다파릴®정 5mg (다파글리플로진프로판디올수화물)

전문의약품

DAPARIL®Tab.

【성분 · 함량】 1정 중
- 유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(USP) ····· 6.15mg(다파글리플로진으로서 5mg)(5mg 제품)
- 첨가제(증량제 외) : 유당수화물(JP, 무수)
- 기타 첨가제 : 규화미결정셀룰로오스, 스테아린산마그네슘, 저치환도하프록시프로필셀룰로오스, 코로헤드, 탈륨드나판제(71045)

【성상】 5mg: 노란색의 장액이 봉쇄한 원형의 필름코팅 정제

【효능 · 효과】
제2형 당뇨병 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 성인치기가 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.
- 단독요법, 병용요법

혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 심혈관계 질환이 확인되었거나 심혈관계 위험인자가 있는 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 영향은 '사용상의 주의사항 11. 전문가를 위한 정보 3) 임상시험 정보' 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 대해서 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 메트르민과의 병용하여 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 중증 또는 조절중의 간장애 환자에 대한 이 약의 혈당 조절은 필요하지 않다. 중증의 간장애 환자에 대하여, 시작 용량으로 5mg이 권장된다. 내약성이 양호한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있다.
고령자 만 65세 전후에 그 연령을 중심으로 경험적인 증가는 하지 않는 것이 좋다. 65세 이상 고령자 중에서 혈당 조절은 필요에 따라 단계적으로 증가하는 등 신중하게 실시하고, 증증의 간장애 환자에 대하여, 시작 용량으로 5mg이 권장된다. 내약성이 양호한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있다.
투여방법 : 이 약은 음식 섭취와 관계없이, 1일 1회 아침 중 언제라도 경구 투여할 수 있다. 정제는 통째로 삼켜 와 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 유전을 감유리고 있으므로, 갈락토스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.
4) 투석 중인 환자
2. **다음 환자에는 신중히 투여할 것**
1) 체력상 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에 서의 투여
이 약은 중상성 저혈압이나 코레이터산의 급격하고 일시적인 변화로 나타날 수 있는 혈관 내 용량 저하를 유발할 수 있다. 외국의 시판 후 조사에서 이 약을 포함한 SGLT-2 저해제를 투여한 환자에서 급성 신장손상이 보고되었으며, 일부는 입원과 투석을 필요로 하였다. 고령 환자(만 65세 이상), 신기능 장애(eGFR 60mL/min/1.73㎡ 미만), 고혈압, 루프계 이뇨제 등을 사용하고 있는 환자에서 용량 저하 또는 저혈압 위험이 증가할 수 있다. 이러한 특징들을 나타낸 기능성이 더 높다. DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 증가만 확인되었으며, 투여를 시작한 환자 및 있으며 그러 부로하였다 (다파글리플로진에서 5명 (0.2%), 위약군에서 1명 (0.1%)이었다). 요로감염의 증가만 이상사례가 다파글리플로진에서 보고되기 없었으며 위약군에서 1명 보고되었다. 생식기 감염의 이상사례 따로에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 3명 (0.3%)이었고 위약군에서는 없었다. 생식기 감염의 이상사례 따로에 치료를 중단한 환자가 다파글리플로진군에 3명 (0.3%)이었고 위약군에서는 없었다. 당뇨병이 없는 환자에서 생식기감염의 증가한 이상사례 및 치료 중단으로 이어진 이상사례는 보고되지 않았다.
2) 저혈당
당뇨병 환자에 대한 임상시험에서 저혈당에 반드는 것 시험에 사용된 기저 요법과 종류에 따라 차우되었다. 이 약의 5종류 투여, 메트르민 혹은 시비다큐레놀에트르민 단독 혹은 병용에 대한 추가 병용 연구에서 경미한 저혈당 에피소드의 빈도는 이 약 10mg 투여 군에서 위약을 포함한 투여군 간에 유사하였다 (< 5%). 이 약의 시닌글타틴의 병용요법을 평가한 18연령 미만 청소년 대상 통한 분석에을 따 24주에서 저혈당 발생률이 낮았기 때문 같에서 ≤1.8%). 모든 시험에서 시판 후 조사가 없다. 이 약 투여군의 위약군에 비하여 저혈당 사건은 유의하게 증가하지 않았다. 병용요법 환자에서 다파글리플로진의 심혈관 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DECLARE- TIMI 58)에서 위약 대비 유의한 차이가 없었다. 이 약의 투여군과 위약군에서 저혈당 사건은 유의하게 증가하지 않았다. 이 약 투여군 중증 저혈당 사건은 8.5%였으며 다파글리플로진 10 mg, 8.9%였으며 위약군 투여하였으며 노출 기간에 중증사건은 4.9%였다(patient-years)를 다파글리플로진 노출이 있었다. 임상 연구 전반에 걸쳐 가장 흔하게 보고된 이상사건은 생식기 감염이었다. 치심실 수축기능이 저하된 명심 심부전 환자에서 다파글리플로진의 심혈관계 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-HF) 11. 전문가를 위한 정보 3) 임상시험 정보' 항을 참고하세요 2,368명에게 다파글리플로진 10 mg, 2,368명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 18개월이었다. 시험대상자 분석에는 제2형 당뇨병이 있는, 당뇨병이 없는, eGFR 30 mL/min/1.73㎡ 이상의 환자를이 포함되었다. 연령상한을 환자에서 다파글리플로진의 심혈관 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-CKD 11. 전문가를 위한 정보 3) 임상시험 정보' 항을 참고하세요 2,368명에게 다파글리플로진 10 mg, 2,368명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 35개월이었다. 시험대상자 분석에는 제2형 당뇨병이 있는, 당뇨병이 없는, eGFR 30 mL/min/1.73㎡ 이상의 환자를이 포함되었다. 연령상한을 환자에서 다파글리플로진의 심혈관 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-HF) 11. 전문가를 위한 정보 3) 임상시험 정보' 항을 참고하세요 4,744명에게 다파글리플로진 10 mg, 4,744명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 18개월이었다. 시험대상자 분석에는 제2형 당뇨병이 있는, 당뇨병이 없는, eGFR 30 mL/min/1.73㎡ 이상의 환자를이 포함되었다. 연령상한을 환자에서 다파글리플로진의 심혈관 영향을 평가하기 위한 임상시험 (DAPA-CKD 11. 전문가를 위한 정보 3) 임상시험 정보' 항을 참고하세요 4,304명에게 다파글리플로진 10 mg, 4,296명에게 위약이 투여되었으며 노출 기간의 중앙값은 27개월이었다. 시험 대상자 분석에는 제2형 당뇨병이 있거나 당뇨병이 없는, eGFR 25 mL/min/1.73㎡ 이상 75 mL/min/1.73㎡ 미만으로 검사되는 경우 투여가 제외된 환자, 다파글리플로진의 안전성 프로파일은 연구별 대상 환경 · 용량 전체에 걸쳐 일관되게 나타났다. 당뇨병성 케톤산증은 전체 시험에서 보고되었다. 당뇨병성 케톤산증은 주로 1형 당뇨병이 있는 환자에서 발생하였다. 다파글리플로진의 안전성 프로파일은 연구별 대상 환경 · 용량 전체에 걸쳐 일관되게 나타났다. 당뇨병성 케톤산증은 주로 1형 당뇨병이 있는 환자에서 발생하였다.

