제 품 명	: 다파싱글정10mg 설명서(매뉴얼팩)
사 이 즈	: 234x480mm(접지규격 : 40x40mm)
인쇄도수	: 먹1도
인쇄사양	: 캠피스지 50g

》》 접지 후 모습

전문의약품 2022. 00. 00 (Rev.0)

다파싱글정10mg
(다파글리플로진프로판디올수화물)

CMG제약

• 롤 풀림방향 (두줄) ←

CMG제약 전문의약품

다파싱글정10mg
(다파글리플로진프로판디올수화물)

[원료약품 및 분량] 1정중
· 유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(별규) ····· 12.3mg(다파글리플로진으로서 10mg)
· 첨가제등[유당(분말)] : 유당수화물[기원등급 : 소, 시생물위] : 우유)
· 기타 첨가제 : 규화미결정셀룰로오스, 자치환도미드록시프로필셀룰로오스, 코포비돈, 스테아르산마그네슘, 탑코드나관색 (21Y045)

[성상] 노란색의 양면이 볼록한 다이아몬드형의 필름코팅 정제

[효능 · 효과]
제2형 당뇨병: 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.
- 단독요법 - 병용요법

혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 성불준계 질환이 확인되었거나 성불준계 위험인자가 있는 환자에서 성불준계 사전 발생에 대한 영향은 '사용상의 주의사항 11. 진단기술 위한 참조 3)성상세항 참조' 항을 참고한다.

[용법 · 용량]
제2형 당뇨병
단독 요법 및 추가 병용 요법
이 약의 권장 용량은 단독 요법 및 인슐린 등 다른 혈당 강하제와의 추가 병용 요법에 대하여 1일 1회 10mg이다. 이 약을 인슐린 또는 성분보유레이와 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 메트르민의과 병용투여 시 이 약의 초기 권장용량은 1일 1회 5mg 또는 1일 1회 10mg이다.

특수 집단
신장애
- eGFR 45 mL/min/1.73㎡ 미만 : 혈당조절 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 대하여, 시작 용량으로 5mg이 권장된다. 나머지이 양용한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있다.

고령자 (≥ 65세) : 연령에 근거한 용량 조절은 권장되지 않는다.

소아 : 만 18세 미만의 소아에 대한 다파글리플로진의 유효성과 안전성은 확립되지 않았다. 현재 자료가 없다.

투여방법 : 이 약은 음식 섭취와 관계없이, 1일 1회 아무 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 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption)등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
4) 투석 중인 환자

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 체액량 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에서 투여
이 약은 주성분 저혈압이나 크레아티닌의 급격하고 일시적인 변화로 나타날 수 있는 혈관 내 혈량 저하를 유발할 수 있다. 와곡과 사편혼 조사에서 이 약을 포함한 SGLT-2 저해제를 투여한 환자에서 급성 신장손상이 보고되었으며 일부는 입원과 투석을 필요로 하였다. 신기능 장애(eGFR 60mL/min/1.73㎡미만), 고령자, 루프계 이뇨제 등을 사용하고 있는 환자에서 혈량 저하 또는 저혈압 위험이 증가할 수 있다. 이러한 특징을 가진 환자에 대해 이 약의 투여를 시작하기 전 적절한 평가 및 이 약 투여에 대한 평가기 필요하며 투여 시작한 후 저혈압 증상 및 징후의 신기능에 대해 모니터링을 실시하기 바란다. 혈량 저하 및 신기능 장애가 나타나는 경우 이 약의 투여 중단을 고려한다.

혈압조절이 불충분한 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 이 약과 다른 SGLT-2 저해제를 투여한 임상시험에서 방광암 환자가 보고되었으며 이 약 투여 중 방광암 발생 위험을 배제할 수 없다. 이 약 투여 전 또는 투여 중 방광암 발생 위험 인자(혈뇨 등)가 있는 환자에 대해 이 약을 투여하는 것은 권장되지 않는다.

3) 중등증 이상의 간장애 환자
이 약은 간장애 환자에 대한 임상시험에서 간장애 환자에서 혈량 저하 등 이상반응 발현 빈도가 증가하는 경향이 관찰되었다. 중등증 이상의 간장애 환자에 대한 이 약의 투여 경험이 없다.

4) 감염증 환자
고혈 환자는 사정에를 가지고 있거나 인지오랜선 전환 요소 저해제 (ACE-I 및 제 1형 안지오텐신Ⅱ 수용체 저해제(ARB)와 같은 신기능 변화를 일으킬 수 있는 항고혈압제를 투여하고 있을 가능성이 높다. 모든 환자에서이러한 기지로 고혈 환자에게도 신기능에 대한 동일한 권고가 적용된 환자는 다파글리플로진프로판디올수화물(10.4%), 위약군은 3명 (0.19%)이었다.

