

타치드주

- 세포 내 미토콘드리아에서 당 대사 촉진 → 에너지 생성 효율 증가
- 세포의 에너지 소비 증가로 체지방 분해 촉진 → 지방 감소 효과
- 글루타티온 생산 증가로 항산화 작용 촉진 → 활성산소 제거 및 세포 보호



Tathid Inj.

Thioctic acid 25mg / 5mL

제조의뢰자 (주)테라젠이텍스

제조원 (주)휴온스

판매원

BIO
Wellspharm

타치드주Tathid Inj.

분류번호 : 339
따로 분류되지 않는 대사성 의약품

전문/일반	전문의약품		보험약가	비급여	
KD코드	698503641		ATC코드	A16AX01 (Thioctic acid)	
성 상	연한 노란색의 투명한 액이 갈색앰플에 든 주사제				
주성분	이 약 1mL 중 티옥트산(KP) 5.0mg				
특 · 장점	1) 염증반응 억제 효과: 알부민뇨증이 있는 환자에서 리포산이 NF-kb(염증반응에 관여하는 중요한 단백질)의 활성화를 감소시키는 것으로 보고되었다. ROS(활성산소)는 NF-kb에 작용하여 염증반응을 일으키는데, 알파 리포산은 이러한 NF-kb의 활성화를 감소시켜 염증반응을 억제하는 데 도움을 주는 것으로 나타났다. [Diabetologia, 1999]. 2) Glutathione 수치 증가 효과: 당뇨병성 다발성 신경병증(diabetic polyneuropathy) 환자를 대상으로 한 임상시험에서 알파 리포산에 의한 혈중 glutathione 수치 증가 효과가 확인되었다. [Kishi et al, 1999] 3) Creatine phosphate 수치 정상화 효과: 알파 리포산은 포도당 이용률을 증가시켜 말초 신경병증 환자에서 고갈된 creatine phosphate 수치를 상승시키는데, 당뇨병 환자군에서는 알파 리포산 투여 후 creatine phosphate 수치가 크게 증가하여 정상인과 동등한 creatine phosphate 수치를 나타냈다. [Kishi et al, 1999]. 4) 신경기능 개선 효과: 알파 리포산은 당뇨병성 다발성 신경병증에서 현저히 감소하는 상경 신경절(superior cervical ganglion)과 좌골 신경(sciatic nerve) 등의 혈류를 용량 의존적으로 개선시켜 신경 기능 개선 효과가 있는 것으로 확인되었다. [Nagamatsu et al, 1995 & Cameron et al, 2001]. 5) 비만 및 내피기능 개선 효과: 경북대병원의 연구에서 비만 당뇨병 쥐(obese diabetic rats)를 대상으로 알파 리포산의 투여에 따른 체중과 내장 지방의 변화를 살펴본 결과, 알파-리포산은 인슐린 감수성을 개선시키고, 이자(췌장)의 베타세포 파괴를 예방함으로써 당뇨병의 진행을 지연시킬 수 있는 것으로 나타났다(presented by IN-KYU LEE In kyungpook national university hospital). 뿐만 아니라 AMPK 활성을 증가시킴으로써 비지방 조직(non-adipose tissues)에서 중성지방의 축적을 감소시키는 것으로 확인되었다.				
효능 · 효과	티옥트산의 수요가 증대되는 경우의 보급(격심한 육체노동시), Leigh증후군(아급성괴사성뇌척수염), 중독성(스트렙토마이신, 가나마이신에 의한) 및 소음성(직업성)의 내이성 난청 1개월 정도의 투여로도 효과가 나타나지 않을 경우에는 지속적으로 사용하지 않는다.				
용법 · 용량	티옥트산으로서 통상 성인 1일 1회 10~25mg을 정맥 내 주사한다. 단, 연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.				
사용상의 주의사항	1. 경고 앰플주사제는 용기 절단 시 유리 파편이 혼입되어, 부작용을 초래할 수 있으므로 사용 시 유리 파편 혼입이 최소화될 수 있도록 신중하게 절단 사용하되, 특히 어린이, 노약자 사용 시에는 각별히 주의할 것. 2. 이상 반응 이 약은 사용성적조사 등 이상 반응 발현빈도에 대한 명확한 조사가 실시된 바 없다. 1) 소화기 : 식욕부진, 오심, 설사 2) 기타 : 발진, 두통, 어지러움, 심계항진 3. 고령자에 대한 투여 일반적으로 고령자는 생리 기능이 저하되어 있으므로, 감량하는 등 주의한다.				
저장방법	차광밀봉용기, 실온(1~30℃)보관	사용기간	제조일로부터 24개월	포장단위	5mL X 10앰플