ILDONG 시타콤비 엑스알 서방정 50/500mg 50/1000mg 100/1000mg
(시타글립틴염산염수화물/메트포르민염산염)

전문의약품

시타콤비® 엑스알 서방정 50/500mg 50/1000mg 100/1000mg

(시타글립틴염산염수화물/메트포르민염산염)

원료약품 및 분량 (1정 중)

[시타콤비엑스알서방정 50/500mg]

○ 상층
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(시타글립틴으로서 50mg)(*별규) 56.70mg
- 기타 첨기제 : 규화미결정셀룰로오스, 무수인산수소칼슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 크로스카멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

○ 하층
- 유효성분 : 메트포르민염산염(EP) 500.00mg
- 기타 첨기제 : 스테아릴푸마르산나트륨, 카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히프로멜로오스

○ 코팅
- 첨기제(타르색소) : 청색1호, 청색2호
- 기타 첨기제 : 오파드라이 OX 321A605009 블루

[시타콤비엑스알서방정 50/1000mg]

○ 상층
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(시타글립틴으로서 50mg)(*별규) 56.70mg
- 기타 첨기제 : 규화미결정셀룰로오스, 무수인산수소칼슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 크로스카멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

○ 하층
- 유효성분 : 메트포르민염산염(EP) 1000.0mg
- 기타 첨기제 : 스테아릴푸마르산나트륨, 카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히프로멜로오스

○ 코팅
- 첨기제(타르색소) : 청색2호
- 기타 첨기제 : 오파드라이 OX 321A610003 그린

[시타콤비엑스알서방정 100/1000mg]

○ 상층
- 유효성분 : 시타글립틴염산염수화물(시타글립틴으로서 100mg)(*별규) 113.40mg
- 기타 첨기제 : 규화미결정셀룰로오스, 무수인산수소칼슘, 스테아릴푸마르산나트륨, 콜로이드성이산화규소, 크로스카멜로오스나트륨, 히드록시프로필셀룰로오스

○ 하층
- 유효성분 : 메트포르민염산염(EP) 1000.0mg
- 기타 첨기제 : 스테아릴푸마르산나트륨, 카르복시메틸셀룰로오스나트륨, 콜로이드성이산화규소, 히프로멜로오스

○ 코팅
- 첨기제(타르색소) : 청색1호, 청색2호
- 기타 첨기제 : 오파드라이 OX 321A605009 블루

성 상

[시타콤비엑스알서방정 50/500mg]

붉은 파란색으로 얕게이 불록한 타원형의 서방성 필름코팅정

ID1

[시타콤비엑스알서방정 50/1000mg]

붉은 녹색으로 얕게이 불록한 타원형의 서방성 필름코팅정

ID2

[시타콤비엑스알서방정 100/1000mg]

붉은 파란색으로 얕게이 불록한 타원형의 서방성 필름코팅정

ID3

효능 · 효과 : 이 약은 시타글립틴과 메트포르민의 병용투여가 적절한 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.

용법 · 용량 : 항당뇨요법에 있어서 이 약의 용량은 각 성분의 1일 최대권장용량인 시타글립틴 100 mg과 메트포르민 2000 mg을 넘지 않는 범위에서 각 환자의 원재 치료요법, 유효성, 내약성을 고려하여 결정한다. 이 약은 메트포르민으로 인한 위장관계 이상반응을 줄이기 위해서 식사와 함께 1일 1회 더도록 저녁시간에 복용하며, 점진적으로 용량을 증량한다. 서방성 특성을 유지하기 위해, 이 약은 쪼개거나 부수거나 깰거나 씹지 말고 삼켜야 한다. 이 약이 물로적하게 용해되어 대변으로 배설된 사례가 보고된 바 있습니다. 대변으로 배설된 물질에 약물의 주성분이 포함되어 있는지 여부에 대하여는 알려진 바 없습니다. 만약 환자가 이 약이 대변 중에서 발견되었다는 사실을 반복적으로 보고할 경우, 의료진은 혈당이 적절히 조절되고 있는지 평가하여야 합니다 (사용상의주의사항, 5. 일반적 주의 항 참조). 이 약 100/1000 mg 서방정은 1일 1회, 1회 1정을 복용합니다. 이 약 50/500 mg 서방정 또는 50/1000 mg 서방정을 복용하는 환자는 1일 1회, 1회 2정을 동시에 복용합니다.

