넥스글리핍정 25,50,100밀리그램
(시타글립틴염산염수화물)

전문의약품

[원료약품 및 그 분량] 1정 중
넥스글리핍정25mg이그램
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(별규) ---------- 28.35mg(시타글립틴으로서 25.0mg)
- 기타 첨가제 : 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아린산마그네슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 오파드이라이트이엘로우YS2530, 오파드이라이트블루85H30170), 크로스카멜로오스나트륨

넥스글리핍정50mg이그램
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(별규) ---------- 56.7mg(시타글립틴으로서 50.0mg)
- 기타 첨가제 : 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아린산마그네슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 오파드이라이트이엘로우YS2530, 오파드이라이트레드Y30936C0040), 크로스카멜로오스나트륨

넥스글리핍정100밀리그램
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(별규) ---------- 113.4mg(시타글립틴으로서 100.0mg)
- 기타 첨가제 : 무수인산수소칼슘, 미결정셀룰로오스, 스테아린산마그네슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 오파드이라이트이엘로우YS2530, 오파드이라이트레드Y30936C0040), 크로스카멜로오스나트륨

[성상]
넥스글리핍정25밀리그램 분홍색의 원형의 양면이 볼록한 필름코팅정
넥스글리핍정50밀리그램 연한 노란 분홍색의 원형의 양면이 볼록한 필름코팅정
넥스글리핍정100밀리그램 진한 분홍색의 원형의 양면이 볼록한 필름코팅정

[효능·효과]
이 약은 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.
1. 이 약은 단독요법으로 투여한다.
2. 이전 단독 병용요법으로 투여한다.
3. 설포닐우레아 및 메트포르민 병용요법 또는 티아졸리디딘온 및 메트포르민 병용요법으로 충분한 혈당조절이 어려운 경우 메트포르민과 병용 투여한다.
4. 설포닐우레아 및 메트포르민 또는 티아졸리디딘온 및 메트포르민 병용요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 경우 이 약을 병용투여한다.
5. 설포닐우레아 및 메트포르민 병용요법, 또는 지방족티디온 및 메트포르민 병용요법 또는 이들의 및 메트포르민 병용요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 경우, 이 약을 병용투여한다.

[용법·용량]
이 약은 단독요법 또는 병용요법 시 1일 1회 100mg을 투여하며 1일 최대용량은 100mg이다. 이 약은 식사와 관계 없이 복용할 수 있다.
설포닐우레아 또는 인슐린과 병용투여시에는 설포닐우레아 또는 인슐린 감량 저혈당발생의 위험을 감소시키기 위해 설포닐우레아 또는 인슐린의 감소를 고려할 수 있다(사용상의 주의사항 8. 도움말 주의 참 참고).
신기능장애
신기능에 따른 용량조절이 필요하므로 이 약 투여 전 및 투여 중 주기적으로 신장기능의 평가가 권장된다.
1. 경증의 신장애환자(사구체여과율[eGFR] ≥ 60mL/min/1.73㎡ 및 <90mL/min/1.73㎡)에서는 용량조절이 필요하지 않다.
2. 중등도의 신장애환자(사구체여과율[eGFR] ≥ 45mL/min/1.73㎡ 및 <60mL/min/1.73㎡)에서는 용량조절이 필요하지 않다.
3. 중등도의 신장애환자(사구체여과율[eGFR] ≥ 30mL/min/1.73㎡ 및 <45mL/min/1.73㎡)에서는 1일 1회 50mg을 투여한다.
4. 중증의 신장애환자(사구체여과율[eGFR] ≥ 15mL/min/1.73㎡ 및 <30mL/min/1.73㎡) 또는 혈액투석이나 복막투석을 요하는 말기신장애환자(사구체여과율[eGFR] <15mL/min/1.73㎡)에서는 1일 1회 25mg을 투여한다. 이 약은 투석 시점과 관계없이 투여할 수 있다.

