간/장/질/환/치/료/제

분류번호 : 391

전문의약품

포 텍정

FORTEC (Biphenyldimethyldicarboxylate)

오래 전부터 오미자 열매는 민간요법으로 허약체질 개선, 피로 회복, 간장질환 치료 등의 목적으로 널리 사용되어 왔습니다. 훗날 학자들에 의해 오미자 열매에서 Schizandrin C라는 약효성분이 분리 추출되었는데, 연구결과 이 성분이 독성 물질에 의한 간 손상을 방지하고 간염 치료에 우수한 효과를 나타낸다는 것이 입증되었습니다. 그러나 이 물질은 오미자 열매에 극미량만이 함유되어 있어 이를 인공적으로 합성하고자 하는 시도가 이루어지게 되었습니다. 그 과정에서 중간 합성물인 Biphenyldimethyldicarboxylate(PMC)가 Schizandrin C보다 더 우수한 약효를 발휘한다는 사실이 발견되었고 이의 제품화가 이루어지게 되었습니다.

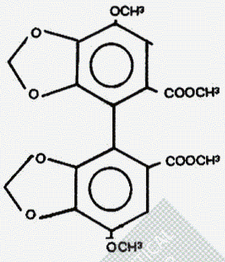
PMC제제인 **포텍정**은 전문 치료제가 없던 간장질환 분야에서 탁월한 치료효과를 나타낼 뿐 아니라 간장의 전반적인 기능을 활성화시켜 피로회복, 과음 및 타약물 치료에 의한 간장손상을 예방하고, 면역기능 증강 효과에 의해 이환율을 낮추어 주는 등 다양한 영역에 적용 가능한 우수한 간장질환 치료제입니다.

■ **원료약품의 분량** : 1정 중

비페닐디메칠디카르복실레이트(식품의약품안전청고시) ····· 25mg

■ **성　상** : 백색의 장방형 정제

• 구조식



화학명 : Dimethyl- 4,4′-dimethoxy- 5,6,5′,6′ - dimethylene - dioxybiphenyl- 2,2′ - dicarboxylate

분자식 : $C_{20}H_{18}O_{10}$ (M.W. : 418. 36)

■ **효능 · 효과**

지속적으로 S-GPT가 상승되어 있는 만성 지속성간염 및 약물로 인해 transaminase가 상승된 간염

■ **용법 · 용량**

상용량 1회 1～2정, 1일 3회.
단, 의사 또는 약사의 지시에 따라 적의 증량할 수 있습니다.

■ **약리작용 및 특장**

1. **간세포 파괴 억제**
   포텍정은 간세포 및 소립체 막을 안정화하여 유해물질의 결합을 억제하고 free radical scavenging action에 의해 지질 과산화를 억제하여 간세포의 파괴를 중지시킴으로써 간경변, 간암으로의 악화를 예방하고 각종 생화학적 수치를 정상화시켜 급·만성 간염 환자의 자각 증상을 현저히 개선시킵니다.
2. **간 해독기능 증강**
   포텍정은 주로 간세포 smooth endoplasmic reticulum 내 cytochrome P-450효소를 유도하여 독성물질을 불활성화시킴으로써 간의 해독기능을 증강시킵니다.
3. **간세포 재생 촉진**
   포텍정은 간세포 내 단백합성효소를 매개로 간 실질을 증량시켜 간세포의 재생을 촉진시킵니다.
4. **면역기능 증강**
   CCl_4나 Ketoconazole로 면역 독성을 유발시킨 mice를 대상으로 **포텍정**이 면역기능에 미치는 영향을 평가한 실험에서 특이적(체액성·세포성) 면역 및 비특이적 면역기능의 전반적인 증강이 나타났으므로 각종 간장질환의 치료 및 예방에 우수한 효과를 기대할 수 있습니다. (원광대 약대 식품약품 안전성 연구소)
5. **약물이나 Alcohol에 대한 간장 보호**
   포텍정은 임상에 흔히 응용되고 있는 약물(Acetaminophen, 항생제, 항진균제, 항결핵제, 항암제, 피임약 등)이나 Alcohol에 의해 유발되는 간독성에 대해 보호 효과를 기대할 수 있습니다.
6. **기존 제제와 비교시 높은 치료 효과**
   기존 타제제와의 비교 임상시험에서 **포텍정**의 우수한 치료 효과가 신속하고 확실한 S-GPT치 하강으로 입증되었습니다.

■ **사용상의 주의사항**

1. **다음 환자에는 신중히 투여하십시오.**
   1) 만성 활동성간염 환자
   2) 간경화 환자
2. **부작용**
   1) 간혹 피진이 생길 수 있으나 일반적으로 항과민약을 함께 사용하면 소실됩니다.
   2) 일과성 황달이 나타날 수 있으나 투약을 중지하거나 황달 치료제를 병용 투여하면 소실됩니다.
   3) 드물게 구역이 나타날 수 있습니다.

■ **저장방법** : 차광기밀용기

■ **사용기간** : 3년

■ **포장단위** : 90, 180, 500, 1000정

※ 엄격한 품질관리하에 제품을 생산하고 있습니다만, 혹시 사용기한이 경과되었거나 변질, 변패 또는 오손된 의약품은 약국 및 병 · 의원 등의 개설자에 한하여 교환하여 드립니다.

DK050795

동광제약주식회사
경기도 평택시 모곡동 439-1

KGMP 적격업체제품 — 본 제품은 우수의약품 제조관리기준에 적합하게 제조되었습니다.