※ 이 약을 사용하기 전에 반드시 첨부문서를 주의 깊게 읽어야하며, 첨부문서는 항상 약과 함께 보관하시기 바랍니다.
첨부문서 작성일자 : 2023년 3월 15일

전문의약품
품목기준코드
202300342

트루디에스정 10/100mg

[다파글리플로진,시타글리틴]

원료약품 및 그 분량 1정 중

· **유효성분** : 다파글리플로진프로판디올수화물(별규) ····· 12.3mg(다파글리플로진으로서 10mg)
시타글리틴인산염수화물(EP) ····· 128.5mg(시타글리틴으로서 100mg)
· **기타첨가제** : D-만니톨, 미결정셀룰로오스, 크로스카멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 오파드라이II 85F17438베이지색

성상 베이지색의 타원형 필름코팅정

효능·효과

이 약은 시타글리틴과 다파글리플로진의 병용투여가 적합한 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여합니다.

용법·용량

이 약은 시타글리틴 100 mg과 다파글리플로진 10 mg을 투여하는 환자에게 식사와 관계없이 1일 1회 1정을 투여할 수 있습니다. 정제는 통째로 삼켜야 합니다.

특수 주의

신장애환자
이 약의 유효성 및 안전성은 신기능에 따라 다르며, 이 약 투여 전 및 투여 후 주기적으로 신장 기능을 평가하는 것이 권장됩니다.
- 추정 사구체 여과율(estimated glomerular filtration rate(eGFR))이 45 mL/min/1.73m^2 이상인 경우 용량 조절은 필요하지 않습니다.
- 추정 사구체 여과율(eGFR)이 45 mL/min/1.73 m^2 미만인 경우에는 이 약을 투여하지 않습니다.

간장애환자
경증 또는 중등도의 간장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않습니다. 중증의 간장애 환자에 대하여 이 약의 사용은 권장되지 않습니다.

사용상의 주의사항

1. 경고
1) 시타글리틴
(1) 과민반응
시판 후 시타글리틴을 투여한 환자에서 중증의 과민반응이 보고되었으며, 이 반응은 아나필락시스, 혈관부종 및 스티븐스-존슨증후군을 포함한 박리성 피부질환을 포함합니다. 이러한 블루정 다속의 안구집단으로부터 자발적으로 보고되었기 때문에, 발생 빈도를 신뢰성 있게 예측하거나 약물 노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않습니다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 첫 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있습니다. 만약 과민반응이 의심되는 경우, 이 약을 중단하고 발생의 다른 잠재적인 이유를 평가하고 다른 당뇨 치료요법을 실시합니다. (2. 다음 환자에는 투여하지 말 것 및 4. 이상반응, 2) 시타글리틴, (2) 시판 후 이상반응 항목).
(2) 췌장염
시타글리틴을 투여한 환자에서 저장적(지지적)적 출혈성 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염이 보고되었습니다 (4. 이상반응, 2) 시타글리틴 항 참조). 이 약 투여 시작 후 췌장염 증상이 나타나는지 주의깊게 관찰해야 합니다. 만약 췌장염이 의심될 경우 이 약 및 다른 의심 가능성이 있는 약물의 투여를 중단해야 합니다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력(아나필락시스 또는 혈관부종을 포함합니다. 경고 항 참조)이 있는 환자
2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
3) 투석 중인 환자

