포다글정10밀리그램
(다파글리플로진프로판디올수화물)

10324-00

이연제약주식회사

포다글정10밀리그램 (다파글리플로진프로판디올수화물)

전 문 의 약 품
분류번호 : 396

[원료약품 및 분량] 1정 중
- 유효성분 : 디파글리플로진프로판디올수화물(별규) ····· 12.3mg(다파글리플로진으로서 10mg)
- 첨가제(중합유세정) : 유당수화물(A, 우유)
- 기타 첨가제 : 규화미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 코팅비트 탭알드스린세(2Y045)

[성 상] 노란색의 양면이 볼록한 다이아몬드형의 필름코팅정제

[효능·효과]
제2형 당뇨병
단독 요법 및 추가 병용 요법
이 약의 적절 용량은 단독 요법 및 다른 혈당 강하제와의 추가 병용 요법에 대해와 1일 1회 10mg이다. 이 약을 인슬린 또는 설포닐우레아와의 같은 인슬린 분비 촉진제와 병용하여 사용하는 경우, 저혈당의 위험을 줄이기 위해 더 낮은 용량의 인슬린 또는 인슬린 분비 촉진제를 고려할 수 있다.
초기 병용요법
이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 메트포르민과 병용하여 1일 1회 5mg 또는 1일 1회 10mg이다.
복수 질환
신장애
- eGFR 45 mL/min/1.73㎡ 미만 : 혈압조절 개선 목적으로 이 약을 투여하는 것은 권장되지 않는다.
- 투석 중인 환자 : 이 약을 투여하지 않는다.

간장애: 경증 또는 중등증의 간장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에 대해서, 시작 용량으로 5mg이 권장된다. 내약성이 양호한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있다.
고령자 (≥ 65세): 연령에 근거한 용량 조절은 권장되지 않는다.
소아: 만 18세 미만의 소아에 대한 디파글리플로진의 유효성과 안전성은 확립되지 않았다. 관련 지료가 없다.
투여방법: 이 약은 공식 심장의 관계없이, 1일 1회 하루 중 언제든지 경구 투여할 수 있다. 정제는 통째로 삼켜야 한다.

[사용상의 주의사항]
1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
 2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
 3) 이 약은 중등을 함유하고 있으므로 갈락토스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에는 투여하면 안 된다.
 4) 투석 중인 환자
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
 1) 제1형 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에게의 투여
  이 약은 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
  2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
  3) 이 약은 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
  4) 중증의 신장애 환자 : 글루코스 흡수 장애로 인해 효과가 감소할 수 있다.
  5) 고령자 : 고령자에서 탈수 증상이 나타나기 쉽다. 또한 혈압 강하제 등 다른 약제를 복용하고 있는 경우 저혈압 증상이 나타나기 쉽다.
  6) 수술 전 환자 : 수술 전 금식 시간이 길어지면 케톤산증이 발생하기 쉽다.
  7) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 : 동물실험에서 태반을 통과하여 태아에 이행하는 것이 보고되었다.
  8) 수유부 : 동물실험에서 유즙 중에 이행하는 것이 보고되었다.
3. 이상반응
 1) 임상시험 프로파일의 요약
  제2형 당뇨 환자에 대한 임상 연구에서 15,000명 이상의 환자가 디파글리플로진을 투여받았다.
  이 약 10mg을 투여한 2,360명 및 위약을 투여한 2,295명이 포함된 단여의 단기 (최장 24주간) 위약 대조 시험에 대한 시험 참여의 특징 분석을 통해 안전성 및 내약성의 평가가 수행된 바 있다. 제2형 당뇨병 환자에서 디파글리플로진의 심혈관계 영향에 평가하기 위한 임상시험 DECLARE. 이 전문가를 위한 정보, 의 임상시험 정보' 항을 참고한다.
 【효능·효과】
 제2형 당뇨병
 단독 요법 및 추가 병용 요법
 이 약의 권장 용량은 단독 요법 및 다른 혈당 강하제와의 추가 병용 요법에 대해와 1일 1회 10mg이다. 이 약을 인슐린 또는 설포닐우레아와 같은 인슐린 분비 촉진제와 병용하여 사용하는 경우, 저혈당의 위험을 줄이기 위해 더 낮은 용량의 인슐린 또는 인슐린 분비 촉진제를 고려할 수 있다.
 초기 병용요법
 이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 메트포르민과 병용하여 1일 1회 5mg 또는 1일 1회 10mg이다.
 복수 질환
 신장애
 - eGFR 45 mL/min/1.73㎡ 미만 : 혈압조절 개선 목적으로 이 약을 투여하는 것은 권장되지 않는다.
 - 투석 중인 환자 : 이 약을 투여하지 않는다.

