티네글립정 20밀리그램
(테네리글립틴염산염수화물)

전문의약품
허가사항 변경명령(2023.03.15) 반영

【원료약품 및 그 분량】 1정 중
■ 유효성분 : 테네리글립틴(염산염수화물)(별규) ---------- 26mg
(테네리글립틴으로서 20mg)
■ 기타 첨가제 : D-만니톨, 스테아르산마그네슘, 오파드라이 03B54047 핑크, 폭수스전분, 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 콜로이드성이산화규소, 히드록시프로필셀룰로오스

【성상】 분홍색 원형의 필름 코팅정

【효능·효과】
이 약은 제2형 당뇨병 환자의 혈당조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법 보조제로 투여한다.
- 단독요법
- 병용요법

【용법·용량】
단독요법 또는 병용요법 시 이 약의 권장 용량은 1일 1회 20mg 이다.
식사와 관계없이 복용할 수 있다.
설포닐우레아의 병용투여 시에는 저혈당발생의 위험을 감소시키기 위해 설포닐우레아의 감량을 고려할 수 있다.
신장애 환자에서 용법 용량 조정이 필요하지 않다.
경증에서 중증의 간장애 환자에서 용법 용량 조정이 필요하지 않다.

【사용상의 주의사항】
1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약의 주성분 또는 다른 성분에 과민증인 환자
2) 당뇨병성케톤산증, 당뇨병성 혼수 또는 전혼수, 제 1형 당뇨병 환자[수액, 인슐린으로 조절하지 않아도 장기간 당뇨병 상태가 있는 환자이므로 이 약만 투여는 적절하지 않다.]
3) 중증감염증, 수술전후, 중증의 외상이 있는 환자[인슐린 주사에 의해 혈당관리가 필요한 상태이다.]

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 중증의 간기능 장애가 있는 환자 : 중증 간장애 환자에서의 임상경험이 없다.
2) 심부전 : New York Heart Association(NYHA) functional class III-IV 환자에서의 임상경험이 없기 때문에 이 약의 사용이 권장되지 않는다.
3) 설포닐우레아계 또는 인슐린을 투여중인 환자
4) 다음의 천식 또는 상태[저혈당을 일으킬 우려가 있다.]
(1) 노화수축기능부전 또는 부신기능부전
(2) 영양불량상태, 기아상태, 불규칙한 식사섭취, 식사섭취량의 부족 또는 식작상태
(3) 격렬한 근육운동을 한 환자
(4) 과도한 알콜 섭취자
5) 복부 수술 또는 전해에의 과거 병력이 있는 환자
6) 갑 간격 연장을 일으키기 쉬운 환자 : 선천 QT 간격 연장 또는 과거병력이 있는 환자, 칼륨이온 농도 저하 환자에서의 임상경험이 없다.
갑 장 등의 부작용 발생률이 증가할 우려가 있으므로, QT 간격 연장 또는 과거병력이 있는 환자에서 투여경험이 제한적이므로, 이들 환자에서는 신중히 사용하여야 한다.
New York Heart Association(NYHA) functional class III-IV 환자에서의 임상경험이 이 기재에서의 이약 사용의 권장되지 않는다.
3) 설포닐우레아계 또는 인슐린을 투여중인 환자
4) 다음의 천식 또는 상태[저혈당을 일으킬 우려가 있다.]
(1) 노화수축기능부전 또는 부신기능부전
(2) 영양불량상태, 기아상태, 불규칙한 식사섭취, 식사섭취량의 부족 또는 식작상태
(3) 격렬한 근육운동을 한 환자
(4) 과도한 알콜 섭취자
5) 복부 수술 또는 전해에의 과거 병력이 있는 환자
6) 갑 간격 연장을 일으키기 쉬운 환자[선 QT 간격 연장 또는 과거병력이 있는 환자, 칼륨이온 농도 저하 환자에서의 임상경험이 없다.]
갑 장 등의 부작용 발생률이 증가할 우려가 있으므로, QT 간격 연장 또는 과거병력이 있는 환자에서 투여경험이 제한적이므로, 이들 환자에서는 신중히 사용하여야 한다.