5) 괴사성 근염
괴사성근염 증가와 연관된 이상반응이 신장 크레아티닌 청소율 감소, 신장장애, 혈중 크레아티닌 상승, 사구체여과율 감소로 분류되었다. 임상시험 1건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 이 이상반응들로 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 3.2% 및 1.8%에서 보고되었다. 임상 피험자 또는 경증의 신부전 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡미만) 환자에서 이 이상반응들은 이 약 10mg 및 위약을 투여 시 각각 1.36및 0.88%에서 보고되었다. 이 이상반응들은 eGFR 30 mL/min/1.73㎡이상 60 mL/min/1.73㎡미만인 환자에서 더 많이 보고되었다. 이 약 10mg 및 위약에서 각각 183% 와 93%) 신장과 관련된 이상반응을 보인 환자에 대한 임상적 평가에서, 대부분 환자에서 혈청크레아티닌 변화가 기저수준으로 회복된 ≤ 0.5 mg/dL으로 관찰되었다. 증가된 크레아티닌은 일반적으로 투여 기간 동안 일시적으로 나타나거나 투여중단 후 회복되었다. 고령자 및 신장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡미만)를 포함한 DECLARE 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였다. 1년 경과 후 평균 eGFR이 다파글리플로진군에서 약간 낮아졌으며, 추후의 경과관 후에는 위약군 대비 다파글리플로진 군의 평균 eGFR이 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 변동는 치료군과 위사하였다 (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 (14일)에 감소는 다파글리플로진군이 - 4.0mL/min/1.73㎡, 위약군이 - 0.8 mL/min/1.73㎡였다. 28개월에 eGFR의 기저치 대비 변동는 다파글리플로진군 - 7.4 mL/min/1.73㎡, 위약군 - 8.6 mL/min/1.73㎡이었다.

⑦ 췌장부 과이 뮤르니에 과제
시판 후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대해 뮤르니에 괴저의 사례가 보고되어 있다 (A 일반적 주의, 1) 췌장부 과이 뮤르니에 괴저 참조). 당뇨병 환자는 괴사성 근막염의 위험이 증가할 수 있다.

⑧ 골절
SGLT2 저해제를 복용한 당뇨병 환자의 시판 후 조사에서 드물기는 하나 신속한 수술적 장치를 필요로 하고, 생명을 위협하는 심각한 췌장부 괴저가 보고되었다 (3. 이상반응, 3) 특정 이상반응에 대한 설명, ⑦ 췌장부 괴저 뮤르니에 괴저 참조). 췌장부 괴저는 남성과 여성 모두에서 보고되었으며 이로 인한 입원, 여러 차례의 수술 및 사망이 보고되었다.

이 약을 투여 받는 환자에서 발열 및 복통증과 함께 생기기 쉬운 오인으로 놓친다면 그 환자의 생명을 위협하게 될 수 있으므로 괴저가 의심되는 경우 즉시 검사를 실시하여야 한다. 췌장부 괴저가 악성되는 경우, 즉시 광범위 항생제 치료를 시작하고 필요한 경우 외과적 절제술을 시행하여야 한다. 이 약의 투여를 중단하고 혈당 수치를 면밀히 모니터링하고, 적절한 대체 치료를 시행하여야 한다.

⑨ 케톤산증
혈중 내인 포함한 약제를 및 일과들이 DKA 관련 증상 및 징후를 포함한 케톤산증이 보고되었다. 이 약을 투여하는 환자에서 케톤산증이 의심되는 경우 즉시 검사를 실시하여야 한다. 이 약의 투여를 중단하고 혈당 수치를 면밀히 모니터링하고, 적절한 대체 치료를 시행하여야 한다.

⑩ 저혈당증
혈당조절이 충분하지 않은 제2형 당뇨병 환자들을 대상으로 이 약과 다른 SGLT-2 저해제를 투여한 임상시험에서 저혈당증이 보고되었다. 이 약을 투여하는 환자에서 저혈당증의 위험을 줄이기 위해 인슐린이나 인슐린 분비 촉진제 등 혈당을 강하시킬 수 있는 다른 약제와 병용하는 경우 이들 약제의 용량을 조절하는 것을 고려한다.

⑪ 이차 요절
제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 다른 SGLT2 저해제를 투여한 환자에서 요로감염이 보고되었다. 이 약 투여 중 요로감염 발생 위험을 배제할 수 없다.

⑫ 요로 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 요로 감염은 이 약 10mg군에서 위약군에 비해 더 빈번하게 보고되었다 (각각 4.7% vs 3.9%). 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 패혈재료은 희소에 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하였고, 과거 병력이 있는 패혈재료은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다. DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 중증한 이상사례가 매우 적었으며 고르게 분포하였다. DECLARE 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례는 다파글리플로진 10 mg 투여군에서 각각 (0.3%), 위약군에서 0.2%였다. DAPA-HF 임상시험에서 요로 감염의 중대한 이상사례를 갖은 환자 수는 치고 양군 간에 큰 차이 없이 다파글리플로진에서 14명 (0.8%), 위약군에서 17명 (0.7%)이었다. 요로 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군 9명 (0.4%), 위약군 3명 (0.1%)이었다.