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 시타글리틴
(1) 췌장염 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에서의 투여
다파글리플로진은 중상성 저혈압이나 크레아티닌의 급격하고 임시적인 변화로 나타날 수 있는 혈관 내 혈량 저하를 유발할 수 있습니다. 외국의 시판후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT-2 저해제를 투여한 환자에서 급성 신장손상이 보고되었으며, 입원도 임상과 투석을 필요로 하였습니다. 신기능 장애(eGFR 60mL/min/1.73m^2 미만), 고령자, 루프계 이뇨제 동을 사용하고 있는 환자에서 혈압 저하 또는 저혈압 유발의 위험이 증가할 수 있습니다. 이러한 특징들을 가진 환자에 대해 다파글리플로진의 투여를 시작하기 전 적절한 상태 및 시점 기능에 대한 평가가 필요하며, 투여를 시작한 3 개월간 중상 및 징후의 상기에 대해 모니터링 합니다.
혈압 조절에 대한 다파글리플로진의 유전생산 시장 기능에 따라 다르다. 중등도의 신장애가 있는 환자에서 혈압 조절 유효성이 감소하여 eGFR 45mL/min/1.73m^2 미만인 제2형 당뇨환자에서 혈압조절에 복적인으로 다파글리플로진을 투여한 과량자들은 위약 투여군에 비해 eGFR 25mL/min/1.73m^2 미만인 환자에서 투여를 시작한 3개월 이내에 혈압이 제한적입니다.
eGFR 25mL/min/1.73m^2 미만인 만성 심부전 환자 및 만성 신장병 환자에서 다파글리플로진의 투여를 시작하는 것은 권장되지 않습니다.
2) 시타글리틴
(1) 신장기능장애: 시타글리틴은 신장으로 배설됩니다. 정상 신기능을 가진 환자에서와 유사한 혈중농도에 도달하기 위하여 사구체여과율(eGFR) < 45 mL/min/1.73m^{2}을 가진 환자 및 말기투석 또는 복막투석을 요하는 말기신장에(ESKD)환자에서는 저용량이 권장됩니다.

4. 이상반응
1) 다파글리플로진
(1) 임상시험경험
제2형 당뇨 환자에 대한 임상 연구에서 15,000명 이상의 환자가 다파글리플로진을 투여받았습니다.
다파글리플로진 10mg을 투여한 2,360명 및 위약을 투여한 2,295명이 포함된 13건의 단기 (최장 24주간) 위약 대조 시험에 대한 사전 정의된 통합 분석을 통해 안전성 및 내한성의 평가가 수행된 바 있습니다.
제2형 당뇨병 환자에서 다파글리플로진의 심혈관계 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DECLARE)에서는 8,574명에게 다파글리플로진 10 mg, 8,569명에게 위약이 투여되었으며 중앙 추적 기간은 4.8개월이었습니다. 총 30,622명-년 (patient-years)의 다파글리플로진 노출이 있었습니다.
임상 연구 전반에 걸쳐 가장 흔하게 보고된 이상반응은 생식기 감염이었습니다.
처방을 수정하는 저하된 안정 심부전 환자에서 다파글리플로진의 심혈관계 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-HF)에서는 2,368명에서 다파글리플로진 10 mg, 2,368명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 18개월이었습니다. 시험자상자 집단에는 제2형 당뇨병이 있거나, 당뇨병이 없는, eGFR 30 mL/min/1.73m^2 이상의 환자들이 포함되었습니다.
만성신장병 환자에서 다파글리플로진의 신장 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-CKD)에서는 2,149명에게 다파글리플로진 10 mg, 2,149명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 2.4개월이었습니다. 시험 대상자 집단에는 제2형 당뇨병이 있거나 당뇨병이 없는, eGFR 25 mL/min/1.73m^2 이상 75 mL/min/1.73m^2 이하의 환자들이 포함되었습니다. eGFR이 25 mL/min/1.73m^2 미만으로 감소하는 경우 투여가 지속되었습니다.
다파글리플로진의 안전성 프로파일은 연구된 대상 호능·호과 전반에 걸쳐 일관되게 나타났습니다. 당뇨병성 케톤산증은 당뇨병 환자에서만 관찰되었습니다.
(2) 이상반응 목록
위약 대조 임상 시험에서 어떠한 이상반응들이 관찰되었습니다. 용량과 관련된 이상반응은 없었습니다. 아래에 기재된 이상반응은 빈도 및 기관계(SOC)에 따라 분류하였습니다. 빌현 빈도는 다음과 같이 정의되었습니다: 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), 빈도불명(이용 가능한 자료를 통해 평가할 수 없음).