1. **현재 메트포르민으로 치료받고 있지 않은 환자 :** 이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없으며 단독요법으로 충분한 혈당조절이 어려운 경우 또는 시타글립틴 단독요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 경우 이 약의 초기용량은 1일 총량으로 시타글립틴 100mg 및 메트포르민 1000mg입니다. 초기용량으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 경우, 메트포르민으로 인한 위장관계 이상반응을 줄이기 위해 메트포르민의 1일 최고 권장용량인 2000mg까지 점진적으로 용량을 증량할 수 있습니다. 시타글립틴의 용량을 감량투여하고 있는 신장애 환자는 이 약으로 전환하세요 안 됩니다(사용상의주의사항 2. 다음 환자에게는 투여하지 마십시오 항 참조).
2. **메트포르민으로 치료를 받고 있는 환자**
   - 메트포르민 단독요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 환자에 대한 이 약의 권장 초기용량은 1일 총량으로 시타글립틴 100mg 과 메트포르민 기존 투여 용량입니다.
   - 시타글립틴과 메트포르민의 병용요법에서 이 약으로 전환하는 환자는 시타글립틴과 메트포르민의 기존 투여 용량으로 시작할 수 있습니다.
   - 메트포르민 이외 기존 투여 용량으로 속방정을 1일 2회, 1회 850mg 또는 1000mg을 투여하던 환자는 이 약 50/1000mg 서방정 1일 1회, 1회 2정 용량으로 시작할 수 있습니다.
3. **메트포르민과 설포닐우레아의 병용요법, 메트포르민과 인슐린의 병용요법, 메트포르민과 치아졸리디딘온의 병용요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 경우** 이 약의 초기용량은 1일 총량으로 시타글립틴 100mg이며, 메트포르민의 초기용량은 환자의 혈당조절 기존 투여용량에 고려하여야 합니다. 메트포르민으로 인한 위장관계 이상반응을 줄이기 위해서는 점진적으로 용량을 증량합니다. 설포닐우레아 또는 인슐린과 병용투여시에는 설포닐우레아 또는 인슐린 유발 저혈당 발생의 위험을 감소시키기 위해 설포닐우레아 또는 인슐린 용량의 감소를 고려할 수 있습니다 (사용상의주의사항 5. 일반적주의 항 참조). 이전에 다른 경구용 혈당강하제로 치료하던 환자에서 이 약으로 전환하는 경우의 안전성 및 유효성을 검토한 연구는 실시되지 않았습니다. 제2형 당뇨병 치료요법의 어떠한 변화도 혈당조절에 변화를 일으킬 수 있으므로 주의하여야 하며 적절한 모니터링이 이루어져야 합니다.
   [신장애 환자] 이 약은 중등도 신장애 stage 3a (크레아티닌 청소율[CrCl] ≥ 45 및 < 60 mL/min 또는 사구체 여과율(eGFR) ≥ 45 및 < 60 mL/min/1.73m²) 환자 중, 유산신증 위험을 증가시킬 만한 다른 증상을 동반하지 않은 경우 다음과 같은 용량 조절에 의하여 사용할 수 있습니다. 메트포르민의 시작용량은 1일 1회 500mg 또는 850 mg 투여이므로, 이 약으로 치료를 시작하세요 안 됩니다. 메트포르민 최대 권장용량은 1일 1000mg입니다. 신기능을 3-6개월 마다 주의 깊게 관찰하야 합니다. 만약 CrCl < 45 mL/min 또는 eGFR < 45 mL/min/1.73m²으로 신기능이 감소되는 경우 이 약을 즉시 중단하여야 합니다.
   [간장애 환자] 이 약은 메트포르민 성분으로 인해 간기능 장애 환자에게 투여하세는 안 됩니다 (사용상의주의사항 2. 다음 환자에게는 투여하지 마십시오 항 참조).