 간장애: 경증 또는 중등증의 간장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에 대해서, 시작 용량으로 5mg이 권장된다. 내약성이 양호한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있다. 이러한 특징들을 기진 환자에 대해 이 약의 투여를 시작하기 전에 혈액검사 등을 통해 간장기 평가를 하고, 투여를 시작한 후 지속적인 주의를 하는 것은 권장되지 않는다(평가 : 용량 등 참조).
 고령자 (≥ 65세): 연령에 근거한 용량 조절은 권장되지 않는다.
 소아: 만 18세 미만의 소아에 대한 디파글리플로진의 유효성과 안전성은 확립되지 않았다. 관련 지료가 없다.
 투여방법: 이 약은 공식 심장의 관계없이, 1일 1회 하루 중 언제든지 경구 투여할 수 있다. 정제는 통째로 삼켜야 한다.

 [사용상의 주의사항]
 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
  1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
  2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
  3) 이 약은 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
  4) 중증의 신장애 환자 : 글루코스 흡수 장애로 인해 효과가 감소할 수 있다.
  5) 고령자 : 고령자에서 탈수 증상이 나타나기 쉽다. 또한 혈압 강하제 등 다른 약제를 복용하고 있는 경우 저혈압 증상이 나타나기 쉽다.
  6) 수술 전 환자 : 수술 전 금식 시간이 길어지면 케톤산증이 발생하기 쉽다.
  7) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 : 동물실험에서 태반을 통과하여 태아에 이행하는 것이 보고되었다.
  8) 수유부 : 동물실험에서 유즙 중에 이행하는 것이 보고되었다.
 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
  1) 제1형 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에게의 투여
   이 약은 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
   2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
   3) 이 약은 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
   4) 중증의 신장애 환자 : 글루코스 흡수 장애로 인해 효과가 감소할 수 있다.
   5) 고령자 : 고령자에서 탈수 증상이 나타나기 쉽다. 또한 혈압 강하제 등 다른 약제를 복용하고 있는 경우 저혈압 증상이 나타나기 쉽다.
   6) 수술 전 환자 : 수술 전 금식 시간이 길어지면 케톤산증이 발생하기 쉽다.
   7) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 : 동물실험에서 태반을 통과하여 태아에 이행하는 것이 보고되었다.
   8) 수유부 : 동물실험에서 유즙 중에 이행하는 것이 보고되었다.
 3. 이상반응
  1) 인전성 프로파일의 요약
   제2형 당뇨 환자에 대한 임상 연구에서 15,000명 이상의 환자가 디파글리플로진을 투여받았다.
   이 약 10mg을 투여한 2,360명 및 위약을 투여한 2,295명이 포함된 단여의 단기 (최장 24주간) 위약 대조 시험에 대한 시험 참여의 특징 분석을 통해 안전성 및 내약성의 평가가 수행된 바 있다. 제2형 당뇨병 환자에서 디파글리플로진의 심혈관계 영향에 평가하기 위한 임상시험 DECLARE. 이 전문가를 위한 정보, 의 임상시험 정보' 항을 참고한다.
   안전성 요약
   임상시험 데이터베이스의 안전성 통합 자료에 따르면 약물유발성, 개두형 및 관련 생식기 감염은 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 5.5%와 0.6%에서 보고되었다. 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였으며, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 어성에서 더 흔하였으며, 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다. DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 매우 적었며 고르게 분포하였다 [디파글리플로진 및 위약은, 각 2명, DAPA-HF 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 디파글리플로진에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 디파글리플로진군에 7명 (0.3%)이 있었고 위약군에는 없었다. DAPA-CKD 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 디파글리플로진군에서 3명 (0.1%)이 보고되었고 위약군에는 없었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자가 디파글리플로진군에 3명 (0.1%)이 있고 위약군에는 없었다. 남녀성이 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. 이 약이 단독 투여, 메트포르민 혹은 사ulf요유레드트르판 댄독 혹은 병용에 대한 추가 병용 연구에서 중대한 저혈당 에피소드의 빈도는 위약 10주까지 위약을 포함한 주요군 2개 등등에였다. 설포닐우레아 추가 병용 연구 및 인슐린 추가 병용 연구에서 저혈당 발생률이 더 높았다. 글리메피리드 추가 병용 연구에서 24 주와 48 주에, 경구한 저혈당 에피소드가 이 약 10mg 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 6.0%, 7.2%)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 병용군에 약 절반 (각각 26.9% 및 13.3%), 신장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡ 미만)를 포함한 환자에서 유의미 높아졌으며 (각각 43.6%, 23.1% 보고되었고, 인슐린 추가 병용군에 유의미한 차이는 없었다. 심혈관 결과 시험 (DAPA-CKD, 및 DECLARE) 에서 저혈당 사건은 중대한 이상사례 및 심각한 이상사례로 정의되었다. 심혈관 결과 시험 (DAPA-CKD, 및 DECLARE) 에서 저혈당 사건은 중대한 이상사례 및 심각한 이상사례로 정의되었다. 당뇨병 환자에서 생식기 감염의 중대한 이상사례 및 치료 중단으로 이어진 이상사례는 보고되지 않았다.

