포비글정 10/100 mg 전문

인장공간 20*20mm

전문의약품

DPP4i / SGLT2i 당뇨복합제

포비글정 10/100 mg

(다파글리플로진프로판디올수화물, 시타글립틴인산염수화물)

Fovigl Tab. 10/100mg

▪ 원료약품 및 그 분량 : 1정중
유효성분: 다파글리플로진프로판디올수화물(별규) ····· 12.3 mg
(다파글리플로진으로서 10 mg)
시타글립틴인산염수화물(EP) ····· 128.5 mg
(시타글립틴으로서 100 mg)
첨가제(동물유래성분) : 스테아르산마그네슘(대치, 돈지/소, 우지)
첨가제(타르색소): 황색4호
기타첨가제: 메디겔셀룰로로오스, 오파드라이Ⅱ백이지(85F97042), 인산수소칼슘수화물, 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 크로스카멜로오스나트륨, 탤크, 포비돈, D-만니톨

▪ 성상 : 분홍 황갈색의 타원형 필름코팅정제

▪ 효능·효과
이 약은 시타글립틴과 다파글리플로진의 병용투여가 적합한 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.

▪ 용법·용량
이 약은 시타글립틴 100 mg과 다파글리플로진 10 mg을 투여하는 환자에게 식사와 관계없이 1일 1회 1정을 투여할 수 있다. 정제는 통째로 삼켜야 한다.
특수 집단
신장애환자
이 약의 유효성 및 안전성은 신기능에 따라 다르며, 이 약두여전및투여후주기적으로 신장 기능을 평가하는 것이 권장된다.
-추정 사구체 여과율(estimated glomerular filtration rate(eGFR)이 45 mL/min/1.73㎡ 이상인 경우 용량 조절은 필요하지 않다.
-추정 사구체 여과율(eGFR)이 45 mL/min/1.73㎡ 미만인 경우에는 이 약을 투여하지 않는다.
간장애환자
경증 또는 중등도의 간장애 환자에게는 용량 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에게는 이 약의 사용은 권장되지 않는다.

▪ 사용상의 주의사항

1. 경고
1) 시타글립틴
(1) 과민반응
시판 후 시타글립틴을 투여한 환자에서 중증의 과민반응이 보고되었으며, 이 반응은 아나필락시스, 혈관부종 및 스티븐스존슨증후군을 포함한 박리성 피부 질환을 포함한다. 이것은 돌특정 다수의 인구집단으로부터 자발적으로 보고되었기 때문에, 발생 빈도를 신뢰성 있게 예측하거나 약물 노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있다. 만약 과민반응의 의심되는 경우, 이 약물 중단하고 일반적인 대체 치료약인 이외를 평가하고 다른 당뇨치료요법을 실시한다. (그 밖의 환자에는 투여하지 말 것 및 4. 이상반응, 2) 시타글립틴, (2) 시판 후 이상반응 항목 참조).
(2) 췌장염
시타글립틴을 투여한 환자에서 치명적/비치명적 출혈성 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염이 보고되었다 (4. 이상반응, 2) 시타글립틴 항 참조). 이 약 투여 시작 후 췌장염 증상이 니트나 는지 주의깊게 관찰하여야 한다. 만약 췌장염의 의심될 경우 이 약 및 그 밖의 의심될 경우 이 약을 중단해야 한다. 만약 췌장염이 확인되면 다른 적절한 치료를 시작한다.
2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 니필락시스 또는 혈관부종을 포함한다.(1. 경고 항 참조)) 이력이 있는 환자
2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
3) 투석 중인 환자
3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 당뇨병 환자에 대한 임상시험에서 저혈당의 빈도는 각 시험에 사용된 기저 요법의 종류에 따라 좌우되었다.
다파글리플로진의 단독 투여, 메트포르민 혹은 시타글립틴(비트포르민 단독 혹은 병용)에 대한 추가 병용 연구에서 제3형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.

▪ 용법·용량
이 약은 시타글립틴 100 mg과 다파글리플로진 10 mg을 투여하는 환자에게 식사와 관계없이 1일 1회 1정을 투여할 수 있다. 정제는 통째로 삼켜야 한다.
특수 집단
신장애환자
이 약의 유효성 및 안전성은 신기능에 따라 다르며, 이 약두여전및투여후주기적으로 신장 기능을 평가하는 것이 권장된다.
-추정 사구체 여과율(estimated glomerular filtration rate(eGFR)이 45 mL/min/1.73㎡ 이상인 경우 용량 조절은 필요하지 않다.
-추정 사구체 여과율(eGFR)이 45 mL/min/1.73㎡ 미만인 경우에는 이 약을 투여하지 않는다.
간장애환자
경증 또는 중등도의 간장애 환자에게는 용량 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에게는 이 약의 사용은 권장되지 않는다.