사용상의 주의사항

1. 경고

시타글립틴 :

1) 과민반응 : 시판 후 이 약을 투여한 환자에서 중증의 과민반응이 보고되었으며, 이 반응은 아나필락시스, 혈관부종 및 스티븐스-존슨증후군을 포함한 박리성피부질환을 포함합니다. 이것은 발특성 다수의 인구집단으로부터 자발적으로 보고되었기 때문에, 발생 빈도를 신뢰성 있게 예측하기나 약물노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않습니다. 이 반응의 시작은 약물 치료 개시 후 첫 3개월 이내에 발생하였으며, 첫 용량 이후에 보고된 것도 있습니다. 만약 과민반응이 의심되는 경우, 이 약을 중단하고 발생의 다른 잠재적인 이유를 평가하고 다른 당뇨 치료요법을 실시합니다 [4. 이상반응, 가 시판 후 이상반응 항 참조].
2) 췌장염 : 시타글립틴을 투여한 환자에서 치명적/비치명적 출혈성 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염이 보고되었습니다 [4. 이상반응 참조]. 이 약 투여 시작 후 췌장염 증상이 나타나는지 주의깊게 관찰하여야 합니다. 만약 췌장염이 의심될 경우, 이 약 및 다른 의심 가능성이 있는 약물의 투여를 중단하야 합니다.
   메트포르민염산염 : 삼한 유산산증 또는 저혈당을 일으킬 수 있습니다. 유산산증은 이런 사항사례가 보고된 바 있습니다.

3. **다음 환자에는 신중히 투여하십시오. (유산산증과 저혈당의 가능성이 있습니다.)**
   1) 불규칙한 식사, 식사 섭취량 부족　　2) 격렬한 근육운동
   3) 상호작용이 있는 약물을 투여하는 환자

4. **이상반응**

1) 임상시험 : 임상시험은 광범위하고 다양한 조건 하에서 실시되므로 임상시험에서 관찰된 이상반응 발생률은 다른 약물의 임상시험에서의 비율과 직접적으로 비교될 수 없으며, 실제 사용환경 하에서 관찰된 비율을 반영할 수 없습니다. 약약대조 임상시험에서 메트포르민을 단독투여하는 제2형 당뇨병 환자에서 시타글립틴 100mg을 추가 시 내약성이 우수하였습니다. 시타글립틴과 메트포르민을 병용투여한 환자에서 보고된 이상반응 발생률은 약약과 메트포르민을 병용투여한 환자에서 보고된 것과 유사하였습니다.
   시타글립틴과 메트포르민의 초기 요법 : 24주간 실시된 약약 대조 요인설계 임상시험(factorial trial)에서 시타글립틴 50mg과 메트포르민 500mg 또는 1,000mg을 1일 2회 초기병용 투여 시 인지관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 이상반응은 표 1 과 같습니다.

표 1. 시타글립틴과 메트포르민의 초기병용요법 : 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 위약보다 빈번히 보고된 이상반응†

	환자수 (%)			
	위약	시타글립틴 100 mg 1일 1회	속방형 메트포르민 500 또는 1000mg씩 1일 2회‡	시타글립틴 50mg씩 1일 2회 + 속방형 메트포르민 500 또는 1000mg씩 1일 2회‡
	176명	179명	364명	372명
설사	7 (4.0)	5 (2.8)	28 (7.7)	26 (7.5)
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)

†Intent-to-treat 피험자군 ‡메트포르민 지정량, 고용량을 투여한 환자의 통합자료. **속방형 메트포르민 단독요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 환자에서의 시타글립틴 추가 병용투여 :** 24주의 약약 대조 임상시험에서 1일 2회 속방형 메트포르민을 복용하는 환자에 시타글립틴 100mg을 추가 병용투여 시 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 이상반응은 없었습니다. 이상반응에 의한 치료중단은 약약군과 유사하였습니다 (시타글립틴 + 메트포르민 1.9%, 약약 + 속방형 메트포르민 2.5%).