기준제	메주 투여개	투여개*	투여지 장애**	드물게	메주 드물게
감염		외음부질염, 뷰두염 및 관련 생식기 감염**, 요로 감염**	진균감염**		회음부 괴저 (푸르니에 괴저)**
대사 및 영양	저혈당(설포닐우레아 또는 인슐린과 함께 사용할 때)*		체액량 감소**, 구갈**	당뇨병성 케톤산증 (제2형 당뇨병 환자인 경우)*	
신경계		현기증			
위장관 이상			변비**, 구강건조**		
근골격계 및 결합조직		요통			
신장 및 비뇨기계		배뇨통, 다뇨*	야간뇨**		간질성 신세뇨관염
생식기계 및 유방			외음부 가려움증**, 생식기 가려움증**		
실험실적 수치		헤마토크릿 상승*, 지질 초기 상승 크레아틴 상승**), 혈중 요소 상승**	지질 초기 혈중 크레아틴닌 상승**), 혈중 요소 상승** 체중 감소**		

* 이 표는 혈당 구제에 관계없이, 24주간(기간까지의 피험자들에 대한 다음과 같다.
** 추가 정보는 아래 해당하는 단락을 참고한다.

- 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 시전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 외음질 진균감염, 질염, 귀두염, 생식기 진균감염, 음경염 진단기증, 외음질 진단기증, 음경염, 생식기 진단기증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 질염, 음문 농양.
- 요로감염은 다음 이상사용을 포함하며, 대안도로 보고된 순서는 지정한다: 요로감염, 방광염, 대장균요로감염, 비노생식기감염, 신우신염, 방광염구염, 요도염, 신장감염, 전립선염.
- 체액량 감소는 시전 정의된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 탈수, 저혈압증, 저혈압.
- 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 심혈관계 영향 평가 임상시험 (DECLARE)은로부터서 보고된 것이다. 빈도는 연간 발생률에 기반한다.
- 다뇨는 다음의 선호 용어를 포함한다: 빈뇨, 다뇨, 뇨 배출량 증가.
- 배뇨곤곤의 베이스라인으로부터의 절댓 변화는 이 약 10mg에서 2.30%, 위약군에서 0.33%였다. 헤마토크릿 수치 >55%의 변화는 이 약 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었다.
- 이 약 10mg과 위약을 비교한 베이스라인으로부터의 절댓 변화량 변화는 다음과 같다: 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%.
- 피해자의 2% 이상에서 보고되었으며, 이 약 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해 적어도 3명 더 많은 피해자에서서 1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었다.