2) 이상발생 빈도
위의 대조 임상 시험에서 이러한 이상반응들이 관찰되었다. 환경과 관련된 이상반응은 없었다. 아래에 기재된 이상반응은 빈도 및 기간계SOC에 따라 분류하였다. 발현 빈도는 다음과 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 정량할 수 없음). 표 1 위약 대조 시험에서의 이상반응[a]

기관계	매우 흔하게	흔하게[b]	흔하지 않게[b]	드물게	매우 드물게
감염		외음부염증, 귀두염 및 관련 생식기 감염[c,d]	진균감염[d]		회음부 괴저 (푸르니에 괴저)[e]
대사 및 영양	저혈당(설포닐우레아 또는 인슐린과 함께 사용할 때)[e]		체액량 감소[d], 구갈[d]	당뇨병성 케톤산증 (제2형 당뇨병 환자만 경우)[e]	
신경계		현기증			
위장관 이상			변비[d], 구강건조[d]		
근골격계 및 결합조직		요통			
조직					근막염
신장 및 비뇨기계		배뇨통, 다뇨[d]	야간뇨[d]		
생식기계 및 유방					
심혈관계 및 수치			체중 감소 혈중 크레아틴 청소율 감소[f] 이상지질증증	혈중 크레아틴 상승[b] 체중 감소[d]	