⑬ 괴사성근염 증가
크레아티닌 증가와 연관된 이상반응이 신장 크레아티닌 청소율 감소, 신장장애, 혈중 크레아티닌 상승, 사구체여과율 감소로 분류되었다. 임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 이 이상반응들로 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 3.2% 및 1.8%에서 보고되었다. 임상 피험자 또는 경증의 신부전 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡미만) 환자에서 이 이상반응들은 이 약 10mg 및 위약을 투여 시 각각 1.36및 0.88%에서 보고되었다. 이 이상반응들은 eGFR 30 mL/min/1.73㎡이상 60 mL/min/1.73㎡미만인 환자에서 더 많이 보고되었다. 이 약 10mg 및 위약에서 각각 183% 와 93%) 신장과 관련된 이상반응을 보인 환자에 대한 임상적 평가에서, 대부분 환자에서 혈청크레아티닌 변화가 기저수준으로 회복된 ≤ 0.5 mg/dL으로 관찰되었다. 증가된 크레아티닌은 일반적으로 투여 기간 동안 일시적으로 나타나거나 투여중단 후 회복되었다. 고령자 및 신장애 환자 (eGFR 60 mL/min/1.73㎡미만)를 포함한 DECLARE 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였다. 1년 경과 후 평균 eGFR이 다파글리플로진군에서 약간 낮아졌으며, 추후의 경과관 후에는 위약군 대비 다파글리플로진 군의 평균 eGFR이 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 변동는 치료군과 위사하였다 (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 (14일)에 감소는 다파글리플로진군이 - 4.0mL/min/1.73㎡, 위약군이 - 0.8 mL/min/1.73㎡였다. 28개월에 eGFR의 기저치 대비 변동는 다파글리플로진군 - 7.4 mL/min/1.73㎡, 위약군 - 8.6 mL/min/1.73㎡이었다.

⑦ 췌장부 괴저 뮤르니에 괴저
시판 후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대해 뮤르니에 괴저의 사례가 보고되어 있다 (A 일반적 주의, 1) 췌장부 괴저 뮤르니에 괴저 참조). 당뇨병 환자는 괴사성 근막염의 위험이 증가할 수 있다.

⑧ 골절
SGLT2 저해제를 복용한 당뇨병 환자의 시판 후 조사에서 드물기는 하나 신속한 수술적 장치를 필요로 하고, 생명을 위협하는 심각한 췌장부 괴저가 보고되었다 (3. 이상반응, 3) 특정 이상반응에 대한 설명, ⑦ 췌장부 괴저 뮤르니에 괴저 참조). 췌장부 괴저는 남성과 여성 모두에서 보고되었으며 이로 인한 입원, 여러 차례의 수술 및 사망이 보고되었다.

이 약을 투여 받는 환자에서 발열 및 복통증과 함께 생기기 쉬운 오인으로 놓친다면 그 환자의 생명을 위협하게 될 수 있으므로 괴저가 의심되는 경우 즉시 검사를 실시하여야 한다. 췌장부 괴저가 악성되는 경우, 즉시 광범위 항생제 치료를 시작하고 필요한 경우 외과적 절제술을 시행하여야 한다. 이 약의 투여를 중단하고 혈당 수치를 면밀히 모니터링하고, 적절한 대체 치료를 시행하여야 한다.

⑨ 케톤산증
흡연 생이, 천연할 약제를 및 일과들이 DKA 관련 증상 및 징후를 포함한 케톤산증이 보고되었다. 이 약을 투여하는 환자에서 케톤산증이 의심되는 경우 즉시 검사를 실시하여야 한다. 이 약의 투여를 중단하고 혈당 수치를 면밀히 모니터링하고, 적절한 대체 치료를 시행하여야 한다.

⑩ 저혈당증
혈당조절이 충분하지 않은 제2형 당뇨병 환자들을 대상으로 이 약과 다른 SGLT-2 저해제를 투여한 임상시험에서 저혈당증이 보고되었다. 이 약을 투여하는 환자에서 저혈당증의 위험을 줄이기 위해 인슐린이나 인슐린 분비 촉진제 등 혈당을 강하시킬 수 있는 다른 약제와 병용하는 경우 이들 약제의 용량을 조절하는 것을 고려한다.

⑪ 이차 요절
제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 다른 SGLT2 저해제를 투여한 환자에서 요로감염이 보고되었다. 이 약 투여 중 요로감염 발생 위험을 배제할 수 없다.

⑫ 요로 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 요로 감염은 이 약 10mg군에서 위약군에 비해 더 빈번하게 보고되었다 (각각 4.7% vs 3.9%). 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 패혈재료은 희소에 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단을 야기한 경우는 드물었다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하였고, 과거 병력이 있는 패혈재료은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았다. DECLARE 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례는 다파글리플로진 10 mg 투여군에서 각각 (0.3%), 위약군에서 0.2%였다. DAPA-HF 임상시험에서 요로 감염의 중대한 이상사례를 갖은 환자 수는 치고 양군 간에 큰 차이 없이 다파글리플로진에서 14명 (0.8%), 위약군에서 17명 (0.7%)이었다. 요로