** 연구지에 의해 연전된 것으로연전된와 일을 기능성이 있는 경우 보편 보고되었으며, 피해자의 0.2% 이상에서 보고되었으며, 이 약 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해서 적어도 3명 더 많은 피해자에서서 1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었다.

3) 특정 이상반응에 대한 설명
① 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염
임상시험 데이으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 5.5%와 0.6%에서 보고되었다. 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였으며, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 어성에서 더 흔하였으며 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다. DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 매우 적었며 고르게 분포하였다 [디파글리플로진 및 위약은, 각 2명, DAPA-HF 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 디파글리플로진에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 디파글리플로진군에 7명 (0.3%)이 있었고 위약군에는 없었다. DAPA-CKD 임상시험에서 생식기 감염의 중대한 이상사례가 디파글리플로진군에서 3명 (0.1%)이 보고되었고 위약군에는 없었다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자가 디파글리플로진군에 3명 (0.1%)이 있고 위약군에는 없었다. 남녀성이 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. 이 약이 단독 투여, 메트포르민 혹은 사ulf요유레드트르판 댄독 혹은 병용에 대한 추가 병용 연구에서 중대한 저혈당 에피소드의 빈도는 위약 10주까지 위약을 포함한 주요군 2개 등등에였다. 설포닐우레아 추가 병용 연구 및 인슐린 추가 병용 연구에서 저혈당 발생률이 더 높았다. 글리메피리드 추가 병용 연구에서 24 주와 48 주에, 경구한 저혈당 에피소드가 이 약 10mg 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 6.0%, 7.2%)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 병용군에 약 절반 (각각 26.9% 및 13.3%), 신장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡ 미만)를 포함한 환자에서 유의미 높아졌으며 (각각 43.6%, 23.1% 보고되었고, 인슐린 추가 병용군에 유의미한 차이는 없었다. 심혈관 결과 시험 (DAPA-CKD, 및 DECLARE) 에서 저혈당 사건은 중대한 이상사례 및 심각한 이상사례로 정의되었다. 당뇨병 환자에서 생식기감염의 중대한 이상사례 및 치료 중단으로 이어진 이상사례는 보고되지 않았다.
③ 요로감염
임상시험 데이으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 요로감염은 이 약 10mg군에서 위약군에 비해 더 빈번하게 보고되었다 (각각 4.7% vs 3.9%). 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 피험자들은 최초의 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 어성에서 더 흔하였고, 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다. DECLARE 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례는 다파글리플로진 및 위약군에서 유사하게 보고되었다 [다파글리플로진 및 위약은, 각 2명, DAPA-HF 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례는 다파글리플로진에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었다. 요로감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 8명 (0.4%), 위약군 3명 (0.1%)이었다.

		인관관계와 상관없는 중대한 이상사례 1.59%(49/3,087)[, 52건)	인관관계를 배제할 수 없는 중대한 이상사례 1.59%(49/3,087)[, 52건)
드물게 (0.01~0.1%미만)	위관관계 장애	위식도역류성질환, 상복부통, 장계실, 장천공, 급성췌장염, 만성췌장염	
	대사 및 영양 질환	고혈당증	고혈당증
	중추 및 말초신경계 장애	감각이상, 감각저하, 신경장애	
	간담 및 질환	요로감염, 방비동염, 게실염, 폐렴, 폐결핵	요로감염, 급성신우신염
	전신장애 및 투여부위 상태	무력증, 통증	
	손상, 중독 및 시술상 합병증	인대파열, 요로그룹시고, 약물중독, 일과결핵, 손 골절, 질질골절, 늑골골절, 발목골절, 골절	
	눈장애	각막염	
	호흡기계 질환	만성폐쇄성폐질환, 객혈	
	혈관 질환	뇌출혈, 뇌경색, 폐색전증, 심방세동	
	심장 장애	협심증, 심인성쇼크	
	정신질환	불면증, 자살시도	
	신장 및 비뇨기계 장애	급성신부전	
	생식기계 및 유방	자궁경부암	
흔하지 않게 (0.1~1%미만)	감염 및 침습	패혈증, 요로감염, 식중증	
	혈액 및 림프계 장애	식욕감소, 다음증, 고혈당증, 식욕증가	식욕감소, 다음증
	중추 및 말초신경계 장애	두통, 감각저하, 감각이상	두통
	대사 및 영양 질환	탈수, 저혈당, 감각이상	
	신장 및 비뇨기계 장애	무력증, 가슴통증, 피로, 가슴불편함, 통증, 말초부종, 전신붓기	무력증, 허기
	생식기계 장애	질염비출, 월경불순	질염비출
	피부와 피부기관 장애	가려움증, 두드러기, 식은땀	가려움증, 두드러기
	근육-골격계 장애	관절통, 근골계통증, 사지통증, 근육통, 근육통, 골관절염	
	손상, 중독 및 시술상 합병증	안검염화	
	눈장애	당뇨병성망막병증	
	호흡기계 질환	기침, 호흡곤란	
	혈관 질환	기립성저혈압	
	심장 장애	두근거림	두근거림
	정신질환	불면증	
	간 및 담도계 질환	지방간, 담낭용종	
	청력 및 전정기관 장애	이명	

