EPD 2025.03.14-00

엠플로진듀오정

(엠파글리플로진, 메트포르민염산염)

전문의약품

엠플로진듀오정 12.5/1000, 12.5/850, 12.5/500, 5/1000, 5/850, 5/500밀리그램

(엠파글리플로진, 메트포르민염산염)

Emplozin Duo Tab. 12.5/1000, 12.5/850, 12.5/500, 5/1000, 5/850, 5/500mg

[원료약품 및 그 분량] 1정 중

- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 12.5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 1000.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 보라색98A600003), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스
- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 12.5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 850.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 보라색98A500008), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스
- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 12.5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 500.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 브론제98A600006), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스
- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 1000.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 노란색98A200036), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스
- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 850.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 노란색98A320002), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스
- 엠파글리플로진(엠파글리플로진벌크) ····· 5밀리그램
  메트포르민염산염(USP) ····· 500.0밀리그램
- 기타첨가제 : 스테아린산마그네슘, 오파드라이AMB II 노란색98A520003), 옥수수전분, 저치환도히프로멜로오스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성 이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

[성 상]

12.5/1000밀리그램: 아무런 감색없이 있는 자주색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

12.5/850밀리그램: 분홍빛이 있는 흰색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

12.5/500밀리그램: 연한 감색없이 있는 자주색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

5/1000밀리그램: 감색없이 있는 노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

5/850밀리그램: 노란빛이 있는 흰색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

5/500밀리그램: 주황~노란색이 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

[효능 · 효과]

이 약은 엠파글리플로진과 메트포르민의 병용투여가 적합한 제 2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.

참조) 엠파글리플로진 : 선택적 제2형 당뇨병 환자용 신혈관계 질환의 확인 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 영향은 사용상의 주의사항 12. 전문가를 위한 정보 2) 임상시험 항목 참조

[용법 · 용량]

이 약의 1회 용량은 1회 1정, 1일 2회이다. 이 약의 용량은 각 성분의 1일 최대 권장 용량인 엠파글리플로진 25 mg과 메트포르민 2000 mg을 넘지 않는 범위에서 각 환자의 현재 치료요법, 효능 · 효과, 내약성을 고려하여 결정한다.

- 메트포르민 단독 또는 인슐린 등 다른 약물과의 병용요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 환자이 이 약을 복용하는 경우 1일 용량은 엠파글리플로진 5 mg 1정 (1일 1회 용량 10 mg)과 메트포르민 기존 복용량인 1정 (1일 1회 용량 500 mg 또는 850 mg)이 모두 엠파글리플로진 5 mg 1정 (1일 1회 용량 10 mg)과 메트포르민 기존 복용량인 2정 (1일 1회 용량 1000 mg)을 초과하지 않는 범위에서 각 환자의 현재 치료요법, 효능 · 효과, 내약성을 고려하여 결정한다.
- 엠파글리플로진(1일 용량 10 mg 또는 25 mg)과 메트포르민의 병용요법에서 이 약으로 전환하는 환자는 엠파글리플로진과 메트포르민을 병용투여 중인 환자에서 엠파글리플로진 1정과 메트포르민 1정을 함유하는 이 약으로 전환하는 것을 고려한다. 이 때 각 성분의 용량은 엠파글리플로진 25 mg 1정 및 메트포르민 2000 mg 1정을 초과하지 않는 범위에서 각 환자의 현재 치료요법, 효능 · 효과, 내약성을 고려하여 결정한다.

[사용상의 주의사항]

1. 경고

메트포르민염산염

1) 심한 유산산증(Lactic acidosis)을 일으킬 수 있다. 유산산증으로 인한 사망사례가 보고된 바 있다.
2) 인슐린, 설폰요우레아계 등 다른 혈당강하제와 병용투여하는 경우, 드물게 중증의 저혈당증을 일으킬 수 있으므로 주의한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것