[a] 이 표는 환경 구체화 관계없이, 24주간인기간까지의 치료를 나타낸 것이다.
[b] 추가 정보는 아래 해당하는 단락을 참고한다.
[c] 외음부염증, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 시판 후에 보고된 용어로 다음을 포함한다: 외음질 진균감염, 질염, 귀두염, 생식기 진균감염, 외음질 진균증, 외음부염, 칸디다 귀두염, 생식기 칸디다증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 질염, 음문 농양.
[d] 요로감염은 다음 이상반응을 포함하며, 대부분은 보고된 순서로 다음과 같다: 요감염증, 방광염, 대장균요감염, 비뇨생식기감염, 신우신염, 병원성미생물 요로감염, 신장감염, 전립선염.
[e] 저혈당 검사는 시판 전에는 중이로서 다음을 포함한다: 당뇨, 저혈당증, 저혈압.
[f] 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 신혈관계 영향 임상시험 (DECLARE)으로부터 보고된 것이다. 빈도는 연간 발생률에 기반한다.

[a] 이 표는 환경 구체화 관계없이, 24주간인기간까지의 치료를 나타낸 것이다.
[b] 추가 정보는 아래 해당하는 단락을 참고한다.
[c] 외음부염증, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 시판 전에 보고된 용어로 다음을 포함한다: 외음질 진균감염, 질염, 귀두염, 생식기 진균감염, 외음질 진균증, 외음부염, 칸디다 귀두염, 생식기 칸디다증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 질염, 음문 농양.
[d] 요로감염은 다음 이상반응을 포함하며, 대부분은 보고된 순서로 다음과 같다: 요감염증, 방광염, 대장균요감염, 비뇨생식기감염, 신우신염, 병원성미생물 요로감염, 신장감염, 전립선염.
[e] 저혈당 검사는 시판 전에는 중이로서 다음을 포함한다: 당뇨, 저혈당증, 저혈압.
[f] 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 신혈관계 영향 임상시험 (DECLARE)으로부터 보고된 것이다. 빈도는 연간 발생률에 기반한다.

		인과관계에 상관없는 중대한 이상사례 1,526(46.0/100.9, 0.207명)	인과관계를 배제할 수 없는 중대한 이상사례의 0.7%(3.0/100.9, 5건)
드물게 (0.01~<0.1%미만)	위장관계 장애	위식도역류성질환, 상복부통, 장꾸짐, 장경직, 급성췌장염, 췌장염, 혈성췌장염	
	대사 및 영양 장애	고혈당증	고혈당증
	중추 및 말초신경계 장애	감각이상, 나른감, 신경학적	
	감염 및 전염	요로감염, 부비동염, 게실염, 골관염, 패혈, 폐렴	요로감염, 급성신우신염
	혈관신장 및 투여부위 상태	부어옴, 통증	
	손상, 중독 및 시술상 합병증	인대파열, 요로결석시, 외상중독, 발목염좌, 손 골절, 장폐색 및 장 협착, 골절, 관절탈구, 발목골절, 상완골골절	
	눈장애	각막염	
	호흡기계 질환	폐렴에폐성폐렴, 객혈	
	일반 장애	나른함, 열감, 흉통	
	상장 장애	위궤양, 식도궤양	
	간 및 담도계 질환	담관결석, 담관염, 알코올성간염	
	정신계 장애	불안장애, 우울증, 우울증, 정신병, 자살시도	불안장애, 우울증
	신경계 장애	편두통, 어지럼증, 이명기장애, 심근경색증	
	생식기 장애	자궁근종, 질염	
	피부와 부속기관 장애	가려움증	

또한, 인과관계와 상관없는 예상되지 않은 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 예상되지 않은 이상반응은 발현 빈도에 따라 다음과 표에 나타내었다.

		인과관계 상관없는 예상되지 않은 이상사례 15,736(46.0/100.9, 6242건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상되지 않은 이상반응의 3.6%(1.8/100.9, 0.92건)
흔하게 (0.1~<1%미만)	위장관계 장애	변비, 위염, 위장장애, 위장자극증가증, 치은염증증, 위장염, 대장염증, 장염, 변비, 항문불편, 기능성위장장애, 대변잠유증, 식도염, 식도염증, 식도염증, 치질, 항문불편, 기능성위장장애, 전립성위장증후군, 출혈, 궤양, 급성췌장염, 췌장염증	위염, 위장장애, 복부불편감, 복통, 식도염, 치질, 항문불편, 치은염증증
	비뇨기계 질환	간혈뇨, 당뇨병성신증, 과민성방광, 미세뇨단백뇨, 배뇨장애, 요로결석, 배뇨곤란, 빈뇨, 요로결석	신증이상, 간혈뇨
	임상 장사	말초정맥염계, 혈관장애증가, 말초혈관질환, 혈관염, 혈관염증, 혈관염증, 혈관염증