4. 일반적 주의
 1) 간장애 환자에 대한 사용
  간장애 환자에 대한 임상 시험 사례 경험은 제한적이다. 이 약의 노출은 중증의 간장애 환자에서 증가한다.
 2) 체액량 감소 및/또는 저혈압의 위험이 있는 환자에 대한 사용
  이 약은 작용 기전으로 인해 이온 삼투성 이뇨를 증가시킬 수 있으며, 이 약을 사용한 환자에서 중증의 저혈압 증상이 나타날 수 있다. 따라서 이 약의 투여 전에 혈액검사 등을 통해 혈액량 감소 및 전해질 불균형 등을 확인하고 필요한 경우 교정하는 것이 권장된다. 또한 투여 후에도 적절한 관찰을 실시하는 것이 권장된다.
 3) 케톤산증
  이 약을 포함한 SGLT2 저해제로 치료받은 제1형과 제2형 당뇨병 환자에서 생속한 인원을 포함로 하는 중대한 생명을 위협하는 케톤산증 보고가 확인되었다. 이 약으로 치료받은 환자에서서 케톤산증과 관련하여 지정적 사례가 보고된 바 있다. 혈당수치가 250mg/dL 보다 낮더라도 이 약과 관련된 케톤산증으로 발생할 수 있으므로, 이 약으로 치료받은 환자에서서 중증의 대사성 산증에 있어서는 질투와 증상이 관찰되는 경우 혈당 수치와 관계없이 케톤산증 검사를 실시해야 한다. 만약 케톤산증이 의심되는 경우, 이 약의 치료를 중단하고 적절한 검사 및 치료를 시행하여야 한다.
  케톤산증의 치료는 인슐린, 체액, 그리고 탄수화물 보충을 필요로 할 수 있다. 많은 시판 후 보고에서, 특히 제1형 당뇨병 환자에서 케톤산증의 유무는 즉시 확인되지 않았고, 치료의 도입이 지연되었다는 점, 이는 나타난 혈당 수치가 당뇨병성 케톤산증에서 일반적으로 예측되는 수치대에보 250 mg/dL 미만이다 낮았기 때문이다. 케톤산증의 증상과 징후는 탈수 및 중증의 대사성 산증과 일치하고 오심, 구토, 식욕감소, 복통, 권태, 호흡곤란 등을 포함한다. 일부 보고에서 케톤산증을 일으키기 쉬운 요인으로 인슐린 용량 감소, 급성 열성질환, 질병 또는 수술로 인한 칼로리 섭취 제한, 인슐린 결핍을 일으키는 췌장장애에 재발 당뇨병, 췌장염 또는 췌장 수술 병력, 그리고 알코올 남용을 포함한 케톤산증을 일으키기 쉬운 요인이 있는 환자에서 케톤산증이 보고되었다. 이 약으로 치료받는 환자에서 케톤산증이 발생하는지 모니터링하고, 케톤산증을 일으키기 쉬운 임상적 상황이 있는 환자에서 이 약의 투여를 일시적으로 중단하는 것을 고려한다.
  환자들에게 당뇨병성 케톤산증의 위험, 권한 위험 인지, 신호 및 증상 등과 함께 당뇨병성 케톤산증이 혈당 250 mg/dL 미만에서도 발생할 수 있는 점을 알려야 한다. 환자들이 혈중 케톤 수치를 모니터링 할 수 있도록 위해 인슐린 투여 없이 모니터링이 필요하지 고려받는 것이 권장된다. 케톤산증이 의심되는 경우 환자들은 신속히 치료를 받아야 한다.
 4) 요로생식계통과 신우신염