3. 이상반응
(1) 외국(일본) 임상시험결과 및 시판 후 안전성 정보
외국(일본) 임상시험에서 이 약을 4주 이상 투여한 총 1,645명 중 156명(9.5%) 232건의 임상검사이상반응(임상검사치 이상 포함)이 나타났다. 주요 약물이상반응은 저혈당 43명(2.6%), 빈뇨 14명(0.9%) 등이었다.
1) 중대한 약물이상반응
저혈당
다른 당뇨병 약제 병용했을 때 저혈당이 나타나는 경우가 있다(글리피리드제 병용 시 8.9%, 피오글리타존 병용 시 1.5%, 메글리티니이드계 병용 시 3.8%, 비구아니드계 병용 시 1.1%, 수글루코시다제 저해제 병용 시 1.3%). 또한 다른 당뇨병 약물 병용하지 않은 경우에도 저혈당증(1.1%)이 나타난 보고가 있다. 저혈당증상은 발한, 두통, 전율, 현기증, 당질을 포함한 식품을 섭취하는 등 적절한 처치를 한다.
α-글루코시다제 저해제와 병용 시에는 포도당이 투여되어야 한다.
장폐색(0.1%)
장폐색이 발생할 경우 입으로 충분히 관찰하고, 심한 변비, 복부팽만, 지속적인 복통, 구토 등 이상이 나타날 경우는 투여를 중지하고 적절한 처치를 실시한다.
간기능 장애(빈도 불명, 시판 후 안전성 정보)
간기능 장애(AST(GOT), ALT(GPT)의 상승 등)가 나타날 수가 있으므로 충분히 관찰하고, 이상(지속 또는 증가 등)이 발견되는 등 적절한 처치를 실시한다.
간장성 혼합성도 불명, 시판 후 안전성 정보)
간질성 폐렴이 나타날 수 있으므로 기침, 호흡 곤란, 발열, 폐소리의 이상(방울음) 등이 관찰되는 경우에는 신속히 흉부 X선, 흉부 CT 등의 적절한 검사를 실시한다. 간질성 폐렴이 의심되는 경우에는 투여를 중단하고 부신피질 호르몬제 투여 등의 적절한 처치를 실시한다.
유사전문의약품 불명, 시판 후 안전성 정보)
유사전문의약품이 나타날 수 있으므로 수포나 피판 등이 관찰되는 경우에는 피부과 전문의와 상담하고 투여를 중단하는 등 적절한 처치를 실시한다.
급성 췌장염(빈도 불명, 시판 후 안전성 정보)
급성 췌장염이 발생할 수 있다. 환자는 신중하게 개별치료이어야며 지속적인 증증복통 및 구토와 같은 이상이 관찰되는 경우 이 약의 투여를 중단하고 적절한 치료 방법을 취해야 한다.[“신중투여” 항 참조]
2) 기타 약물이상반응
약물이상반응이 나타날 때는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다.
표 1. 기타 약물이상반응

빈도종류	0.1~7% 미만 (흔하지 않게)	0.1% 미만 (드물게)	빈도불명
정신·신경계			어지러움
소화기	변비, 복부팽만, 복부불쾌감, 메스꺼움, 복통, 고창, 구역질, 위 출혈, 궁장 출혈, 십이지장 궤양, 역류성식도염, 설사, 식욕감퇴, 아밀라제 상승, 리파아제 상승		
간	AST(GOT) 상승, ALT(GPT) 상승, GGT 상승		ALP 상승
신장·비뇨기계	단백뇨, 케톤뇨, 잠재혈뇨		
피부	습진, 발진, 가려움, 알레르기성 피부염		
근골격계			관절통
기타	CK(CPK) 상승, 혈청 칼륨 농도 상승, 권태감, 알레르기성 비염, 혈청 요산 상승		알코 부종

