자디스듀오정
(엠파글리플로진, 메트포르민)

전문의약품

자디스듀오정 5/500 필름코팅, 5/850 필름코팅, 5/1000 필름코팅, 12.5/500 필름코팅, 12.5/850 필름코팅, 12.5/1000 필름코팅

(엠파글리플로진, 메트포르민)

[원료약품 및 그 분량] (1정 중)

자디스듀오5/500mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 5.0mg
메트포르민염산염(USP) 500.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 노란색(80K420007), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

자디스듀오5/850mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 5.0mg
메트포르민염산염(USP) 850.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 노란색(80K420008), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

자디스듀오5/1000mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 5.0mg
메트포르민염산염(USP) 1000.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 노란색(80K420008), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

자디스듀오12.5/500mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 12.5mg
메트포르민염산염(USP) 500.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 보라색(80K440001), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

자디스듀오12.5/850mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 12.5mg
메트포르민염산염(USP) 850.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 보라색(80K440001), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

자디스듀오12.5/1000mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민)
■ 유효성분 : 엠파글리플로진(별규) 12.5mg
메트포르민염산염(USP) 1000.0mg
■ 기타첨가제 : 스테아르산마그네슘, 오파드라이사피네 보라색(80K440001), 옥수수전분, 저치환도메트로스, 전분글리콜산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

[성상]
자디스듀오5/500mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 주황~노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정
자디스듀오5/850mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정
자디스듀오5/1000mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 갈색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정
자디스듀오12.5/500mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 연한 갈색의 양면 노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정
자디스듀오12.5/850mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정
자디스듀오12.5/1000mg필름코팅정 (엠파글리플로진, 메트포르민) 어두운 갈색의 양면 노란색의 양면이 볼록한 타원형 필름코팅정

[성능·효능]
이 약은 엠파글리플로진과 메트포르민의 성분들이 각각 적합한 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 사용되며 같은 염증인 제2형 당뇨병 환자에서 혈당조절을 보조해 주는 약제이다.

혈당이 올바르지 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자를 상황에 맞추어 복약지도 하기 위해서는 혈당조절 상태를 정기적으로 측정하는 것이 필요하다.

[용법·용량]
이 약은 1일 1회 아침은 1회 1정, 1일 2회이다. 이 약은 식후에 복용하는 것 보다는 1일 최대 권장 용량인 엠파글리플로진 25 mg과 메트포르민 2000 mg을 넘지 않는 범위에서 각 환자의 현재 치료상태, 증증도, 연령을 고려하여 결정한다.

- 메트포르민 단독 또는 인슬린 등 다른 약물과의 병용요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 환자가 이 약을 복용하는 경우 처음 혈당은 엠파글리플로진 5 mg 1일 2회 (1일 총량 10 mg)과 메트포르민 기존 복용량이다. 엠파글리플로진 10 mg (1일 총량 20 mg)과 메트포르민 기존 복용량으로 증량할 수 있다.
- 엠파글리플로진의 일일 총량 10 mg 또는 25 mg과 메트포르민염산염의 1일 용량은 환자는 현재는 엠파글리플로진과 기존 복용중인 메트포르민의 기존 복용량으로 투여한다. 이 약과 설사유발약이 또는 인슐린을 병용투여하는 제2형 당뇨병 환자에서 엠파글리플로진 기존 복용량으로 투여한다. 이 약과 설사유발약이 또는 인슐린의 용량조절 고려할 수 있다. 기존 이상의 용량이 유지되는 경우에는 혈당조절 고려할 수 있다. 기존 이상의 용량이 유지되는 경우에는 혈당조절 고려할 수 있다.

표 1. 임상시험의 일일 용량 (Daily dose) 별로 확인된 치료상 중지 발생률(ELC1245.10, 1245.22(met), 1245.23(met+SU), 1245.32, 1245.40, 1276.1, 1276.10, 1275.9(ertugliflozin+met) and 1245.25 - TS*)