  이 약 및 다른 SGLT2 저해제를 사용한 환자에서 요로생식계통과 신우신염을 포함하는 중대한 요로감염이 사전 후 보고된 바 있다. SGLT2 저해제 미만은 요로감염의 위험을 증가시킨다. 필요한 경우 환자의 요로감염 징후와 증상을 평가하여 신속히 치료한다.
 5) 생식기 감염(진균 포함)
  이 약은 생식기 감염(진균 포함)의 위험을 증가시킨다. 생식기 감염(진균 포함) 병력이 있는 환자들은 생식기 감염(진균 포함)이 더 많이 나타날 것으로 예상된다. 적절히 관찰하고 치료한다.
 6) 고령 환자
  고령 환자는 신장애를 가지고 있거나 인지장애는 전반 효소 저해제 (ACE-I) 및 제제형 인지안전년생 수용체 저해제서와의 같은 선기능 변화를 일으킬 수 있는 항고혈압제를 투여하고 있을 가능성이 높다. 모든 환자에서와 마찬가지로 고령 환자에서도 이 약을 투여할 때에는 신기능에 대한 주의를 기울여야 한다. 혈액검사 등을 통해 신기능 평가를 실시하는 것이 권장된다.
 7) 수유부
  디파글리플로진 및 그 대사물이 랫에 유즙으로 이행되는지 여부는 알려져 있지 않다. 동물에 대한 약력학/독성에 관한 자료에 따르면 유즙으로 디파글리플로진/대사물기 분비되며, 수유를 받는 새끼에서 약리학적으로 매개된 영향도 나타났다. 신생아/영아에 대한 위험성을 배제할 수 없다. 수유 수유 중 사용해서는 안된다.
 8) 수술
  수술 환자에서 이 약의 안전성 및 유효성은 확립되지 않았다.
 9) 과량투여시의 처치
  이 약은 전반적 피험자를 대상으로 한 500mg 간격에 대한 최대 전장 용량의 50배까지의 단회 경구 투여에서 이해한 독성도 나타내지 않았다. 이 피험자들은 투약 기간 동안 노에서 포도당이 검출되었으며(500mg 용량의 경우 약 이상), 혈압, 지혈압 또는 전해질 불균형은 보고되지 않았고, QTc 간격에 대한 임상적으로 유의한 영향도 없었다. 지혈감의 발생은 약력과 유사하였다. 건강한 피험자 및 제2형 당뇨병 환자에서 10mg 간격에 대한 최대 전장 용량의 10배까지 및 1회 20주간 투여한 임상 시험에서, 지혈감의 발생은 위약군보다 약간 더 높아 보였으나 전체적인 발생률은 유사하였다. 과량투여 시에는 적절한 지지요법을 실시한다. 혈액투석으로 제거되는 정도는 확인되지 않았다.
 10) 체중감소
  혈압조절이 충분하지 않은 제2형 당뇨병 환자들을 대상으로 24주 위약대조 단독요법 임상시험 결과, 제중의 기저치 대비 차이는 이 약 –3.16kg, 위약 –2.09kg으로 위약보다 체중감소가 높게 나타났다.

11) 하지 절단
 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 다른 SGLT2 저해제의 장기간 임상연구에서 하지 절단(주로 발가락) 사례의 증가가 관찰되었다. 이 사례가 제2형 당뇨병 환자에 있어서 이 약에 의한 것인지 혹은 다른 요인에 의한 것인지는 알려지지 않았다. 이 약을 투여하기 전에 환자의 말초혈관 질환 및 당뇨병성 족부궤양 병력 등 위험인자를 평가하고, 이 약을 투여하는 동안