※ 의약품을 사용하시기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽으시고, 의약품과 함께 보관하십시오.

전문의약품
2401-00

다파엠듀오서방정 5/500밀리그램, 10/500밀리그램

(다파글리플로진프로판디올수화물 / 메트포르민염산염)

원료약품 및 그 분량 1정중

(다파엠듀오서방정 5/500밀리그램)
■ 유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(별명 : ···) 6.15 mg(다파글리플로진으로서 5 mg)
메트포르민염산염 ····· 500.0 mg
■ 유효성분 : 첨가제(동물유래) : 유당수화물(기원동물 : 소, 사용부위 : 유유)
■ 기타 첨가제 : 규화미결정셀룰로오스, 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 크로스카멜로스 나트륨, 이산화규소, 히프로멜로오스, 카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 오파드라이®흑색 (YS-1-13007-A)

(다파엠듀오서방정 10/500밀리그램)
■ 유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(별명 : ···) 12.3 mg(다파글리플로진으로서 10 mg)
메트포르민염산염 ····· 500.0 mg
■ 유효성분 : 첨가제(동물유래) : 유당수화물(기원동물 : 소, 사용부위 : 유유)
■ 기타 첨가제 : 규화미결정셀룰로오스, 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 크로스카멜로스 나트륨, 이산화규소, 히프로멜로오스, 카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 오파드라이®분홍색 (YS-1-24A0026)

성상

(다파엠듀오서방정 5/500밀리그램) 주황색의 장방형 서방성 필름코팅정
(다파엠듀오서방정 10/500밀리그램) 분홍색의 장방형 서방성 필름코팅정

효능 · 효과

이 약은 다파글리플로진과 메트포르민의 병용투여가 적합한 성인 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로서 투여한다.
혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 심혈관계 질환이 확인되었거나 심혈관계 위험인자가 있는 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 다파글리플로진의 영향은 식품의약품안전처 승인 사항과 주의사항 13. 전문가를 위한 정보, 2) 임상시험 참조
용법 · 용량

이 약의 용량은 환자의 현 치료법, 유효성 및 내약성에 근거하여, 최대 권장 용량인 다파글리플로진 10 mg, 서방성 메트포르민 2000 mg을 초과하지 않는 범위에서 개별화하여야 한다.
이 약은 일반적으로 저녁식사와 함께 1일 1회 투여한다.
이 약의 최대 용량은 1일 1회 다파글리플로진 10 mg/서방성 메트포르민 2000 mg이고, 5 mg/1000 mg으로 2정으로 투여한다.
이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없으며 단독요법으로 충분한 혈당조절이 어려운 경우 : 환자 이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 초기 요법으로 식품을 제외, 이 약의 권장된 시작용량인 1일 1회 5 mg/500 mg 또는 10 mg/500 mg의 1정이다. 메트포르민의 위장관계 부작용을 줄이기 위해 단계적 증량을 권장한다.
다파글리플로진과 메트포르민 병용요법에서 이 약으로 전환하는 환자에서, 이 약 용량은 다파글리플로진과 메트포르민의 기존 투여용량으로 시작할 수 있다. 메트포르민 병용요법에서 서방성 제제로의 변환시, 혈당 조절은 간헐적 모니터링 외에 하루 용량 조절이 적절히 이루어져야 한다.
다른 혈당강하제를 복용하다 이 약으로 전환한 환자에서 이 약의 안전성 및 유효성은 특별히 평가되지 않았다. 혈당 조절의 변화를 유발할 수 있기 때문에 제2형 당뇨병 환자의 치료에서는 어떠한 변화도 주의 깊은 모니터링 하에서 이루어져야 한다.
이 약은 통째로 삼켜야 하며 절대로 부수거나, 자르거나 또는 씹어서는 안 된다. 건강 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산성증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여 구성성분 중 메트포르민의 축적을 방지한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

사용상의 주의사항

1. 경고
메트포르민산염
1) **매우 드물게 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. (5. 일반적 주의 참조) 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.**
2) **간질환, 설사 및 구토에 의해 심한 탈수증상이 나타나는 경우, 드물게 중증의 저혈당을 일으킬 수 있으므로 주의한다.**