1) 이 약의 주성분인 엠파글리플로진 및/또는 메트포르민 또는 이 약의 구성성분에 과민반응이 있는 환자
2) 중등도(stage3b) 및 중증의 신장애 환자(크레아티닌청소율 < 45 ml/min 또는 사구체여과율 < 45 ml/min/1.73m²)
3) 신기능에 영향을 줄 수 있는 급성 상태: 예를 들어, 탈수, 중증 감염, 심혈관계 허혈(쇼크), 급성 심근경색, 폐질환
4) 저혈당 상태, 당뇨병성 혼수를 수반하거나 그렇지 않은 당뇨병성 케톤산증을 포함하는 급성 또는 만성 대사성 산증 환자 및 케톤산증의 병력이 있는 환자 (적절 당뇨병은 당뇨병 케톤산증은 인슐린으로 치료한다)
5) 당뇨병성 전혼수
6) 급성 및 만성질환 상태: 환자
7) 방사선 요오드 조영제실험 전후에 (정맥요오조영술, 정맥담로조영술, 조영제를 사용한 컴퓨터단층촬영술 등)을 또는 환자 급성신부전을 일으킬 수 있고, 메트포르민을 투여 받는 환자에서는 유산산증을 유발할 수 있기 때문에 투여 후 48시간까지는 중지 한다. 메트포르민을 투여 받는 환자에서는 유산산증을 유발할 수 있기 때문에 투여 후 48시간까지는 중지 한다. 메트포르민을 투여 받는 환자에서는 유산산증을 유발할 수 있기 때문에 투여 후 48시간 전 혈청 크레아티닌을 측정하고, 48시간 이내에는 재투여가 불가능하다. 신기능 재평가 후 추가 습득 환자의 경우 혈청 크레아티닌 수치가 정상인 경우으로 판정한 이후부터 재투여 한다.
8) 중증 감염증 또는 중증의 외상성 전신장애 환자에서는 이 약의 치료는 일시적으로 중지되어야 하고 환자의 경우적 상태가 회복되고 신기능이 정상으로 판정될 때 치료를 다시 시작해야 한다.
9) 수술 과정의 경우에중지과 수술전 상태에 따라 적절한 시점은 개별로 수술전 최소 48시간 이 약은 수술 48시간 전에 일시적으로 중지되어야 하고, 최소 48시간이 지나 후 신기능이 정상이고 판정된 후에 치료를 다시 시작해야 한다.
10) 영양불량상태, 기아상태, 시상하부 뇌하수체기능부전 또는 부신기능저하증
11) 간기능 장애또는심한 간기능은 유산산증의 빈발 경우와 관련이 있기 때문에, 일반적으로 임상적 또는 실험실적으로 간 질환의 증거가 있는 환자에게는 이 약은 투여를 피해야 한다. 따라서 간기능이 확인되고 확정적 혈청 및 기타 지식 실험실을 수반하기 위한 상태, 알콜 중독 환자의 경우에 투여하지 말 것.
12) 알콜, 알코올 급성중독
13) 조직 저산소증을 유발할 수 있는 다음 질환(특히 급성 발병 또는 악화 질환의 악화): 비대상성 심부전, 호흡기부전, 최근의 심근경색, 쇼크

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것

1) 신기능

엠파글리플로진의 유효성은 직접기전으로 인해 신기능에 의존적이며, 메트포르민염산염은 신장을 통해 배설된다. 그러므로, 치료를 시작하기 전 그리고 그 이후로 주기적으로 혈중 크레아티닌 농도를 측정해야 한다.

- 정상 신기능 환자: 최소 1회/년 측정 권장
- 혈중 크레아티닌 농도가 상한치에 임박한 환자 및 고령자: 적어도 매년 2~4회 측정

크레아티닌 청소율<45ml/min 또는 사구체 여과율 <45ml/min/1.73m² 범 경우 이 약 투여를 중지한다. 탈수증상(상리하거나 저하적인 구토 또는 설사) 시에 있거나 신기능에 영향을 끼치는 약물투여를 시작하는 경우 (급성 혈관 및 시스테로이드성 소염진통제(NSAIDs) 등 같은) 을 경우 한 신기능 손상을 초래할 수 있는 상황에서는 특별한 주의가 필요하며, 이러한 경우 상황에서는 적절 그리고 일시적으로 메트포르민 투여를 중단해야 한다.

2) 저혈당 손실의 위험이 있는 환자의 경우 메트포르민 투여 시 저하적인 인한상은 이 약 일과진 인한상은 이 약 일과진 인한상은 이 약 일과진