표 1 위약 대조 시험에서의 이상반응*

기관계	매우 흔하게	흔하게†	흔하지 않게‡	드물게	매우 드물게
감염		외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염§§ 요로 감염¶¶	진균감염**		회음부 괴저(fornier-씨의 괴저)#
대사 및 영양	저혈당 (설포닐우레아 또는 인슐린과 함께 사용할 때)*		체액량 감소**, 구갈**	당뇨병성 케톤산증 (제2형 당뇨병인 경우)#	
신경계		현기증			
위장관 이상			변비**, 구강건조**		
근골격계 및 결합조직		요통			
신장 및 비뇨기계		배뇨통 다뇨‡‡	야간뇨**		
생식기계 및 유방			외음부 가려움증** 생식기 가려움증**		
실험실적 수치		헤마토크릿 상승* 지혈 초기 신장 크레아티닌 청소율 감소* 아상지질혈증‡	치료초기 혈중 크레아티닌 상승** 혈중 요소 상승** 체중 감소**		

* 이 표는 혈당 구제에 관계없이, 24주(단기간)까지의 자료를 나타낸 것입니다.
† 추가 정보는 아래 에러에는 단락을 참고합니다.
‡ 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 사전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함합니다: 외음질 진균감염, 질염, 귀두염, 생식기 진균감염, 외음질 칸디다증, 외음부질염, 칸디다 귀두염, 생식기 칸디다증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 질염, 음문 농양.
§ 요로감염은 다음 아상반응을 포함하며, 다변도로 보고된 순서는 다음과 같습니다: 요로감염, 방광염, 대장균요로감염, 비노생식기감염, 신우신염, 방광삼각염, 요도염, 신장감염, 전립선염.
¶ 체액량 감소는 사전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함합니다: 탈수, 저혈압증, 저혈압.
# 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 심혈관계 영향 평가 임상시험 (DECLARE)으로부터 보고된 것입니다. 빈도는 면간 발생률에 기반한다.
** 다노는 다음의 선호 용어를 포함합니다: 빈뇨, 다뇨, 노 배출량 증가.
†† 헤마토크릿의 헤마스라인으로부터의 평균 변화는 다파글리플로진 10mg에서 2.30%, 위약군에서 0.33%였습니다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 다파글리플로진 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었습니다.
‡‡ 다파글리플로진 10mg과 위약을 비교한 헤마스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 다파글리플로진 10mg에서 2.3%, 위약군에서 0.0%였습니다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 다파글리플로진 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었습니다.
§§ 다파글리플로진 10mg과 위약을 비교한 헤마스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 다파글리플로진 10mg에서 2.3%, 위약군에서 0.3%였습니다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 다파글리플로진 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었습니다.
¶¶ 다파글리플로진 10mg과 위약을 비교한 헤마스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 다파글리플로진 10mg에서 2.3%, 위약군에서 0.3%였습니다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 다파글리플로진 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었습니다.
이 약제에 대한 보고된 것으로 (덴트라이 인 경우) 보고되었으며, 피임자의 0.2% 이상에서 보고되었으며, 다파글리플로진 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해서 약 2배 높은 빈도로 보고되었습니다.
(3) 특정 아상반응에 대한 설명
① 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 다파글리플로진 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 5.5%와 0.6%에서 보고되었습니다. 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 다파글리플로진 투여 중단을 야기한 경우는 드물었습니다. 이 때한 감염들은 여성에서 더 흔하였으며(다파글리플로진 및 위약군에서 각각 8.4%, 1.2%), 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았습니다.
DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었습니다. 생식기 감염의 이상사례 특문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 7명 (0.3%)이 있었고 위약군에는 없었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 다파글리플로진 군에서 3명 (0.1%) 보고되었고 위약군에는 없었습니다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자가 다파글리플로진군에 3명 (0.1%)이었고 위약군에는 없었습니다. 당뇨병이 없는 환자에서 생식기감염의 중대한 이상사례 및 치료 중단으로 이어진 이상사례는 보고되지 않았습니다.