치료군	위약	엠파글리플로진 10 mg	엠파글리플로진 25 mg
메트포르민 병용투여 (1245.23(met)만 (24주)			
N	206	217	214
저혈당(%)	0.5%	1.8%	1.4%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0%
메트포르민 및 설포닐우레아 병용투여 (1245.23(met+SU)와 (24주)			
N	225	224	217
저혈당(%)	8.4%	16.1%	11.5%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0%
피오글리타존+/-메트포르민 병용 (1245.10을 (24주)			
N	165	165	168
저혈당(%)	1.8%	1.2%	2.4%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0%
기저인슐린+/-메트포르민/-설포닐우레아 병용투여 (1245.32와 (18주* / 76주)			
N	170	169	165
저혈당(%)	20.6% / 35.3%	19.5% / 36.1%	29.4% / 36.1%
주요한 저혈당(%)	0% / 0%	0% / 0%	1.3% / 1.3%
MDI 인슐린+/-메트포르민 병용투여 (1245.40을 (18주* / 52주)			
N	188	186	189
저혈당(%)	37.2% / 56.0%	39.8% / 51.1%	41.3% / 57.7%
주요한 저혈당(%)	0.5% / 1.6%	0.5% / 1.6%	0.5% / 0.5%
1일 2회 리필 및 1일 1회 모멘으로 메트포르민 투여 기반병용투여 (1276.10을 (52주)			
	위약	엠파글리플로진 10mg*/dmg qd 및 5mg bid	엠파글리플로진 25mg*/25mg qd 및 12.5mg bid
N	107	439	437
저혈당(%)	0.9%	0.5%	0.2%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0%
악화치료중단이 없는 환자에서 메트포르민 병용투여 (1276.11 (24주)			
	메트포르민 500/1000 mg 1일 2회 투여	엠파글리플로진 10/25 mg 1일 1회 투여	엠파글리플로진 5/12.5 mg + 메트포르민 (500/1000 mg) 1일 2회 투여
N	341	339	680
저혈당(%)	0.6%	0.6%	1.0%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0.9%
메트포르민 및 자나글립틴 병용투여 (1275.9 (24주)*			
N	110	112	110
저혈당(%)	0.9%	0.0%	2.7%
주요한 저혈당(%)	0%	0%	0.9%
EMPA-REG OUTCOME® 임상연구 (1245.25)			
N	2333	2345	2342
저혈당(%)	27.9%	29%	27.8%
주요한 저혈당(%)	1.5%	1.4%	1.3%

저혈당 (혈당 ≤ 70 mg/dL 또는 처치가 필요함)
주요한 저혈당 : 처치가 필요한 저혈당
* 18세 이상 임상시험에 투여받은 환자 수
† 인슐린 기준도입 용량은 최고 10단 일간 인슐린이었다.
‡ 위약 처방군 기준도입 용량은 최고 10단 일간 인슐린이었다.
§ 위약 처방군 기준도입 용량은 최고 10단 일간 인슐린이었다. 엠파글리플로진 5 mg 고정용량 복합제가 투여되었다.

② 요로감염
요로감염에 발생한도는 전반적으로 메트포르민 추가 병용요법으로 엠파글리플로진 25 mg처방군과 위약처방군에서 유사하였고, 엠파글리플로진 10 mg 위약군은 8%에서 보고되었고 엠파글리플로진 5 mg 8.3%, 엠파글리플로진 25mg 6.8%, 위약군 8%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다. 엠파글리플로진 10 mg 위약군은 8%에서 보고되었고 엠파글리플로진 5 mg 8.3%, 위약 1.3%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다.

요로감염에 발생한도는 전반적으로 메트포르민 추가 병용요법으로 엠파글리플로진 25 mg처방군과 위약처방군에서 유사하였고, 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 6.8%, 위약 8%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되지 않았다.

③ 혈당과민반응, 외음부염, 귀두염 및 기타 생식기 감염
엠파글리플로진 처방군에서 외음부염, 귀두염 및 기타 생식기 감염은 메트포르민과 추가 병용요법으로 위약군과 비교하여 엠파글리플로진 처방군에서 빈번하게 보고되었으며 엠파글리플로진 10 mg, 5 mg, 위약 1.3%)에서는 위약에 비해 엠파글리플로진 처방군에서 빈번하게 보고되었으며 엠파글리플로진 25 mg 처방군에서는 1.3%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

④ 빈뇨, 요량 증가
엠파글리플로진 처방군 치료기간에 따라 빈뇨, 요량 증가, 다뇨, 야간뇨 및 혈중 삼투압 증가 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 빈뇨, 요량 증가, 다뇨, 야간뇨 및 혈중 삼투압 증가 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑤ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑥ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑦ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑧ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑨ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

⑩ 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소
엠파글리플로진 처방군에서 혈중 크레아틴 증가 및 사구체 여과율 감소 등의 증상이 나타났다. 엠파글리플로진 10 mg 8.0%, 엠파글리플로진 25mg 7.2%, 위약 2.0%이며 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다. 엠파글리플로진 처방군에서 증가되었다.

	신장 및 요로 장애	요로 감염, 급성 신 손상	요로 감염
	생식계 및 유방 장애	자궁 경부 염증	자궁 경부 염증
	대사 및 영양 장애	고혈당증, 갈증, 저 혈당	고혈당증, 저 혈당
	피부 및 피하 조직 장애	홍반성	
	근골격계 및 결합 조직 장애	등허리 통증	
	각종 검사	혈중 콜레스테롤 증가	
	혈관 장애	혈압 상승	
	일반 장애 및 투여 부위 상태	탈수	

또한, 인간혈청에 상응하는 혈당치의 동반 이상시에만 인간혈청에 해당할 수 없