▪ 사용상의 주의사항

1. 경고
1) 시타글립틴
(1) 과민반응
시판 후 시타글립틴을 투여한 환자에서 중증의 과민반응이 보고되었으며, 이 반응은 아나필락시스, 혈관부종 및 스티븐스존슨증후군을 포함한 박리성 피부 질환을 포함한다. 이것은 돌특정 다수의 인구집단으로부터 자발적으로 보고되었기 때문에, 발생 빈도를 신뢰성 있게 예측하거나 약물 노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있다. 만약 과민반응의 의심되는 경우, 이 약물 중단하고 일반적인 대체 치료약인 이외를 평가하고 다른 당뇨치료요법을 실시한다. (그 밖의 환자에는 투여하지 말 것 및 4. 이상반응, 2) 시타글립틴, (2) 시판 후 이상반응 항 참조).
(2) 췌장염
시타글립틴을 투여한 환자에서 치명적/비치명적 출혈성 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염이 보고되었다 (4. 이상반응, 2) 시타글립틴 항 참조). 이 약 투여 시작 후 췌장염 증상이 니트나 는지 주의깊게 관찰하여야 한다. 만약 췌장염의 의심될 경우 이 약 및 그 밖의 의심될 경우 이 약을 중단해야 한다. 만약 췌장염이 확인되면 다른 적절한 치료를 시작한다.
(3) 췌혈관 감소
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 췌혈관 감소(혈소, 신장 장애, 혈청 크레아티닌 상승, 사구체여과율 감소로 분류되었다. 임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 이 임상반응은 다파글리플로진 10 mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 3.2 % 와 1.8 %에서 보고되었다. 정상 피험자 또는 경증의 신부전 환자(eGFR 60 mL/min/1.73 ㎡ 이상인 환자)에서 이 임상반응은 다파글리플로진 10 mg 및 위약을 투여 시 각각 1.3 % 와 0.8 %에서 보고되었다. 이 임상반응은 eGFR 30 mL/min/1.73 ㎡ 이상 60 mL/min/1.73 ㎡ 미만인 환자에서 더 많이 보고되었다. (다파글리플로진 10 mg 및 위약에서 각각 18.5 % 와 9.3 %).
신장과 관련된 이상반응을 보인 환자에 대한 향후 평가에서, 대부분 환자에서 혈청크레아티닌 변화가 기저수준으로부터 ≤ 0.5 mg/dL으로 관찰되었다. 증가된 크레아티닌은 일반적으로 투여 기간 중단 일시적으로 나타나거나 투여중단 후 회복된다.
고령자 및 신장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73 ㎡ 미만)를 포함한 DECLARE 임상시험에서 다파글리플로진과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였다. 1년 경과 후 평균 eGFR이 다파글리플로진군에서 약간 낮았으며, 4년이 경과된 후에는 위약군과 대비 다파글리플로진군에서 약간 높았다.
DAPA-HF 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였다. 평균 eGFR에서 초기 감소는 다파글리플로진군이 -4.3 mL/min/1.73 ㎡, 위약군이 -1.1 mL/min/1.73 ㎡였다. 20개월에 eGFR의 기저치 대비 변화는 처료군간 유사하였다(다파글리플로진군 -5.3 mL/min/1.73 ㎡, 위약군 -4.5 mL/min/1.73 ㎡).
DAPA-CKD 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였다. 평균 eGFR의 초기 (14일차) 감소는 다파글리플로진군이 -4.0 mL/min/1.73 ㎡, 위약군이 -0.8 mL/min/1.73 ㎡였다. 28개월에 eGFR의 기저치 대비 변화는 다파글리플로진군 -7.4 mL/min/1.73 ㎡, 위약군 –8.6 mL/min/1.73 ㎡이었다.
⑦ 회음부 괴저 (푸르니에 괴저)
시판 후 소아에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대한 푸르니에 괴저의 사례가 보고된 바 있다 (5. 일반적 주의, 1) 다파글리플로진, (12) 회음부 괴저 (푸르니에 괴저) 참조).
제2형 당뇨병 환자 17,160명 대상, 노출 기간 중앙값 48개월의 DECLARE 임상시험에서 푸르니에 괴저는 총 6건 보고되었고, 이 중 다파글리플로진군 1건, 위약군 5건이었다.
(4) 시판 후 조사
다음은 다파글리플로진의 시판 후 추가로 확인된 약물이상반응이다. 이 약물이상반응은 블특성 다수의 인구집단에서 자발적으로 보고된 것으로서, 발생빈도를 신뢰성 있게 예측하는 것은 가능하지 않다.
- 케톤산증 (당뇨병성 케톤산증 포함)
- 요로성피혈증 및 신우신염
- 급성신장손상 및 신기능 장애
- 발진: 발진은 임상연구에서 나타난 빈도 순에 따라 다음의 대표용어를 포함한다: 발진, 전신 발진, 소양성 발진, 홍반성 발진, 반구진 발진, 농포 발진, 수포 발진, 홍반 발진, 활성대조 및 위약대조 임상 연구 (다파글리플로진군 5,936명, 모든 대조군 합계 3,407명)에서 발진의 빈도는 다파글리플로진군 (1.4%)와 모든 대조군 (1.4%)에서 유사하였으며 '중하게'에 해당하였다.
(5) 국내 시판 후 조사결과
국내에서 재심사를 위하여 6년 동안 3,027명을 대상으로 실시한 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계와 상관없이 26.59% (805/3,027명, 총 1,122건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 및 인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 아래 표에 나열하였다.