② 저혈당
당뇨병 환자에 대한 임상시험에서 저혈당의 빈도는 각 시험에 사용된 기저 요법의 종류에 따라 좌우되었습니다.
다파글리플로진 단독 투여, 메트포르민 혹은 시타글린(메트포르민 단독 혹은 병용)에 대한 추가 병용 연구에서 경미한 저혈당 에피소드의 빈도는 투약 102주까지 위약을 포함한 투여군 간에 유사하였습니다(< 5%). 다파글리플로진과 식사글리틴의 병용요법을 평가한 1169명의 안전성 정보를 통합 분석했을 때 24주에서 저빈도한 저혈당 발생률이 낮았습니다(모든 군에서 ≤1.8%).
모든 시험들에서, 주요한 저혈당 사건은 흔하지 않았고, 다파글리플로진 투여군과 위약군 간에 동등하였습니다. 설포닐우레아 추가 병용 연구 및 인슐린 추가 병용 연구에서 저혈당 발생률이 더 높았습니다.
글리메피리드 추가 병용 연구에서 24 주와 48 주시에, 경미한 저혈당 에피소드가 다파글리플로진 10mg 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 6.0%, 7.9%)에서 위약 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 2.1%, 2.1%)에 비해 더 빈번하게 보고되었습니다.
인슐린 추가 병용 연구에서 추가한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주차에 각각 0.5%, 1.0% 보고되었고, 인슐린 추가 병용으로 위약을 투여한 환자에서 24주와 104주차에 0.5% 보고되었습니다. 경미한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주차에 각각 40.3%, 53.1% 보고되었고, 인슐린 추가 병용으로 위약을 투여한 환자에서 34.0%, 41.6% 보고되었습니다.
메트포르민 및 설포닐우레아에 대한 추가 요법 시험에서, 24주까지 주요 저혈당증 에피소드가 보고되지 않았습니다. 중증 저혈당증 에피소드가 다파글리플로진 10 mg + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험자상자의 12.8%와 위약 + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험자상자의 3.7%에서 보고되었습니다.
DECLARE 임상시험에서 위약 대비 다파글리플로진 요법이 주요 저혈당 사건 발생 위험을 증가시키지 않는 것으로 나타났습니다. 주요 저혈당 사건은 다파글리플로진 군에서 58명 (0.7%), 위약군에서 83명 (1.0%) 보고되었습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군과 위약군 각각 4명 (0.2%) 보고되었으며 제2형 당뇨병 환자에서만 나타났습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군에서 1명 (0.1%), 위약군에서 2명 (0.2%) 보고되었으며 제2형 당뇨병 환자에서만 관찰되었습니다.
③ 췌장암 감소
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 췌장암 감소(발생, 저발생증, 또는 저발생 포함)를 시사하는 악물학은 다파글리플로진 10mg 투여군과 위약 투여군 간에 피험자에서 각각 1.1%와 0.7% 보고되었습니다. 피험자의 0.2% 미만에서 발생한 중대한 반응은 다파글리플로진 10mg군과 위약군 간에 고르게 분포하였습니다.
DECLARE 임상시험에서 췌장암 감소를 시사하는 이상사이 나타난 환자의 수는 다파글리플로진군 213명 (2.5%) 및 위약군 207명 (2.4%)으로 투여군 간에 고르게 분포하였습니다. 중대한 이상사례는 다파글리플로진군 8개 (0.9%) 및 위약군 7이명 (0.8%)에서 보고되었습니다. 이상사례는 연명, 이노제 사용이력, 혈압, 인지모델 신전환효소제에 또는 인지모텐신용제처럼 사용이력 등 투하군 전반에서 일률적으로 투여 군간 고르게 분포하였습니다. 기저 추정 사구체 여과율(eGFR)이 60 mL/min/1.73m^2 미만인 환자 집단에서 췌장암 감소를 시사하는 중대한 이상사례는 다파글리플로진군에서 19건, 위약군에서 13건 보고되었습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 췌장암 감소를 시사하는 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 17이명 (7.2%), 위약군 153명 (6.5%)이었습니다. 췌장암 감소를 시사하는 중대한 이상사례가 있었던 환자의 수는 위약군 (3명 [1.6%])보다 다파글리플로진군 (2명 [1.0%])에서 더 적었다. 연명, 기저 상태에서 당뇨병의 유무, 기저 eGFR 및 수축기 혈압 등의 하위군에 걸쳐 유사한 결과가 관찰되었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 췌장암 감소를 시사하는 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 12이명 (5.6%), 위약군 8서명 (3.9%)이었습니다. 췌장암 감소를 시사하는 중대한 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 1이명 (0.7%), 위약군 1이명 (0.7%)이었습니다.
④ 당뇨병성 케톤산증