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자 (제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플로진을 일으킬 수 있고, 이 약을 투여 받는 환자에서는 유산산증과 관련이 있다. 따라서 이러한 검사가 계획된 환자에서는 이 약을 적어도 투여 48시간 전에 중지하여야 하고, 48시간 이후에 신기능을 재평가하고 정상으로 판명된 이후에만 치료를 재개한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 증거에 섭취가 회복되고 신기능이 정상으로 판명될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에(외과 수술이 수행되는 환자에 대한) 또는 가벼운 수술은 제외) 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이라고 판명된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 쇠약상태, 뇌하수체기능부전 또는 부신기능부전환자
11) 2기능 장폐손상된 2기능은 유산산증의 발병 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 심혈관계으로 간 질환의 증가가 있는 환자에게는 이 약의 치료를 피해야 한다. 흡흡기 부전, 급성 심근경색 소피와 같이 조직 저산소증을 유발할 수 있는 급성 또는 만성질환, 과도한 알코올 섭취자, 탈수증, 설사, 구토 등의 위장장애 환자
12) 임부, 임신의고 있을 가능성이 있는 여성
13) 이 약은 유아를 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
14) 투석 중인 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 급성신장손상 및 신기능 장애
다파글리플로진은 혈액내 포도당량에 감소와 신기능 장애를 유발할 수 있다. 외국의 시판 후 조사에서 급성신장손상이 보고되었으며, 일부는 입원과 투석을 필요로 하였고, 일부는 6 세 이하 환자에서 발생하였다.
이 약을 투여하기 전에 혈액량 감소, 만성신부전, 울혈성심부전 및 병용약물에 (예: 이뇨제, 안지오텐신 전환효소/ACE)저해제, 안지오텐신수용체차단제(ARBs), 비스테로이드성소염제(NSAIDs)) 과 같이 환자에게 급성신장 손상을 일으키기 쉬운 상태인지 평가하고 치료하는 것을 권장한다. 급성신장손상을 일으키기 쉬운 경우 급성 감소에 대한 증상이 발생하는지 모니터링한다. 만약 급성신장손상이 발생하는 경우, 이 약의 치료를 중단하고 조치해야 한다.
다파글리플로진 혈당 조절에 대한 다파글리플로진의 유효성은 신장 기능에 따라 다르다. 진행 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다. 진행 이 약의 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산산증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

사용상의 주의사항

1. 경고
메트포르민산염
1) **매우 드물게 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. (5. 일반적 주의 참조) 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.**
2) **간질환, 설사 및 구토에 의해 심한 탈수증상이 나타나는 경우, 드물게 중증의 저혈당을 일으킬 수 있으므로 주의한다.**

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자(제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플로진을 일으킬 수 있고, 이 약을 투여 받는 환자에서는 유산산증과 관련이 있다. 따라서 이러한 검사가 계획된 환자에서는 이 약을 적어도 투여 48시간 전에 중지하여야 하고, 48시간 이후에 신기능을 재평가하고 정상으로 판명된 이후에만 치료를 재개한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 증거에 섭취가 회복되고 신기능이 정상으로 판명될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에(외과 수술이 수행되는 환자에 대한) 또는 가벼운 수술은 제외) 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이라고 판명된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 쇠약상태, 뇌하수체기능부전 또는 부신기능부전환자
11) 2기능 장폐손상된 2기능은 유산산증의 발병 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 심혈관계으로 간 질환의 증가가 있는 환자에게는 이 약의 치료를 피해야 한다. 흡흡기 부전, 급성 심근경색 소피와 같이 조직 저산소증을 유발할 수 있는 급성 또는 만성질환, 과도한 알코올 섭취자, 탈수증, 설사, 구토 등의 위장장애 환자
12) 임부, 임신의고 있을 가능성이 있는 여성
13) 이 약은 유아를 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
14) 투석 중인 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 급성신장손상 및 신기능 장애
다파글리플로진은 혈액내 포도당량에 감소와 신기능 장애를 유발할 수 있다. 외국의 시판 후 조사에서 급성신장손상이 보고되었으며, 일부는 입원과 투석을 필요로 하였고, 일부는 6 세 이하 환자에서 발생하였다.
이 약을 투여하기 전에 혈액량 감소, 만성신부전, 울혈성심부전 및 병용약물에 (예: 이뇨제, 안지오텐신 전환효소/ACE)저해제, 안지오텐신수용체차단제(ARBs), 비스테로이드성소염제(NSAIDs)) 과 같이 환자에게 급성신장 손상을 일으키기 쉬운 상태인지 평가하고 치료하는 것을 권장한다. 급성신장손상을 일으키기 쉬운 경우 급성 감소에 대한 증상이 발생하는지 모니터링한다. 만약 급성신장손상이 발생하는 경우, 이 약의 치료를 중단하고 조치해야 한다.
다파글리플로진 혈당 조절에 대한 다파글리플로진의 유효성은 신장 기능에 따라 다르다. 진행 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다. 진행 이 약의 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산산증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

4. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자(제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플로진을 일으킬 수 있고, 이 약을 투여 받는 환자에서는 유산산증과 관련이 있다. 따라서 이러한 검사가 계획된 환자에서는 이 약을 적어도 투여 48시간 전에 중지하여야 하고, 48시간 이후에 신기능을 재평가하고 정상으로 판명된 이후에만 치료를 재개한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 증거에 섭취가 회복되고 신기능이 정상으로 판명될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에(외과 수술이 수행되는 환자에 대한) 또는 가벼운 수술은 제외) 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이라고 판명된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 쇠약상태, 뇌하수체기능부전 또는 부신기능부전환자
11) 2기능 장폐손상된 2기능은 유산산증의 발병 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 심혈관계으로 간 질환의 증가가 있는 환자에게는 이 약의 치료를 피해야 한다. 흡흡기 부전, 급성 심근경색 소피와 같이 조직 저산소증을 유발할 수 있는 급성 또는 만성질환, 과도한 알코올 섭취자, 탈수증, 설사, 구토 등의 위장장애 환자
12) 임부, 임신의고 있을 가능성이 있는 여성
13) 이 약은 유아를 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
14) 투석 중인 환자

효능 · 효과

이 약은 다파글리플로진과 메트포르민의 병용투여가 적합한 성인 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로서 투여한다.
혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 심혈관계 질환이 확인되었거나 심혈관계 위험인자가 있는 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 다파글리플로진의 영향은 식품의약품안전처 승인 사항과 주의사항 13. 전문가를 위한 정보, 2) 임상시험 참조
용법 · 용량

이 약의 용량은 환자의 현 치료법, 유효성 및 내약성에 근거하여, 최대 권장 용량인 다파글리플로진 10 mg, 서방성 메트포르민 2000 mg을 초과하지 않는 범위에서 개별화하여야 한다.
이 약은 일반적으로 저녁식사와 함께 1일 1회 투여한다.
이 약의 최대 용량은 1일 1회 다파글리플로진 10mg/서방성 메트포르민 2000mg이고, 5mg/1000mg으로 2정으로 투여한다.
이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없으며 단독요법으로 충분한 혈당조절이 어려운 경우 : 환자 이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 초기 요법으로 식품을 제외, 이 약의 권장된 시작용량인 1일 1회 5mg/500mg 또는 10mg/500mg의 1정이다. 메트포르민의 위장관계 부작용을 줄이기 위해 단계적 증량을 권장한다.
다파글리플로진과 메트포르민 병용요법에서 이 약으로 전환하는 환자에서, 이 약 용량은 다파글리플로진과 메트포르민의 기존 투여용량으로 시작할 수 있다. 메트포르민 병용요법에서 서방성 제제로의 변환시, 혈당 조절은 간헐적 모니터링 외에 하루 용량 조절이 적절히 이루어져야 한다.
다른 혈당강하제를 복용하다 이 약으로 전환한 환자에서 이 약의 안전성 및 유효성은 특별히 평가되지 않았다. 혈당 조절의 변화를 유발할 수 있기 때문에 제2형 당뇨병 환자의 치료에서는 어떠한 변화도 주의 깊은 모니터링 하에서 이루어져야 한다.
이 약은 통째로 삼켜야 하며 절대로 부수거나, 자르거나 또는 씹어서는 안 된다. 건강 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산산증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