		인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 1.59% (48/3,027명, 52건)	인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응 0.17% (5/3,027명, 5건)
드물게 (0.01~0.1% 미만)	위장관계 장애	위식도역류성질환, 상복부통, 장폐쇄, 장천공, 급성췌장염, 만성췌장염	-
	대사및 영양 질환	고혈당증	고혈당증
	중추및말초신경계장애	감각이상, 뇌경색, 신경인성방광	-
	감염및침습	요로감염, 부비동염, 게실염, 골반염, 폐렴, 패혈증	요로감염, 급성신우신염
	전신장애및 투여부위상태	무력증, 통증	-
	손상, 중독및 시술상합병증	안검열상, 도로교통사고, 익혀중독, 탈구골절, 손골절, 잔골골절, 반월판손상, 종추골절, 정강뼈골절	-
	눈장애	각막염	-
	호흡기계질환	만성폐쇄성폐질환, 객혈	-
	혈관질환	뇌출혈, 말초동맥폐색	-
	신장및 비뇨기계 장애	혈뇨증, 신결석증	-
	간및 담도계질환	담관결석, 담관염, 알코올성간염	-
	정신질환	우울증, 자살시도	-
	신생물	위암, 폐암	-
	방어기전장애에 의한 상해	아나필락시스반응	-
흔하지않게 (0.1~1% 미만)	감염및침습	급성신우신염	-
	전신장애및 투여부위상태	가슴통증	-

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

	인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례 15.73% (476/3,027명, 624건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응 3.57% (113/3,027명, 120건)
위장관계 장애	만성위염, 장기능, 위장자극증가, 장운동증가, 위장염, 대장염증, 장신증, 장시폴렛, 기능성위장장애, 미란성위염, 식도염, 위궤양, 십이지장궤양, 장염, 설사, 변비, 구토, 복통, 상복부통, 불편감, 소화불량, 위식도역류성질환, 메스꺼움, 구강건조증, 속쓰림, 십이지장염, 기능성위장장애, 위장염, 십이지장염, 치과질환, 치통, 치주염, 치아농양, 치아파절, 치아마모증, 치은염, 치아변색, 치아동요, 치아탈락, 치아불편감, 치아과민증, 치은통증, 치아치료, 치아질환, 치은출혈, 치은부종, 치은궤양, 치은박리, 치주질환, 구강궤양, 구강통증, 구강점막박리증, 구강점막염, 구강출혈, 구강부종, 구강농양, 구강점막백반증, 구강점막홍반, 구강점막질환, 구강점막수포, 구강점막변색, 구강감각이상, 구강불쾌감, 구강장애, 혀통증, 혀부종, 혀궤양, 혀박리, 혀염, 혀마비, 혀장애, 혀백반증, 혀홍반, 혀점막염, 혀점막박리증, 혀점막변색, 혀점막수포, 혀점막통증, 혀점막부종, 혀점막궤양, 혀점막질환, 혀점막백반증, 혀점막