DECLARE 임상시험 (다파글리플로진 노출기간 중앙값 48개월)에서 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자군에서 27명, 위약군에서 12명 보고되었습니다. 발생 시점은 연구 기간 전체에 고르게 분포되었습니다. 다파글리플로진에서 당뇨병성 케톤산증 사례가 발생한 27명 중 22명은 사례가 발생한 시점에 이슐린을 병용하고 있었습니다. 당뇨병성 케톤산증의 유발 요인은 제2형 당뇨병 환자잔에서 예상되 바와 같이 나타났습니다 (5. 일반적 주의, 1) 다파글리플로진, (3) 케톤산증 항 참조).
DAPA-HF 임상시험에서, 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 군에서 제2형 당뇨병 환자 3명이 보고되었으며 위약군에서는 보고되지 않았습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서, 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았고, 위약군에서 제 2명 당뇨병 환자 2명이 보고되었습니다.
⑤ 요로 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 요로 감염은 다파글리플로진 10mg군에서 위약군에 비해 더 빈번하게 보고되었습니다 (각각 4.7% vs 3.5%). 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 다파글리플로진 투여 중단을 야기한 경우는 드물었습니다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하였고, 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았습니다.
DECLARE 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례는 다파글리플로진 10 mg 투여군에서 79건 (0.9%) 보고되어 위약군의 109건 (1.3%)보다 빈도가 낮았습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 요로 감염의 중대한 이상사례를 겪은 환자 수는 적고 양 군 간에 큰 차이 없이 (다파글리플로진에서 14명 (0.6%), 위약군에서 17명 (0.7%) 이었습니다. 요로 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진과 위약군 각각 5명 (0.2%)이었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례를 겪은 환자 수는 다파글리플로진군에서 29명 (1.3%), 위약군에서 18명 (0.8%)이었습니다. 요로감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군 8명 (0.4%), 위약군 3명 (0.1%)였습니다.
⑥ 크레아티신 증가
크레아티신 증가와 연관된 이상반응이 신장 크레아티닌 청소율 감소, 신장장애, 혈중 크레아티닌 상승, 사구체여과율 감소로 분류되었습니다. 임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 이 이상반응들은 다파글리플로진 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 3.2% 와 1.8%에서 보고되었습니다. 정상 피험자 또는 경증의 신부전 환자(eGFR 60 mL/min/1.73m^2 이상인 환자)에서 이 이상반응들은 다파글리플로진 10mg 및 위약을 투여 시 각각 1.3%와 0.8%에서 보고되었습니다. 이 이상반응들은 eGFR 30 mL/min/1.73m^2 이상 60 mL/min/1.73m^2 미만인 환자에서 더 많이 보고되었습니다. (다파글리플로진 10mg및 위약에서 각각 18.5% 와 9.3%).
신장과 관련된 이상반응을 보인 환자에 대한 항후 평가에서, 대부분 환자에서 혈청크레아티닌 변화가 기저수준으로부터 ≤ 0.5 mg/dL으로 관찰되었습니다.
크레아티닌은 일반적으로 투여 기간 동안 일시적으로 나타나거나 투여중단 후 회복됩니다.
고령자 및 신기능 장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73m^2 미만)을 포함한 DECLARE 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 현 경과 후 평균 eGFR이 다파글리플로진군에서 약간 낮아졌으며, 4년이 경과한 후에는 위약군 대비 다파글리플로진 2년 평균 eGFR이 약간 높았습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 평균 eGFR에서 초기 감소는 다파글리플로진군이 −4.3 mL/min/1.73m^2, 위약군이 −1.1 mL/min/1.73m^{2}였습니다. 20개월에 eGFR의 기저자 대비 변화는 치료군간 유사하였습니다(다파글리플로진군 −5.3 mL/min/1.73m^2, 위약군 −4.5 mL/min/1.73m^2).
DAPA-CKD 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 평균 eGFR에 초기 (14일차) 감소는 다파글리플로진군이 −4.0mL/min/1.73m^2, 위약군이 −0.8 mL/min/1.73m^{2}였습니다. 28개월에 eGFR의 기저자 대비 변화는 다파글리플로진군 −7.4 mL/min/1.73m^2, 위약군 −8.6 mL/min/1.73m^{2}이었습니다.
⑦ 회음부 괴저 (푸르니에 괴저)
시판 후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대해 푸르니에 괴저의 사례가 보고된 바 있습니다 (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, 이중 다파글리플로진군 1건, 위약군 5건이었습니다.