사용상의 주의사항

1. 경고
메트포르민산염
1) **매우 드물게 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. (5. 일반적 주의 참조) 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.**
2) **간질환, 설사 및 구토에 의해 심한 탈수증상이 나타나는 경우, 드물게 중증의 저혈당을 일으킬 수 있으므로 주의한다.**

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자(제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플로진을 일으킬 수 있고, 이 약을 투여 받는 환자에서는 유산산증과 관련이 있다. 따라서 이러한 검사가 계획된 환자에서는 이 약을 적어도 투여 48시간 전에 중지하여야 하고, 48시간 이후에 신기능을 재평가하고 정상으로 판명된 이후에만 치료를 재개한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 증거에 섭취가 회복되고 신기능이 정상으로 판명될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에(외과 수술이 수행되는 환자에 대한) 또는 가벼운 수술은 제외) 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이라고 판명된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 쇠약상태, 뇌하수체기능부전 또는 부신기능부전환자
11) 2기능 장폐손상된 2기능은 유산산증의 발병 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 심혈관계으로 간 질환의 증가가 있는 환자에게는 이 약의 치료를 피해야 한다. 흡흡기 부전, 급성 심근경색 소피와 같이 조직 저산소증을 유발할 수 있는 급성 또는 만성질환, 과도한 알코올 섭취자, 탈수증, 설사, 구토 등의 위장장애 환자
12) 임부, 임신의고 있을 가능성이 있는 여성
13) 이 약은 유아를 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
14) 투석 중인 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 급성신장손상 및 신기능 장애
다파글리플로진은 혈액내 포도당량에 감소와 신기능 장애를 유발할 수 있다. 외국의 시판 후 조사에서 급성신장손상이 보고되었으며, 일부는 입원과 투석을 필요로 하였고, 일부는 6 세 이하 환자에서 발생하였다.
이 약을 투여하기 전에 혈액량 감소, 만성신부전, 울혈성심부전 및 병용약물에 (예: 이뇨제, 안지오텐신 전환효소/ACE)저해제, 안지오텐신수용체차단제(ARBs), 비스테로이드성소염제(NSAIDs)) 과 같이 환자에게 급성신장 손상을 일으키기 쉬운 상태인지 평가하고 치료하는 것을 권장한다. 급성신장손상을 일으키기 쉬운 경우 급성 감소에 대한 증상이 발생하는지 모니터링한다. 만약 급성신장손상이 발생하는 경우, 이 약의 치료를 중단하고 조치해야 한다.
다파글리플로진 혈당 조절에 대한 다파글리플로진의 유효성은 신장 기능에 따라 다르다. 진행 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다. 진행 이 약의 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산산증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

사용상의 주의사항

1. 경고
메트포르민산염
1) **매우 드물게 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. (5. 일반적 주의 참조) 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.**
2) **간질환, 설사 및 구토에 의해 심한 탈수증상이 나타나는 경우, 드물게 중증의 저혈당을 일으킬 수 있으므로 주의한다.**

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자(제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플로진을 일으킬 수 있고, 이 약을 투여 받는 환자에서는 유산산증과 관련이 있다. 따라서 이러한 검사가 계획된 환자에서는 이 약을 적어도 투여 48시간 전에 중지하여야 하고, 48시간 이후에 신기능을 재평가하고 정상으로 판명된 이후에만 치료를 재개한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 증거에 섭취가 회복되고 신기능이 정상으로 판명될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에(외과 수술이 수행되는 환자에 대한) 또는 가벼운 수술은 제외) 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이라고 판명된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 쇠약상태, 뇌하수체기능부전 또는 부신기능부전환자
11) 2기능 장폐손상된 2기능은 유산산증의 발병 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 심혈관계으로 간 질환의 증가가 있는 환자에게는 이 약의 치료를 피해야 한다. 흡흡기 부전, 급성 심근경색 소피와 같이 조직 저산소증을 유발할 수 있는 급성 또는 만성질환, 과도한 알코올 섭취자, 탈수증, 설사, 구토 등의 위장장애 환자
12) 임부, 임신의고 있을 가능성이 있는 여성
13) 이 약은 유아를 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내증(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
14) 투석 중인 환자