[사용상의 주의사항]
1. 경고
1) 과민반응
시판 후 시타글립틴을 투여한 환자에서 중증의 과민반응이 보고되었으며, 이 반응은 아나필락시스, 혈관부종 및 스티븐스-존슨증후군을 포함한 박리성 피부질환을 포함한다. 이것은 통particular 다수의 안구질환으로부터 자발적으로 보고되었다. 따로에, 발생 빈도를 신뢰성 있게 예측하거나 약물 노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 첫 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있다. 만약 과민반응이 의심되는 경우, 시타글립틴을 중단하고 발생의 다른 잠재적인 이유를 평가하고 다른 안노 치료요법을 실시한다. 다음 환자에는 투여하지 말 것 및 사용하지 않을 것.
2) 췌장염
시타글립틴을 투여한 환자에서 치명적/비치명적 췌장염 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염이 보고되었다. 이러한 환자는 투여 시작 후 췌장염 증상에 대하여 주의하여 관찰하여야 한다. 시타글립틴 투여 시작 후 췌장염 증상이 나타나는 경우 시타글립틴을 중단하고 다른 췌장염의 의심을 줄 시타글립틴 및 다른 의심 가능성이 있는 약물의 투여를 중단해야 한다.

2. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 제7항 및 상호 작용 참조 제한사항 참조
2) 이 약에나 이 약의 성분에 대하여 아나필락시스 또는 혈관부종과 같은 과민성이 일어난 환자의. 경고 참 참조)

3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 신장애환자 : 시타글립틴은 신장으로 배설된다. 정상 신기능을 가진 환자에서와 유사한 혈중농도에 도달하기 위해서 사구체여과율[eGFR] <45mL/min/1.73㎡를 가진 환자 및 혈액투석 또는 복막투석을 요하는 말기신장애증(ESRD)환자에서는 저용량(→ 용법·용량 참조)을 투여하여야 한다.
4. 이상반응
1) 임상시험
이상반응은 경험하지고 다양한 조건 하에서 실시되므로 임상시험에서 관찰된 이상반응 발생률은 다른 약물의 임상시험에서의 비율과 직접적으로 비교될 수 없으며, 실제 사용환경 하에서 관찰된 비율을 반영할 수 없다.
시타글립틴단일요법과 병용요법의 임상시험에서 시타글립틴단일요법을 투여받은 환자 또는 병용요법에투여받은 피수술군환자 또는 로시글리타존 및 메트로르민으로 투여한 경우 이상반응 및 저혈당의 발생빈도는 피수술군환자 또는 로시글리타존 및 메트로르민으로 투여한 경우 이상반응 및 저혈당의 발생빈도와 유사하게 보고되었다. 이상반응에 의해 치료를 중단한 경우도 유사군과 유사하였다.
글리메피리드 또는 글리메피리드 및 메트포르민 병용요법시 시타글립틴단일요법을 투여군과 이상반응 발생빈도가 유사군보다 높았다(표 3). 이는 시타글립틴단일요법을 투여군에서 저혈당 발생빈도가 높았던 것에 일부 기인한다. 이상반응에 의한 치료중단의 경우도 유사군과 유사하였다.
18주 및 24주간 진행된 2건의 유사대조 단독요법 연구에 혈당 시타글립틴단일요법을 128.5mg 및 257mg (시타글립틴으로서 100mg 및 200mg), 유사대조 항정제는 같이 표정되었다. 5건의 유사대조 추가 병용요법 연구는 각각 메트로르민, 피오글리타존 또는 메트로르민, 글리메피리드(메트로르민), 또는 인슐린(메트로르민)의 병용요법에 대한 유사대조 시타글립틴 투여 또는 위약을 비교하였다. 이 임상시험들에서 시타글립틴 투여군에서 위약군에 비하여 보고된 저혈당을 제외한 이상반응 발생률은 유사군과 유사하였다.
이 임상시험들에서 저혈당을 제외하고 이관계적 평가와 관계없이 시타글립틴단일요법을 128.5mg (시타글립틴으로서 100mg)을 1회2주 이상 투여 받은 5% 이상의 빈도로 보고된 유사보다 위약보다 빈번히 보고된 이상반응은 표 1과 같다.
표 1. 시타글립틴단일요법을 투여받은 당뇨병 환자의 3건의 대조 연구에서 시타글립틴 및 메트로르민, 또는 글리메피리드(메트로르민)과의 유사대조 임상시험 · 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 유사보다 빈번히 보고된 이상반응

