전문의약품

트라시가정 10/5밀리그램

(다파글리플로진프로판디올수화물, 리나글립틴)

HT-240422

Traxiga Tab.10/5mg

【원료약품 및 분량】 1정 중
유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(벌규) ····· 12.3mg
(다파글리플로진으로서 10mg)
리나글립틴(분류)(벌규) ····· 5mg
기타첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아린산그네슘, 오파드리이노란색(OX321A620000), 전분글리콜산나트륨, 코포비돈, D-만니톨, L-아르기닌

【성상】 노란색의 원형 필름코팅정

【효능·효과】
이 약은 다파글리플로진과 리나글립틴의 병용투여가 적합한 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.

【용법·용량】
이 약은 다파글리플로진 10 mg 과 리나글립틴 5 mg을 투여하는 환자에게 식사와 관계없이 1일 1회 1정을 투여할 수 있다.
특수 집단
신장애 환자
이 약 투여 전 및 투여 후 주기적으로 신장기능을 평가하는 것이 권장된다.
– 추정 사구체 여과율(estimated glomerular filtration rate(eGFR))이 45mL/min/1.73m² 이상인 경우 신기능에 따른 용량 조정은 필요하지 않다.
– eGFR 45mL/min/1.73m² 미만인 경우 이 약을 투여하는 것은 권장하지 않는다.
간장애 환자
경증 또는 중등증의 간장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에 대하여 이 약의 사용은 권장되지 않는다.

【사용상의 주의사항】
1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병 케톤산증 환자
3) 투석 중인 환자
4) 심근경색 및 그 병력이 있는 환자(L–아르기닌 함유 제제)

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 체액량 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에서의 투여
다파글리플로진 중증 신장애(eGFR 45mL/min/1.73m² 미만)인 환자에서 혈당조절 목적으로 다파글리플로진을 투여하는 것은 권장되지 않는다. 중등도의 신장애 환자에서 혈당조절 목적으로 다파글리플로진을 투여한 제3상 임상시험(DECLARE)에서는 8,574명에 다파글리플로진 10 mg, 8,569명에 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 48개월이었다. 총 30,623인–년 (patient–years)의 다파글리플로진 노출이 있었다.
임상 연구 전반에 걸쳐 가장 흔하게 보고된 이상반응은 생식기 감염이었다.

2) 이상반응 목록
위약 대조 임상 시험에서 아래의 이상반응들이 관찰되었다. 용량과 관련된 이상반응은 없었다. 아래에 기재된 이상반응은 빈도 및 기관계(SOC)에 따라 분류하였다. 발현 빈도는 다음 같이 정의되었다: 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 3. 위약 대조 시험에서의 이상반응[a]

	매우 흔하게	흔하게	흔하지 않게	드물게	매우 드물게
기관계 감염		외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염[a,c] 요로 감염[a]	진균감염[a]		회음부 괴저, 푸르니에 괴저[b]
대사 및 영양		저혈당 (설포닐우레아 또는 인슐린과 함께 사용할 때)[b]	체액량 감소[b,d], 구갈[a]		당뇨병성 케톤산증 (제2형 당뇨병 환자인 경우)[c]
신경계		현기증			
위장관 이상			변비[a] 구강건조[a]		
근골격계 및 결합조직		요통			
신장 및 비뇨기계		배뇨통 다뇨[a,e]	야간뇨[a]		간질성 신세뇨관염
생식기계 및 유방			외음부 가려움증[a] 생식기 가려움증[a]		
실험실적 수치		헤마토크릿 상승[f] 지질 초기 신장 크레아티닌 청소율 감소[b] 이상지질혈증	지질 초기 혈중 크레아티닌 상승[a,e] 혈중 요소 상승[a] 체중 감소[a]		

[a] 이 표는 혈당 구제에 관계없이, 24주(단기간)까지의 자료를 나타낸 것이다.
[b] 추가 정보는 아래 해당하는 단락을 참고한다.
[c] 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 사전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 외음질 진균감염, 질 염, 귀두염, 생식기 진균감염, 외음질 칸디다증, 외음부질염, 칸디다 귀두염, 생식기 칸디다증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 질염, 음문 농양.
[d] 요로감염은 다음 이상반응을 포함하며, 다빈도로 보고된 순서는 다음과 같다: 요로감염, 방광염, 대장균요로감염, 비뇨생식기감염, 신우신염, 방광삼각염, 요도염, 신장감염, 전립선염.
[e] 체액량 감소는 사전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 탈수, 저혈량증, 저혈압.
[f] 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 실혈관계 영향 평가 임상시험 (DECLARE)으로부터 보고된 것이다. 빈도는 연간 발생률에 기반한다.
[g] 다뇨는 다음의 선호 용어를 포함한다: 빈뇨, 다뇨, 뇨 배출량 증가.
[h] 헤마토크릿의 베이스라인으로부터의 평균 변화는 다파글리플로진 10 mg에서 2.30%, 위약군에서 0.33%였다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 다파글리플로진 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었다.
[i] 다파글리플로진 10mg과 위약을 비교한 베이스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 다파글리플로진 10 mg과 위약을 비교한 베이스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 다파글리플로진 10 mg과 위약을 비교한 베이스라인으로부터의 평균 백분율 변화는 총 콜레스테롤 2.5% vs 0.0%; HDL 콜레스테롤 6.0% vs 2.7%; LDL 콜레스테롤 2.9% vs 1.0%; 중성지방 2.7% vs 0.7%.
* 피험자의 2% 이상에서 보고되었으며, 다파글리플로진 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해 적어도 3명 더 많은 피험자에게서 1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었다.
** 연구자에 의해 연관된 것으로 판단되어 있을 가능성이 있는 경우 포함) 보고되었으며, 피험자의 0.2% 이상에서 보고되었으며, 다파글리플로진 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비하여 적어도 3명 더 많은 피험자에게서 0.1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었다.