(4) 시판 후 조사
다음은 다파글리플로진의 시판 후 추가로 확인된 악물이상반응입니다. 이 약물이상반응은 불특정 다수의 인구집단에서 자발적으로 보고된 것이기 때문에, 발생빈도를 신뢰성 있게 예측하는 것은 일반적으로 가능하지 않습니다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 첫 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있습니다. 만약 과민반응이 의심되는 경우, 이 약을 중단하고 발생의 다른 잠재적인 이유를 평가하고 다른 당뇨 치료요법을 실시합니다 (2. 다음 환자에는 투여하지 말 것 및 4. 이상반응, 2) 시타글린, (2) 시판 후 이상반응 항 참조).
(2) 췌장염
시판 후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대해 췌장염 사례가 보고된 바 있습니다 (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, 이중 다파글리플로진군 1건, 위약군 5건이었습니다.

		인과관계의 상관없는 예상하지 못한 아상사례 15.73%(476/3,027명, 624건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 악물이상반응 3.67%(111/3,027명, 129건)
드물게 (0.01~0.1%미만)	위장관계 장애	만성위염, 장개실, 위장자극증가증, 장운동운동, 위장염, 대장용종, 장천증, 장폐쇄증, 가능성위장염, 미란성위염, 위출혈, 십이지장염, 치질출혈, 설염, 혈액변증, 과민성장증후군, 복부팽만, 위궤양, 치질, 결장염, 직장염, 설사, 장폐쇄, 위식도역류, 복부불편감, 복통, 구토, 메스꺼움, 요로결석	위염, 위장장애, 복부불편감, 복통, 식도염, 혀부종통, 장운동운동
	비뇨기계 질환	간헐뇨, 당뇨병성신증, 과민성방광, 미세알부민뇨, 복잡성요실금, 빈뇨, 요로결석	소변이상, 간헐뇨
	임상 검사	혈중젖산증가, 림프구감소증	체중증가, 혈중젖산증가
	대사 및 영양 질환	비타민D결핍	고혈당증, 식욕증가
	중추 및 말초신경계 장애	마취이상, 졸림, 간장성두통, 수근관증후군, 뇌경색, 당뇨병성신경병증, 의식불명, 신경염, 신경병증, 말초신경병증, 수면장애, 실신, 진전	마취이상
	감염 및 침습	기관지염, 대상포진, 부비동염, 편도선염, 개심염, 단순포진, 다발성, 관염, 폐렴, 폐렴균성폐렴, 비인두염, 관염, 비염, 비염, 비