위장관계 이상반응 : 시타글립틴과 속방형 메트포르민을 병용투여한 환자에서 보고된 특정 위장관계 이상반응의 발생빈도는 속방형 메트포르민을 단독투여한 환자에서 보고된 것과 유사하였습니다 (표 2 참조).

표 2. 시타글립틴 및 속방형 메트포르민을 병용투여한 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 보고된 특정 위장관계 이상반응†

	환자수 (%)			
	시타글립틴과 속방형 메트포르민 초기요법			속방형 메트포르민 단독요법으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 환자에서의 시타글립틴과 추가 병용투여
	위약	시타글립틴 100 mg 1일 1회	속방형 메트포르민 500 또는 1000mg씩 1일 2회‡	시타글립틴 50mg씩 1일 2회 + 속방형 메트포르민 500 또는 1000mg씩 1일 2회‡	위약 + 속방형 메트포르민 ≥ 1500 mg/일	시타글립틴 100 mg 1일 1회 + 속방형 메트포르민 ≥ 1500 mg/일
	176명	179명	364명	372명	237명	464명
설사	7 (4.0)	5 (2.8)	28 (7.7)	28 (7.5)	6 (2.5)	11 (2.4)
구역	2 (1.1)	2 (1.1)	20 (5.5)	18 (4.8)	2 (0.8)	6 (1.3)
구토	1 (0.6)	0 (0.0)	2 (0.5)	8 (2.2)	2 (0.8)	5 (1.1)
복통§	4 (2.3)	6 (3.4)	14 (3.8)	11 (3.0)	9 (3.8)	10 (2.2)

† 초기요법 시험이에서 복통은 복부불편감을 포함합니다.
‡ 메트포르민 지정량, 고용량을 투여한 환자의 통합자료

속방형 메트포르민, 설포닐우레아와 시타글립틴의 병용투여

글리메피리드와 속방형 메트포르민으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 제2형 당뇨병 환자에서의 시타글립틴 100mg 추가 병용투여 약약대조 24주 임상시험(시타글립틴 116명, 약약 113명)에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 이상반응은 상기도감염(시타글립틴 5.5%, 약약 5.2%)과 비인두염(6.1%, 4.1%)였습니다. 5주의 결과에서는 상기도감염(시타글립틴 15.5%, 약약 6.2%)과 비인두염(11.0%, 9.3%), 밀초부종(8.3%, 5.2%) 및 두통(5.5%, 4.1%)이었습니다.

속방형 메트포르민, 로시글리타존과 시타글립틴의 병용투여

로시글리타존과 속방형 메트포르민으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 제2형 당뇨병 환자에서의 시타글립틴 100mg 추가 병용투여 약약대조 임상시험(시타글립틴 101명, 약약 97명)에서 18주까지 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 이상반응은 상기도감염(시타글립틴 5.5%, 약약 5.2%)과 비인두염(6.1%, 4.1%)였습니다. 5주의 결과에서는 상기도감염(시타글립틴 15.5%, 약약 6.2%)과 비인두염(11.0%, 9.3%), 밀초부종(8.3%, 5.2%) 및 두통(5.5%, 4.1%)이었습니다.

속방형 메트포르민, 인슐린과 시타글립틴의 병용투여

안정된 용량의 인슐린과 메트포르민으로 충분한 혈당조절을 할 수 없는 제2형 당뇨병 환자에서의 시타글립틴 100mg 추가 병용투여 약약대조 24주 임상시험(시타글립틴 229명, 약약 233명)에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 유일한 이상반응은 저혈당이었습니다 (표3 참조). 인슐린 강화기간(±속방형 메트포르민) 동안 추가요법으로 시타글립틴을 투여 받는 환자를 대상으로 실시된 또 다른 24주 임상시험의 시타글립틴 속방형 메트포르민을 복용한 환자에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약과 속방형 메트포르민 투여군보다 빈번히 보고된 이상반응은 없었습니다.