3) 특정 이상반응에 대한 설명
① 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염
임상시험 12건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 다파글리플로진 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 5.5%와 0.6%에서 보고되었고, 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 다파글리플로진 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하였고, 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다.
DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 7명 (0.3%)이 있었고 위약군에는 없었다. DELIVER 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 각 군에서 1명(<0.1%씩 보고되었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 3명 (0.1%)이 있었고 위약군에는 없었다.
DAPA–CKD 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 다파글리플로진군에서 3명 (0.1%) 보고되었고 위약군에는 없었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자가 다파글리플로진군에 3명 (0.1%)이 있고 위약군에는 없었다. 당뇨병이 없는 환자에서 생식기감염의 중대한 이상사례 및 치료 중단으로 이어진 이상사례는 보고되지 않았다.
② 저혈당
당뇨병 환자에 대한 임상시험에서 저혈당의 빈도는 각 시험에 사용된 기저 요법의 종류에 따라 좌우되었다.
다파글리플로진의 단독 투여, 메트포르민 혹은 사이클라린이(메트포르민 단독 혹은 병용)에 대한 추가 병용 연구에서 경미한 저혈당 에피소드의 빈도는 투약 102주까지 위약을 포함한 투여군 간에 유사하였다(< 5%). 다파글리플로진과 삭사글리핀의 병용요법을 평가한 1169명의 안전성 정보를 종합 분석했을 때 24주에서 전반적인 저혈당 발생률이 낮았다 (모든 군에서 ≤1.8%).
모든 시험을에서, 주요한 저혈당 사건은 흔하지 않았으며, 다파글리플로진 투여군과 위약군 간에 동등하였다.
설포닐우레아 혹은 인슐린 추가 병용 연구 및 인슐린 추가 병용 연구에서 저혈당 발생률이 높았다.
글리메피리드 추가 병용 연구에서 24 주와 48 주까지, 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 보고되었다.
인슐린 추가 병용 연구에서 주요한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주까지 각각 0.5%, 1.0% 보고되었고, 인슐린 추가 병용으로 위약을 투여한 환자에서 24주와 104주까지 0.5% 보고되었다. 경미한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주까지 각각 2.3%와 3.0%, 53.1% 보고되었고, 인슐린 추가 병용으로 위약을 투여한 환자에서 24주와 104주까지 각각 41.6% 보고되었다.
메트포르민 및 설포닐우레아에 대한 추가 요법 시험에서, 24주까지 주요 저혈당증 에피소드가 보고되지 않았다. 경증 저혈당증 에피소드가 다파글리플로진 10 mg + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험대상자의 12.8%와 위약 + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험대상자의 3.7%에서 보고되었다.
DECLARE 임상시험에서 위약 대비 다파글리플로진 요법이 주요 저혈당 사건 발생 위험을 증가시키지 않는 것으로 나타났다. 주요 저혈당 사건은 다파글리플로진군에서 58명 (0.7%), 위약군에서 83명 (1.0%) 보고되었다.
DAPA–HF 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진과 위약군 각각 4명 (0.2%) 보고되었으며 제2형 당뇨병 환자에서만 나타났다. DELIVER 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군에서 6명 (0.2%), 위약군에서 7명(0.2%) 보고되었다. 주요 저혈당 사건은 제2형 당뇨병 환자에서만 관찰되었다.
DAPA–CKD 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군에서 14명 (0.7%), 위약군에서 28명 (1.3%) 보고되었으며 제2형 당뇨병이 있는 환자에서만 관찰되었다.
③ 체액량 감소
임상시험 12건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 체액량 감소(탈수, 저혈량증, 또는 저혈압 포함)를 사건으로 하는 약물반응은 다파글리플로진 10mg 투여군과 위약 투여군 피험자에서 각각 1.1%와 0.7% 보고되었다: 피험자의 0.2% 미만에서 발생한 중대한 이상반응 중대한 반응은 다파글리플로진 10mg군과 위약군 간에 고르게 분포하였다.
DECLARE 임상시험에서 체액량 감소를 시사하는 이상사례가 나타난 환자의 수는 다파글리플로진군 2139명 (2.5%) 및 위약군 207명 (2.4%)으로 투여군 간에 고르게 분포하였다. 중대한 이상사례는 다파글리플로진군 81명 (0.9%) 및 위약군 70명 (0.8%)에서 보고되었다. 이상사례는 면역, 이노체 사용여부, 혈압, 안지오텐신전환효소저해제 또는 안지오텐신수용체차단제 사용여부 등 하위군 전반에서 일관적으로 투여 군간 고르게 분포하였다. 기저 추정 사구체 여과율(eGFR이 60 mL/min/1.73m²미만인 환자 집단에서 체액량 감소를 시사하는 동반한 이상사례는 다파글리플로진군에서 약간 위안군에서 13건 보고되었다.
DAPA–HF 임상시험에서 체액량 감소를 시사하는 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 170명 (7.2%), 위안군 153명 (6.5%)이었다. 체액량 감소를 시사하는 중대한 이상사례가 있었던 환자의 수는 위안군 (38명 [1.6%])보다 다파글리플로진군 (23명 [1.0%])에서 더 적었다. 연령, 기저 상태에서 당뇨병의 유무, 기저 eGFR 및 수축기 혈압 등의 하위군에 걸쳐 유사한 결과가 관찰되었다. DELIVER 임상시험에서 체액량 감소를 시사하는 중대한 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 359명(1.1%), 위안군 318명(1.0%)이었다. DAPA–CKD