(2) 국내 임상시험결과
1) 단독요법
국내에서 실시한 무작위 배정, 이중 눈가림, 평행군, 위약 대조, 제 3상 임상시험에서 총 142명의 시험대상자에 대한 안전성을 분석하였다.
임상시험 기간 24주 동안 이상반응 발현율은 위약군 45.45%(20/44명) 및 이 약 투여군 29.59%(29/98명) 였으며, 약물이상반응 발현율은 위약군 6.82%(3/44명) 및 이 약 투여군 1.02%(1/98명)였다. 이상반응, 약물이상반응 발현율에 대한 군 간 차이는 통계적으로 유의하지 않았다. 약물이상반응은 저혈당, 어지러움, 빌립, 두통, 무력증, 비고증, 피곤, 인후 부종, 설사, 소화불량, 변비, 구역, 위염이었다. 상기도 감염, 대상포진, 비염, 식도염, 가려움증, 담낭염/담석증, 시력 감퇴, 기침, 체중증, 혈관조영, 약물 과량복용, 전립선비대증이었다. 임상시험 결과, 활성대조약 병용투여군 보다 이 약 병용투여군에서 더 많은 빈도로 발생한 것으로 나 이상의 빈도로 보고된 이상반응을 표 4에 나타냈다.
표 4. 이 약의 병용요법(메트포르민 및 글리피리드)의 임상시험 결과, 활성대조약 병용투여군에 대비 이 약 병용투여군에서 더 많은 빈도로 발생한 것으로 1% 이상의 빈도로 보고된 이상반응(연구자 인과관계 평가와 무관)

구분 / 기간제 분류(SOC) 우선 용어(PT)	이상반응	
	이 약 20mg + 메트포르민 (N=136명(%))	위약 + 메트포르민 (N=69명(%))
감염		
대상포진	2(1.5)	0(0.00)
근골격계 및 결합조직 장애		
사지통증	2(1.5)	0(0.00)
위장장애		
설사	2(1.5)	0(0.00)
위염	2(1.5)	0(0.00)
신경계 장애		
어지러움	2(1.5)	0(0.00)
호흡기, 흉곽 및 종격동 장애		
상기도 감염	4(2.9)	2(2.9)

3) 메트포르민 및 글리피리드의 병용요법
국내에서 실시한 다기관, 무작위 배정, 이중 눈가림, 비열등성, 활성 대조, 제 3상 임상시험에서 총 200명의 시험대상자에 대한 안전성을 분석하였다.
임상시험 기간 24주 동안 이상반응 발생률은 활성대조약 병용투여군 62.24%(61/98명) 및 이 약 병용투여군 61.76%(61/102명)으로, 약물이상반응 발생률은 활성대조약 병용투여군 40.82%(40/98명) 및 이 약 병용투여군 45.10%(46/102명)였다. 이상반응, 약물이상반응 발생률에 대한 군 간 차이는 통계적으로 유의하지 않았다. 약물이상반응은 저혈당, 어지러움, 빌립, 두통, 무력증, 비고증, 피곤, 인후 부종, 설사, 소화불량, 변비, 구역, 위염이었다. 상기도 감염, 대상포진, 비염, 식도염, 가려움증, 담낭염/담석증, 시력 감퇴, 기침, 체중증, 혈관조영, 약물 과량복용, 전립선비대증이었다. 임상시험 결과, 활성대조약 병용투여군 보다 이 약 병용투여군에서 더 많은 빈도로 발생한 것으로 나 이상의 빈도로 보고된 이상반응을 표 4에 나타냈다.