저혈당 : 모든 연구(5개)에서 저혈당 이상반응은 모든 증상이 있었던 저혈당 보고에 근거하였습니다. 혈당측정이 꼭 수반되지는 않은 이니었으나 대부분의 저혈당 보고(77%)는 혈당측정 시 70mg/dL 이하였습니다. 시타글립틴과 속방형 메트포르민을 설포닐우레아 또는 인슐린과 병용투여한 환자에서의 저혈당 보고(77%)는 혈당측정 시 70mg/dL 이하였습니다. 시타글립틴과 속방형 메트포르민을 설포닐우레아 또는 인슐린과 병용투여한 환자의 비율은 약약군보다 높았습니다 (표 3 참조).

표 3. 시타글립틴과 속방형 메트포르민을 설포닐우레아 또는 인슐린과 병용투여한 약약대조 임상시험 : 인과관계 평가와 관계없이 보고된 저혈당의 발생률*

	글리메피리드 또는 글리메피리드 및 속방형 메트포르민과의 추가 병용요법(24주)	시타글립틴 100mg + 속방형 메트포르민 + 글리메피리드(N=116명)	위약 + 속방형 메트포르민 + 글리메피리드(N=113명)
	총 발생수 (%)	19 (16.4)	1 (0.9)
	비율(보고건/환자-년수)†	0.82	0.02
	중증의 저혈당 (%)‡	0 (0.0)	0 (0.0)
	안정된 용량의 인슐린또는 안정된 용량의 인슐린 및 속방형 메트포르민과의 병용요법(24주)	시타글립틴 100mg + 속방형 메트포르민 + 안정된 용량의 인슐린 (N=229명)	위약 + 속방형 메트포르민 + 안정된 용량의 인슐린(N=233명)
	총 발생수 (%)	35 (15.3)	19 (8.2)
	비율(보고건/환자-년수)†	0.98	0.61
	중증의 저혈당 (%)‡	1 (0.4)	1 (0.4)
	용량 조절 중인 인슐린또는 용량 조절 중인 인슐린 및 속방형 메트포르민과의 병용요법(24주)	시타글립틴 100mg + 속방형 메트포르민 + 용량 조절 중인 인슐린 (N=285명)	위약 + 속방형 메트포르민 + 용량 조절 중인 인슐린(N=289명)
	총 발생수 (%)	71 (24.9)	107 (37.8)
	비율(보고건/환자-년수)†	1.7	3.5
	중증의 저혈당 (%)‡	8 (2.8)	11 (3.9)

* 저혈당 이상반응은 모든 증상이 있었던 저혈당 보고에 근거하였으며 혈당측정이 반드시 수반되는 것은 아니었습니다; Intent to treat 군
† 총 발생수에 근거합니다. (한 사람이 여러 건을 보고할 수도 있습니다.)
‡ 중증의 저혈당은 의학적 처치를 필요로 하거나 의식이 저하된 수준이거나 의식을 잃거나 발작하는 경우로 정의되었습니다.

저혈당 이상반응의 총 발생빈도는 식이요법과 운동요법으로 혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자에서 약약군에서 0.8%, 시타글립틴 단독투여군에서 0.8%, 속방형 메트포르민 단독 투여군에서 0.8%, 속방형 메트포르민과 시타글립틴을 병용투여한 군에서 1.6%였습니다. 속방형 메트포르민 단독 투여로 혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자에서는 시타글립틴 추가 병용시 1.3%, 약약 추가 병용 시 2.1%였습니다.

로시글리타존 및 속방형 메트포르민에 시타글립틴을 추가 병용투여한 연구에서 18주까지 저혈당의 발생 빈도는 시타글립틴 투여군에서 2.2%, 약약 투여군에서 0.0%였고, 54주까지는 각각 3.9%와 1.0%였습니다.

혈력성후 및 심전도(ECG) : 시타글립틴과 속방형 메트포르민 병용투여로 안하여 혈력성후 또는 ECG/QTc 간격 포함)에서 임상적으로 의미있는 변화는 관찰되지 않았습니다.