상호작용

이 약은 다파글리플로진과 메트포르민의 병용투여가 적합한 성인 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로서 투여한다.
혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 심혈관계 질환이 확인되었거나 심혈관계 위험인자가 있는 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 다파글리플로진의 영향은 식품의약품안전처 승인 사항과 주의사항 13. 전문가를 위한 정보, 2) 임상시험 참조
용법 · 용량

이 약의 용량은 환자의 현 치료법, 유효성 및 내약성에 근거하여, 최대 권장 용량인 다파글리플로진 10 mg, 서방성 메트포르민 2000 mg을 초과하지 않는 범위에서 개별화하여야 한다.
이 약은 일반적으로 저녁식사와 함께 1일 1회 투여한다.
이 약의 최대 용량은 1일 1회 다파글리플로진 10mg/서방성 메트포르민 2000mg이고, 5mg/1000mg으로 2정으로 투여한다.
이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없으며 단독요법으로 충분한 혈당조절이 어려운 경우 : 환자 이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 초기 요법으로 식품을 제외, 이 약의 권장된 시작용량인 1일 1회 5mg/500mg 또는 10mg/500mg의 1정이다. 메트포르민의 위장관계 부작용을 줄이기 위해 단계적 증량을 권장한다.
다파글리플로진과 메트포르민 병용요법에서 이 약으로 전환하는 환자에서, 이 약 용량은 다파글리플로진과 메트포르민의 기존 투여용량으로 시작할 수 있다. 메트포르민 병용요법에서 서방성 제제로의 변환시, 혈당 조절은 간헐적 모니터링 외에 하루 용량 조절이 적절히 이루어져야 한다.
다른 혈당강하제를 복용하다 이 약으로 전환한 환자에서 이 약의 안전성 및 유효성은 특별히 평가되지 않았다. 혈당 조절의 변화를 유발할 수 있기 때문에 제2형 당뇨병 환자의 치료에서는 어떠한 변화도 주의 깊은 모니터링 하에서 이루어져야 한다.
이 약은 통째로 삼켜야 하며 절대로 부수거나, 자르거나 또는 씹어서는 안 된다. 건강 이 약의 비활성 성분이 대변을 통해 전체적으로 배출될 것으로 예상되는 모양의 부드러운 수화물의 형태로 배설될 수 있다.
신장애
경증의 신장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다.
추정사구체 여과율 (eGFR)이 60 mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에게 이 약으로 치료를 시작해서는 안된다. 이 약에 내약성이 우수한 환자 중 추정 사구체여과율(eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 이상 60 mL/min/1.73㎡ 미만)이 유산산증 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 환자는 이 약의 구성성분 중 메트포르민만큼의 최대 1일 1000 mg으로 투여한다.
추정 사구체여과율 (eGFR이 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 처방할 경우 이 약 투여를 즉시 중단하여야 하고 적절한 조치를 취해야 한다.
고령자
메트포르민은 신장을 통해 배설되고, 고령자는 신기능이 감소하기 쉽기 때문에 이 약은 연령이 증가할수록 주의하여 사용되어야 한다. 다파글리플로진의 제약량 감소 위험을 고려해야 한다.

사용상의 주의사항

1. 경고
메트포르민산염
1) **매우 드물게 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. (5. 일반적 주의 참조) 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.**
2) **간질환, 설사 및 구토에 의해 심한 탈수증상이 나타나는 경우, 드물게 중증의 저혈당을 일으킬 수 있으므로 주의한다.**

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 크레아티닌 청소율 45 mL/min 미만 또는 추정 사구체 여과율 45 mL/min/1.73㎡ 미만으로 정의되는 중등도 (stage 3b) 및 중증의 신장애 환자
3) 알concentration, 신장염, 신혈관계 질환 (예), 급성 심근경색, 패혈증과 같은 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태
4) 제 1 형 당뇨병, 유산산증, 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자(제 1 형 당뇨병과 당뇨병케톤산증은 인슐린으로 치료한다.)
5) 당뇨병성 혼수
6) 약물치료가 필요한 율혈성 심부전 환자
7) 방사선 요오드 조영제일을 정맥내 투여하는 검사에: 정맥요오조영술, 정맥담관조영술, 혈관조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영을 동일한 하루 전에 다파글리플