불안정형협심증에는 효과적이지 않다.

6. 상호작용

- 피마사르탄과 알로디핀 병용 시 유의한 약동학적 상호작용이 나타나지 않았다. 이 약과 다른 약들과의 약물 상호작용에 대한 연구는 실시되지 않았다.
- 피마사르탄 및 알로디핀 각각의 성분에 대하여 보고된 약작용상호작용은 다음과 같다.

○ 피마사르탄

- 칼륨 보류제 및 칼륨 보조 이노제：이 약과 같은 레닌-안지오텐신계에 작용하는 약 들과 칼륨-보조성 이노제(예, 스프리노락톤 등), 칼륨 보류제, 칼륨을 함유한 염분 대 용제 또는 혈청 칼륨치를 증가시킬 수 있는 약물(예: 해파린 등)과 병용투여시 혈청 칼륨치가 상승할 수 있다.
- 이뇨제를 포함한 다른 항고혈압제와 병용투여시 이 약의 혈압 강하 효과가 증가될 수 있다. 이 약 투여 전에 고요량의 이뇨제를 사용한 경우 이 약 투여 시작시 혈류량의 손실로 인한 과도한 혈압 강하의 위험성이 나타날 수 있다.
- 리튬：안지오텐신 전환효소 저해제와 리튬의 병용투여시 혈청 리튬의 가역적인 증가 및 독성성 보고되었으며, 매우 드물게 안지오텐신 II 수용체 길항제 투여시 보고되었으나, 일반적으로 이 약과 리튬의 병용투여는 권장되지 않는다. 만약, 병용투여가 요구된다면 혈청 리튬치를 주기적으로 모니터링 해야 한다.
- 비스테로이드성 소염진통제：비스테로이드성 소염진통제 (예: 항염증요법으로서 아스피린, COX-2 저해제 등)와 안지오텐신 II 수용체 길항제의 병용투여시 혈압강하효과가 감소될 수 있다. 또한 신기능이 손상된 일부 환자(예: 말수환자, 신기능이 손상된 노인 환자)에서 안지오텐신 II 수용체 길항제와 COX 저해제의 병용투여시 급성심부전일발현으로 가역적일증을 포함한 신기능 손상 약화가 보고되었다. 따라서 이 약과 비스테로이드성 소염진통제의 병용투여는 주의하여야 하며, 특히 노인 환자에서 중증 더 많은 주의가 요구된다. 또한 두 약물을 병용투여한 환자에서 충분한 수분을 공급해 주어야 하며 병용투여 시작 후 신기능에 대해 주기적으로 모니터링 해야 한다.
- 히드로콜로이드마지드：이 약(피마사르탄)과 히드로콜로이드마지드의 병용투여시 히드로콜로이드마지드 및 피마사르탄의 약동학에 대한 상호작용이 없었다.
- 안지오텐신 수용체 차단제(ARB): 안지오텐신 전환 효소(ACE) 억제제 또는 레닌억제제(알리스키렌)의 병용투여에 의한 레닌-안지오텐신계의 이중차별은 저혈압, 실신, 고칼륨혈증 및 신기능의 저하(급성신부전증 포함)와 같은 이상사례의 빈도가 레닌-안지오텐신계(RAS)의 영향을 미치는 약과의 다른 사용에 비해 높다. 이 약과 레닌억제제(알리스키렌) 함유 제제의 병용은 권장되지 않으며, 당분간에는 이중도~중증도의 신장애 환자(GFR <60 mL/min/1.73m²)는 병용투여해서는 안된다. 이 약과 안지오텐신 전환 효소(ACE) 억제제의 병용은 권장되지 않으며, 당분간성 신장 환자는 병용투여해서는 안된다.

(다른 약물들이 피마사르탄에 미치는 영향)