췌장염 : 시타글립틴 100mg/일 군(N=5428) 또는 이에 상응하는 대조군(활성대조약 또는 약약)(N=4817)에 무작위 배정된 10,246명 환자에 대한 19개 이중맹검 임상시험의 결과를 통합 분석하였을 때, 각 군에서의 급성 췌장염의 발생률은 100 환자-년수(patient-years)당 0.1 이었습니다 (시타글립틴 군에서는 4708 환자-년수 중 4명의 환자에서, 대조군이서는 3942 환자-년수 중 4명의 환자에서 보고되었습니다.). TECOS 심혈관계 안전성 임상시험에서, 급성 췌장염의 발생률은 시타글립틴 군에서 100 환자-년수(patient-years)당 0.11(23개/7,332명, 25건), 약약 군에서 100 환자-년수(patient-years)당 0.06(12개/7,339명, 17건)으로 보고되었습니다. [1. 경고, 시타글립틴, 2) 췌장염 항; TECOS 심혈관계 안전성 임상시험 항 참조]

시타글립틴 : 시타글립틴 단독요법에서 인과관계 평가와 관계없이 5% 이상의 빈도로 보고되고 약약보다 빈번히 보고된 이상반응 중 가장 빈번히 보고된 것은 비인두염이었습니다.

서방형 메트포르민 : 글리벤클라미드 요법에 서방형 메트포르민 또는 약약을 추가 병용투여한 24주 임상시험에서, 병용투여군에서 가장 빈번히 보고된 이상반응은 (6% 초과이고 약약보다 높은 빈도로 보고된 이상반응은 저혈당(서방형 메트포르민 13.7%, 약약 4.9%), 설사(12.5%, 5.6%) 및 구역(6.7%, 4.2%) 이었습니다.

TECOS 심혈관계 안전성 임상시험 (TECOS: Trial Evaluating Cardiovascular Outcomes with Sitagliptin) : 시타글립틴 심혈관계 안전성 임상시험의 ITT (intent-to-treat)군에 시타글립틴을 매일 100mg (또는 기저상태에서 eGFR ≥ 30 및 < 50 mL/min/1.73 m²인 경우 매일 50mg)을 투여받은 환자 7,332명과 약약을 투여받은 환자 7,339명이 포함되었습니다. 이 임상시험에서 시타글립틴 또는 약약은 당화혈색소(HbA₁c) 및 심혈관계(CV) 위험 big 2가지와 관련된 2가국의 일반적인 치료에 추가로 투여하였습니다. 시타글립틴 투여 시 주요한 심혈관계 질환big 심부전으로 인한 입원 위험을 높이지 않았습니다 (1. 전문기별 약한 정보 참조).

보고된 중대한 이상반응의 발생빈도는 시타글립틴 투여군에서 12.7%, 약약 투여군에서 12.4%로 유사하였습니다. 중증의 저혈당의 발생빈도는 시타글립틴 투여군에서 2.2%(160명, 100 환자-년수(patient-years)당 0.8), 약약 투여군에서 1.9%(143명, 100 환자-년수(patient-years)당 0.7)로 보고되었습니다. 인슐린 및/또는 설포닐우레아를 투여 받은 환자들 중, 중증의 저혈당 발생빈도는 시타글립틴 투여군에서 2.7%(139/5,021명), 약약 투여군에서 2.5%(125/4,931명)였고, 인슐린 및/또는 설포닐우레아를 투여받지 않은 환자들 중, 중증의 저혈당 발생빈도는 시타글립틴 투여군에서 1.0%(22/2,311명), 약약 투여군에서 0.7%(18/2,408명)였습니다. 확진된 급성 췌장염의 발생빈도는 시타글립틴 투여군에서 0.3%, 약약 투여군에서 0.2%였습니다.