구분 / 기간제 분류(SOC) 우선 용어(PT)	이상반응	
	이 약 20mg + 메트포르민 + 글리피리드 (N=102명(%))	시타글립틴 100mg + 메트포르민 + 글리피리드 (N=98명(%))
대사 및 영양장환		
저혈당	32(31.37)	28(28.57)
신경계 질환		
두통	3(2.94)	2(2.04)
위장장애		
설사	3(2.94)	2(2.04)
소화불량	3(2.94)	1(1.02)
만성위염	2(1.96)	0(0.00)
변비	2(1.96)	0(0.00)
과민성대장증후군	2(1.96)	0(0.00)
감염증 및 기생충증		
바이러스 상기도감염	8(7.84)	2(2.04)
알반 전신장애 및 투여 부위의 상태		
피로	2(1.96)	0(0.00)

4) 국내 임상시험결과 확인및 저혈당
단독요법 임상시험결과 142명의 시험대상자 중 저혈당을 경험한 시험대상자는 위약군 1명(2.3%,N이었으며, 보고된 건은 저혈당이 의심되는 증상으로 분류되었다. 메트포르민 병용요법 임상시험결과에서는 205명의 시험대상자중 저혈당을 경험한 시험대상자는 위약군 메트포르민 병용투여군 2명(2.9%,) 이 약 메트포르민 병용투여군 4명(2.9%)이었으며, 모두 저혈당이 의심되는 증상으로 분류되었다.
메트포르민과 글리메피리드의 병용요법 임상시험에서는 대입 최소 1회 이상의 자기혈당을 측정한 위약군 저혈당 증상으로 보고된 경우자의 저혈당으로 수집한 결과, 2003명의 위약군 중 저혈당 증상을 경험한 저혈당을 경험한 시험대상자는 메트포르민과 글리메피리드 및 이 약을 병용투여한 군 2명(20.59%), 메트포르민과 글리메피리드 및 활성대조약을 병용투여한 군 19명(19.39%)이었다. '무증상 저혈당 증상'을 포함하였을 때 저혈당을 경험한 시험대상자는 메트포르민과 글리메피리드 및 이 약을 병용투여한 군 33(31.37%,) 활성대조약을 병용투여한 군 2명(28.57%,이었다. 보고된 저혈당 중 중증 저혈당은 시 심평군과 대조군 각 1명씩 발생하였다.
3) 국내 시판 후 조사결과
국내에서 제조사를 통하여 6년 동안 1,042명의 환자를 대상으로 시판 후 조사 결과, 이상사례의 발현율은 인과관계의 상관없이 6.54%(199/3,042명, 총 263건)로 보고되었다. 이 중 인과관계와 상관없는 중대한 이상사례 및 인과관계를 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 아래 표에 나열하였다.

구분	인과관계 상관없는 중대한 이상사례 (N=25명) (41/3,042명, 50건)	인과관계 배제할 수 없는 중대한 약물이상반응 (N=25명) (3/3,042명, 4건)
흔하지 않게 (0.1~7% 미만)	임상 검사	당화 혈색소 증가
	각종 신경계 장애	뇌경색
	대사 및 영양 장애	고혈당증
드물게 (0.01~0.1% 미만)	임상 검사	간 생검, 종양 수술 수검, 혈압 이상, 혈압 증가, 혈압 증가
	양성, 악성 및 상세 불명의 신생물(낭종 및 용종 포함)	IV기 심부 혈관 세포형의 폐 암종, 대장암, 소장 선암종, 악성 폐선암, 유방 부갑상선 암종, 직장암, 부갑상선 암종, 식물상, 전립선 암종
	각종 신경계 장애	간성 혼수
	근골격 및 결합 조직 장애	요추 척추관 협착, 요추 척추관 협착, 척추 신경근병, 척추 신경근 장애, 척추 인대 골화, 척추 강 협착, 폐경 후 골다공증, 회전 근개 증후군
	대사 및 영양 장애	당화 혈색소 증가, 혈당 증가
	각종 혈관 장애	동맥 폐색
드물게 (0.01~0.1% 미만)	임상 검사	당화 혈색소 증가, 혈당 증가
	양성, 악성 및 상세 불명의 신생물(낭종 및 용종 포함)	요관 암종, 요관 폐색, 방광 종양, 방광 폐쇄, 전립선 암종, 전립선 비대, 요관 협착, 신 낭종, 신 암종, 요로 결석
	각종 신경계 장애	간성 혼수
	근골격 및 결합 조직 장애	요추 척추관 협착, 요추 척추관 협착, 척추 신경근병, 척추 신경근 장애, 척추 인대 골화, 척추 강 협착, 폐경 후 골다공증, 회전 근개 증후군
	대사 및 영양 장애	당화 혈색소 증가, 혈당 증가
	각종 혈관 장애	동맥 폐색