- 이 약 2배 증가하였으므로, 병용투여시 주의하여야 한다.
- 리튬마신 또는 OATP1B1 수송체 저해제：피마사르탄은 OAT1 및 OATP1B1 수송체의 기질이다. 피마사르탄과 리튬마신(OATP1B1 수송체 저해제)의 병용투여시 피마사르탄의 체내 노출(AUC)이 약 4.6배 증가하였다. 그러므로, 이 약과 리튬마신의 병용투여는 권장되지 않으며, 다른 OATP1B1 수송체 억제제(예: 사이클로스포린 등)와 병용투여시 이 약의 체내 노출이 증가될 수 있으므로 주의하여야 한다. (피마사르탄이 다른 약물들에 미치는 영향)
- 외파린：피마사르탄과 외파린의 병용투여시 외파린의 약동학 및 약력학에 유의한 영향을 주지 않았다.
- 아토르바스타틴：피마사르탄과 아토르바스타틴의 병용투여시 아토르바스타틴 및 그 활성대사체의 체내 노출(AUC)에는 유의한 영향이 없었다. 아토르바스타틴의 최고 혈중농도(C_{max})가 약 1.9배, 활성대사체의 최고 혈중농도(C_{max})가 약 2.5 배 증가하였다.
- 다국산：피마사르탄과 다국산의 병용투여시 다국산의 약동학 및 크레아티닌 청소율에 유의한 영향은 주지 않았으나, 다국산의 최고 혈중 농도(C_{max})가 30% 증가하였다. 다국산 투여 환자의 경우 적절한 모니터링의 요구를 할 수 있다.
- 기타：피마사르탄은 CYP450 효소를 억제하거나 유도시키지 않는다.

② 알로디핀

- 알로디핀은 타이지드계 이노제, 알파치단제, 베타차단제, ACE저해제, 작용시간이 긴 질산염제제, 니트로글리세린 혈하정, 비스테로이드성 소염제, 항생제, 경구 혈당강하제와 병용시 안전하였다.
- 인간혈장을 이용한 실험실적 자료는 알로디핀이 다국산, 페니토인, 외파린, 인도메타신의 단백질결합에 영향을 미치지 않는다는 것을 알렸다.
- 자용주성：알로디핀은 자용이나 자용주성과 병용시 일부 환자에서 생체이용률 증가로 인한 혈압강하효과의 증가가 나타날 수 있으므로 병용투여를 권장하지 않는다.
- 다른 약물들이 알로디핀에 미치는 영향:
 - 시메틴: 알로디핀과의 병용투여 시 알로디핀의 약동학에 영향이 없었다.
 - 알부미놀/마그네슘(제산제): 알부미놀/마그네슘 제산제와 단하용량의 알로디핀과 병용투여 시 알로디핀의 약동학에 유의적인 영향이 없었다.
 - 실리나비르: 원형성 고혈압환자에게 실리나비르 100 mg 단하용량의 투여는 알로디핀의 약동학적 파라메타에 영향을 미치지 않았다. 알로디핀과 실리나비를 병용투여 시, 각 약물은 단독적으로 각각의 혈압강하효과를 발휘한다.
 - 사이토크롬 P3A4 저해제: 사이토크롬 P3A4 저해제와의 병용투여(절은 성인에서 예크리스타미신 및 임상시험에 델타파만시 알로디핀의 혈당농도가 각각 22% 및 57%까지 증가하였으나, 고령자에서는 사이토크롬 P3A4 저해제와 병용투여시 유의하여 투여하였다. 그러나, 이런 약작용상 작용으로부터 기인된 이상반응은 보고되지 않다.
 - CYP3A4 유도제: CYP3A4 유도제에, 리튬마신, 세틴트 존스 윌트(hypericum perforatum)와의 병용투여는 알로디핀의 혈당농도를 변화시킬 수 있다. 그러므로 특히 강력한 CYP3A4 유도제와 병용투여하는 기간 및 그 이후에 혈압을 모니터링하고 용량 조절을 고려해야 한다.
 - 알로디핀이 다른 약물들에 미치는 영향:
 - 아토르바스타틴: 아토르바스타틴 80 mg과 알로디핀 10 mg 다하용량을 병용투여 시 아토르바스타틴의 혈청 약동학적 파라메타에 유의적인 변화가 없었다.
 - 다국산: 정상인 자원자에서 알로디핀과 다국산을 병용투여 시 혈청다국산의 수치 혹은 다국산의 신장 클리어런스에 변화가 없었다.
 - 에탄올(알코올): 10 mg 알로디핀의 단위 및 반복투여시 에탄올의 약동학에 유의적인 영향이 없었다.
 - 외파린: 알로디핀과 외파린의 병용투여 시 외파린-프로트린빈 반응시간에 영향이 없었다.
 - 사이클로스포린: 사이클로스포린에 대한 약동학 시험에서 알로디핀이 사이클로스포린의 약동학을 유의적으로 변화시키지 않았다.
 - 타크로리무스: 이 약과 병용투여 시 타크로리무스의 혈당농도 증가 위험이 있으므로 타크로리무스로 치료 받는 환자에서 이 약 투여 시 타크로리무스의 혈당농도를 모니터링하고, 타크로리무스의 투여량을 적절히 조절하여 타크로리무스 독성을 피하도록 해야 한다.