이상반응	환자수(%)		
	위약(768명)	시타글립틴 100mg 1일 1회(771명)	메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1566명)	시타글립틴 50mg과 1일 2회 메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1072명)
상기도감염	9(5.1)	8(4.5)	19(5.2)	23(6.2)
두통	5(2.8)	2(1.1)	14(3.8)	22(5.9)

† ITT(Intent-to treat) 피험자군
† 메트로르민 저용량 : 1일1회, 1일2회 환자의 통합자료
시타글립틴단일요법을 투여받은 당뇨병 환자 또는 메트로르민 병용요법을 투여받은 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고된 이상반응은 표 2에 나타나 있다.
표 2. 시타글립틴단일요법 또는 메트로르민 병용요법 임상시험 및 피수술군환자 중 시타글립틴 단일요법을 투여받은 당뇨병 환자 또는 메트로르민 병용요법을 투여받은 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고된 이상반응 · 상기도감염/시타글립틴 단일요법의 통합분석 결과, 시타글립틴단일요법을 투여받은 환자에서 독립 위장관 이상반응의 발생은 다음과 같다 : 복통(시타글립틴 100mg 2.3%, 위약 2.1%), 구역(시타글립틴 100mg 1.4%, 위약 0.6%), 설사(시타글립틴 100mg 3.0%, 위약 2.3%)
24주간 실시된 위약 대조 오인성제 임상시험(4주째 이후에 시타글립틴/인산염수화물과 메트로르민을 추가 병용투여 시 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되었다. 위약보다 빈번히 보고된 이상반응은 표 3과 같다.
표 2. 시타글립틴/인산염수화물과 메트로르민의 조기병용요법 : 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 시타글립틴/인산염수화물 단독투여, 메트로르민 단독투여, 위약보다 빈번히 보고된 이상반응 †

이상반응	환자수(%)			
	위약(768명)	시타글립틴 100mg 1일 1회(771명)	메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1566명)	시타글립틴 50mg과 1일 2회 메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1072명)
상기도감염	9(5.1)	8(4.5)	19(5.2)	23(6.2)
두통	5(2.8)	2(1.1)	14(3.8)	22(5.9)

† ITT(Intent to treat) 피험자군
† 메트로르민 저용량 : 1일1회, 1일2회 환자의 통합자료
시타글립틴단일요법을 투여받은 당뇨병 환자 또는 메트로르민 병용요법을 투여받은 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고된 이상반응은 표 2에 나타나 있다.
24주간 실시된 위약 대조 오인성제 임상시험(4주째 이후에 시타글립틴/인산염수화물과 메트로르민을 추가 병용투여 시 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되었다. 위약보다 빈번히 보고된 이상반응은 표 3과 같다.
표 3. 시타글립틴/인산염수화물과 메트로르민의 조기병용요법 : 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 시타글립틴/인산염수화물 단독투여, 메트로르민 단독투여, 위약보다 빈번히 보고된 이상반응 †

이상반응	환자수(%)			
	위약(768명)	시타글립틴 100mg 1일 1회(771명)	메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1566명)	시타글립틴 50mg과 1일 2회 메트로르민 500 또는 1000mg 1일 2회(1072명)
상기도감염	9(5.1)	8(4.5)	19(5.2)	23(6.2)
두통	5(2.8)	2(1.1)	14(3.8)	22(5.9)

† ITT(Intent to treat) 피험자군
† 메트로르민 저용량 : 1일1회, 1일2회 환자의 통합자료
시타글립틴단일요법을 투여받은 당뇨병 환자 또는 메트로르민 병용요법을 투여받은 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 시타글립틴/인산염수화물 단독투여, 메트로르민 단독투여, 위약보다 빈번히