또한, 인과관계와 상관없는 예상하지 못한 이상사례와 인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응은 발현 빈도에 따라 다음의 표와 같다.

구분	인과관계 상관없는 예상하지 못한 이상사례 5.39% (164/3,042명, 215건)	인과관계를 배제할 수 없는 예상하지 못한 약물이상반응 0.66% (20/3,042명, 21건)
흔하지 않게 (0.1~7% 미만)	각종 신경계 장애	어지러움, 당뇨 신경 병증, 두통, 뇌경색, 시각 이상
	근골격 및 결합 조직 장애	관절통
	감염 및 기생충 감염	비인두염
	각종 위장관 장애	위염, 소화불량
	대사 및 영양 장애	고혈압스테롤 혈증, 고혈당증, 고지혈증
	각종 혈관 장애	고혈압
	임상 검사	당화 혈색소 증가

【상호작용】 30정/병, 60정/병

【저장방법 및 사용(유효)기간】 밀폐용기, 실온(1~30℃)보관, 제조일로부터 48개월

【제조자】 (주)대더스제약 전북특별자치도 익산시 삼기면 선인으로282길 38 대더스제약 제2공장

【제조의약자 및 판매】 (주)씨아에스 부산광역시 사하구 다대로 368-3

알기 신장은 천천히 배출, 투여된 테네리글립틴의 용량의 5.6%는 혈액 투석 시에 제거되었다.

2) 보관 및 취급상의 주의사항
1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것.
2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 시고했이이 되거나 품질 유지 면에서 바람직하지 않으므로 이를 주의할 것.

11. 전문가를 위한 정보
1) 임상시험 정보
단독요법
식사요법 및 운동요법으로 혈당조절이 잘 되지 않는 제 2형 당뇨병 환자(HbA1c 7% 이상 10% 미만) 총 142명의 3주만 무작위 배정, 이중 눈가림, 다기관, 24주, 위약 대조, 임상시험에서 이 약 단독요법의 유효성과 안전성이 평가되었다. 환자들은 2주간의 식사 단독 눈가림, 위약 도입기 이후 이 약 20mg 또는 위약을 1일 1회 투여 하는 군에 무작위 배정되었다. 이 약 투여 24주 후 이 약 20mg군에서 당화혈색소(HbA1c)가 위약군 대비 통계적으로 우의하게 감소하였으며, 당화혈색소(HbA1c)가 7% 미만에 도달한 환자의 비율이 위약군 대비 통계적으로 우의하게 높았다(표 6 참조).
표 6. 제 2형 당뇨병 환자에 대해 메트포르민에 이 약을 추가 병용하는 위약 대조 임상시험에서의 주요 투여 결과

	메트포르민≥1000mg/day	
	이 약 20mg	위약
HbA1c(%)	N=136*	N=68*
기저치(평균)	7.79	7.72
기저치로부터의 변화(LS 평균[1])	-0.90	-0.12
위약대비 차이	-0.78[1]	
LS 평균†, 95% CI	(-0.95, -0.61)	
24주 시점에 HbA1c 7% 미만에 도달한 환자 수(비율)	88(64.7)	9(13.2)