[실험실적 검사]

시타글립틴 : 시타글립틴과 속방형 메트포르민을 투여한 군에서 실험실적 이상반응의 발생률은 7.6% 이고, 약약과 속방형 메트포르민을 투여받은 군에서는 8.7%으로 유사하였습니다. 임상시험에서 호중구의 증가에 기인한 백혈구치의 약간의 증가(약약 투여시의 약 200 cells/μL 차이); 혈균기준치 약 6600 cells/μL)가 관찰되었습니다. 이런 차이는 많은 연구에서 나타났으나 모든 연구에서 나타난 것은 아니며, 일상검사치의 변화가 임상적으로 관련이 있는 것으로는 여겨지지 않습니다. 12주간의 연구에서 91명의 만성 신장애환자와 37명의 중등도의 신장애환자가 시타글립틴 50mg으로 무작위 배정되었으며 같은 정도의 신장이를 가진 14명의 환자는 약약으로 배정되었습니다. 혈청크레아티닌의 평균(표준오차) 증가는 시타글립틴 투여군에서 0.12mg/dL(0.00), 약약투여군에서 0.07mg/dL(0.07)이었습니다. 약약과 비교시 혈청크레아티닌 증가의 임상적 유의성은 알려지지 않았습니다.

메트포르민염산염 : 29주간의 메트포르민의 대조임상시험에서 약 7%의 환자에서 시험 전에 정상이었던 혈청 바이만 B₁₂ 값이 임상적 증후 없이 정상 이하로 감소하는 것으로 관찰되었습니다. 그러나, B₁₂-intrinsic factor complex로부터 B₁₂ 흡수가 저하됨에 기인한 것으로 생각되는 이러한 감소는 매우 드물게 빈혈을 수반하였으며, 메트포르민의 투여 중지나 바이만 B₁₂ 보충등으로써 빠르게 회복되었다.

2) 시판 후 이상반응

다음은 시타글립틴의 시판 후 메트포르민 병용여부와 관계없이, 그리고 다른 혈당강하제약의 병용투여 여부와 관계없이 추가로 확인된 이상반응입니다. 이 이상반응은 불특정 다수의 인구집단에서 자발적으로 보고된 것이기 때문에, 발생빈도를 신뢰성 있게 예측하기나 약물노출과의 인과관계를 확립하는 것은 일반적으로 가능하지 않습니다.

아나필락시스, 혈관부종, 발진, 두드러기, 피부혈관염 및 스티븐스-존슨 증후군을 포함한 박리성피부질환을 포함하는 과민반응 [1. 경고, 시타글립틴, 1) 과민반응 및 2. 다음환자에게는 투여하지 마십시오 항 참조]; 간효소치 상승; 치명적/비치명적 출혈성 또는 괴사성 췌장염을 포함하는 급성 췌장염 [1. 경고, 시타글립틴, 2) 췌장염 항 참조]; 급성신부전(특로 투석을 요함)을 포함한 신기능 악화; 상기도 감염; 비인두염; 변비; 구토; 두통; 중증 및 장애를 동반하는 관절통 [5. 일반적 주의, 15) 중증 및 장애를 동반하는 관절통 항 참조]; 수포성 유사천포창 [5. 일반적 주의, 17) 수포성 유사천포창 참조]; 근육통; 사지통; 등 통증; 간질성 폐질환; 소양증; 혈소판감소증; 횡문근융해

5. **일반적 주의**

1) 유산산증 : 유산산증은 드물기는 하나 심각하며, 이 약의 치료 중 메트포르민이 축적되어 나타나는 대사성 합병증입니다. 발병한 경우에 있어서는 대부분 급성신기능장애, 심폐질환 및 패혈증 상태와 연관되어 있으며 50%가 치명적입니다. 유산산증은 조직의 유의한 관류저하와 저산소증이 있을 때, 당노병을 포함하는 병리생리학적 상태에 결부되어 나타날 수 있습니다. 유산산증은 혈중 젖산 농도 증가(5mmol/L 초과), 혈중 pH저하(< 7.35), 음이온 간의 차이가 늘어나는 전하질 불균형과 젖산/피루브산염의 비가 증가하는 것을 특징으로 합니다. 메트포르민이 유산산증의 원인이라고 여겨지는 경우, 메트포르민의 혈중농도는 일반적으로 5μg/mL을 초과하는 것으로 나타납니다. 메트포르민을 투여 받은 환자에 있어서 유산산증의 발현에 대한 보고는 매우 제한적입니다. 유산산증은 조직의 유의한 관류저하와 저산소증이 있을 때, 당노병을 포함하는 병리생리학적 상태와