* N은 최소 1회 결과 변수를 측정한 모든 무작위 배정, 치료된 환자를 포함함.
† ANCOVA를 이용한 intend-to-treat 분석은 기저 HbA1c 및 시험기관에 대해 보정됨.
‡ p <0.001
병용요법
메트포르민 단독요법에 대한 이 약의 추가 병용
메트포르민(일정 용량 1,000mg 이상)으로 8주 이상 복용(모두 혈당 조절이 잘 되지 않는 제 2형 당뇨병 환자(HbA1c 7% 이상 10% 미만) 총 207명이 무작위 배정, 이중 눈가림, 다기관, 24주, 위약 대조, 임상시험에서 메트포르민과 병용 시 이 약의 유효성과 안전성이 평가되었다. 환자들은 메트포르민과 글리메피리드 투여를 유지하면서 2주간의 단일 눈가림, 위약 도입기를 거쳐 이 약 20mg 또는 시타글립틴 100mg을 1일 1회 투여하는 군에 무작위 배정되었다. 임상시험 동록 후, 치료당을 개발 혹은 관리하기 위해 글리메피리드 투여량을 조절하도록 권장한 전에 혈당 관찰이 이루어졌다.
24주 후 투여, 이 약 20mg은 시타글립틴에 비해 비열등하였다(표 7 참조).
표 7. 제2형 당뇨병 환자에 대해 메트포르민 및 글리메피리드에 이 약을 추가 병용하는 활성대조 대조 임상시험에서의 24주 투여 결과

	메트포르민≥1000mg/day + 글리메피리드≥4mg/day	
	이 약 20mg	시타글립틴 100mg
HbA1c(%)	N=89*	N=87*
기저치(평균)	8.18	8.14
기저치로부터의 변화(LS 평균[1])	-1.03	-1.02
시타글립틴 대비 LS 평균†, 95% CI	-0.01‡ (-0.28, 0.26)	

* N은 주요 계획서 위반이 없고 모든 치료 계획을 완료한 무작위 배정되어 치료된 모든 환자를 포함함.
† ANCOVA를 이용한 per-protocol 분석은 기저 HbA1c에 대해 보정됨.
‡ 비열등성은 분포기준치인 0.3%의 상한 경계가 0.4% 이만으로 됨.

2) 약력학등등상시험 정보[2]
시험명 : 테네리글립틴20밀리그램테네리글립틴염산염수화물)(주)(CJ너스제약)과 대조약 테네리글립틴20밀리그램테네리글립틴염산염수화물)(주)(한독)을 2×2 교차시험으로 각 1정씩 건강한 성인에게 공복 시 단회 경구투여하여 꼬 명의 혈중 테네리글립틴을 측정한 결과, 비교평가항목(AUC0-t, Cmax)을 로그변환하여 통계적으로분석한 결 평균치, 차의 90% 신뢰구간이 log 0.9에서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등함을 검증하였다.

구분	비교평가항목				
	AUC0-t/τ (ng·hr·/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	t1/2 (hr)	
대조약	테넬리아정20밀리그램 (테네리글립틴벤젠황산염 수소산염수화물) (주)한독)	1623 ± 334	191.0 ± 46.8	1.00 (0.50 ~ 3.00)	20.23 ± 6.09
시험약	테네글립정20밀리그램 (테네리글립틴) 염산염수화물) (주)대더스제약)	1583 ± 288	188.3 ± 37.3	1.00 (0.50 ~ 3.00)	20.79 ± 6.26
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.9492 ~ log 1.1003	log 0.9228 ~ log 1.0702	-	-

(AUC0-t, Cmax, t1/2 : 평균값 ± 표준편차, Tmax : 중앙값(범위), n=32)
AUC0-t : 투약시간부터 최종혈중농도 정량시간 t까지의 혈중농도-시간곡선하면적
Cmax : 최고혈중농도
Tmax : 최고혈중농도 도달시간
t1/2 : 혈단 소실 반감기
* 비교평가항목1를 로그변환한 평균치 차의 90% 신뢰구간

[1] 이 약은 (주)마더스제약 테네글립정20밀리그램(테네리글립틴염산염수화물)과 동일 원료를 사용하여 동일한 제조방법으로 전 공정을 (주)더스제약에 위탁 제조하였음.

12. 기타
1) 테네리글립틴에 대하여 백타마루를 이용한 복귀 동물연비시험, CHL/IU 세포를 이용한 염색체 이상시험, 렛드 소핵시험 및 렛드 복장기 DNA 합성시험을 실시했다. 염색체 이상시험에서 세포독성의 간각 변화로 보아는 구조 이상의 증가 확인되었으나, 그밖의 시험에서는 이상변이를 일으키지 않아 유전독성의 위험성은 없는 것으로 보인다.
2) 렛드 및 마우스를 이용해 발암성 평가 결과, 최대 내약량으로 렛드에서는 최대량(렛드 수컷 : 75mg/kg/day, 렛드 암컷 100mg/kg/day, 마우스 : 600mg/kg/day)에서도 발암성은 확인되지 않았다. 렛드 및 마우스에서 평가된 최고 혈중은 사람에게 40mg/day를 투여했을 때의 최대 65배 및 19배에 이르는 노출을 나타냈다. 비임상성 병변에 대한 이 약의 최대 무독성량은 렛드 암컷은 2갸 10mg/kg/day 및 60mg/kg/day이었다(사람 1일 40mg 투여 시의 약 4배 노출에 해당).
3) 렛드를 이용해 실시한 생식독성시험에서 암수의 수태능 및 생식능에 대한 무독성량은 각각 70mg/kg/day 및 100mg/kg/day으로, 인체에 40mg/day 투여 대비 11~45배의 노출량이었다. 렛드 및 토끼를 이용한 실시한 배태자 발생 독성시험에서는 두 종 모두에서 최기형성을 나타내는 소견이 확인되지 않았으며 발생 독성에 대한 무독성량은 모두 30mg/kg/day로, 인체에 40mg/day 투여 대비 약 1배 및 18배의 노출량이었다. 렛드를 이용해 실시한 출생전후 발생 및 모체 기능에 관한 시험에서 무독성량은 30mg/kg/day로, 인체에 40mg/day 투여 대비 약 1배 및 노출량이었다.
4) 암수 정상 마우스에서 간간한 상단을 대상으로 이 약 160mg을 1회 4일간 반복 투여한 결과, 이 약 투여 3일째 및 4일째에 혈중 Cmax 값 간격 연장이 최대 0.3msec(90% 다 상한 13.0msec)까지 관찰되었다. 사람에서 1일 160mg을 초과하여 투여한 경험은 없다.

* 본 의약품은 의약품 제조 및 품질관리기준(KGMP)에 의한 품질관리를 통한 제품입니다. 만약 구입 시 변질, 변색 또는 오손된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드립니다.
* 이 약을 사용하시기 전에 반드시 본 설명서를 읽어주시기 바랍니다.
* 청부문서의 개정연혁일 이후로 변경된 허가사항은 의약품안전나라(http://nedrug.mfds.go.kr) 혹은 당사 홈페이지(https://www.bi-nex.com/나 전화(080-263-3701)로 문의하시면 확인하실 수 있습니다.
* 의약품 피해구제 상담 / 부작용 신고 피해구제 상담 : 한국의약품안전관리원(14-3330 / 1644-6223)
* 소비자 상담전화 : 080-263-3151
* 본 문서에는 부산비디에와 고양일산제가 사용되었습니다.

BINEX | 주|바이넥스
티네글립정20밀리그램
개정연월일 : 2026.01.08
2c3910-03