

Drug Information

- **제품명** : 하프로킨 주 (Haprokin inj)
- **의약품 분류번호** : 전문/312
- **주성분**
푸르설티아민염산염 (Fursultiamine hydrochloride)
- **원료약품 및 그 분량**
1앰플(10ml)중 푸르설티아민염산염(KP) 54,6mg
(푸르설티아민으로서 50mg)
- **성상**
무색-미황색의 투명한 액이 갈색의 투명한 유리앰플에 든 주사액
- **약리작용**
1. 신경기능장애 개선
2. 심근대사장애 개선
3. 장관 연동운동 항진
- **특·장점**
1. 친지성으로 효율적인 흡수 및 체내 이용
2. 수용성 비타민 B1 보다 높은 혈중농도 유지
3. 우수한 체내 저류성
- **효능·효과**
1. 비타민B1 결핍증의 예방 및 치료
2. 비타민B1의 수요가 증대하여 음식으로부터 섭취가 불충분한 때의 보급(소모성 질환, 감상샘기능항진증, 임부, 수유부, 격렬한 육체 노동시 등)
- 3. 베르니케뇌병증(Wernicke encephalopathy)
- 4. 각기심장 장애
- 5. 다음 질환에 의한 비타민B1의 결핍 또는 대사 장애가 관여한다고 추정되는 경우
1) 신경통
2) 근육통, 관절통
3) 말초 신경염, 말초 신경 마비
4) 심근 대사 장애
5) 변비 등의 위장 운동 기능 장애
6) 수술 후 장관 마비

비타민B1의 결핍 또는 대사 장애가 관여한다고 추정되는 경우에 대하여 효과가 없는데 1개월가량 목적 없이 사용해서는 안된다.

- **용법·용량**
푸르설티아민으로서 보통 성인 1일 5~100mg을 피하, 근육내 또는 정맥내 주사한다. 증상에 따라 적절히 증감한다.
- **저장방법**
차광밀봉용기, 실온(1~30℃)에서 보관
- **사용시간** :
제조일로부터 36개월
- **포장단위** : 10ml X 10Amps./Case
- **보험약가** : 비급여
- **판매원** : (주)바이오웰스팜 Tel) 02-3663-2257

Reference)

1. *Med Sci Monit.* 2004;10(9):RA199
2. *Med Klin.* 1964;59:1396
3. *J Nutr Sci Vitaminol.* 1976;22(S):63
4. *日本醫藥品集* 28ed, Fursultiamine, p1943
5. *科學勞動* 1963;39(9):469
6. *Inflamm Res.* 2005;54:249
7. *Metabolic Brain Disease.* 1996;11(1):89
8. *Eur Arch Psychiatr Neurol Sci.* 1990;239:218
9. *科學勞動* 1962;38(6):356

활성형 비타민 B1 / 푸르설티아민염산염

하프로킨 주

Haprokin inj.



제품정보



BIO (주)바이오웰스팜
Wellspharm

서울시 강서구 강서로 499(가양동, 대하빌딩)

BIO
Wellspharm
(주)바이오웰스팜

HAPROKIN INJ.

푸르셀티아민이란? 1, 2, 3

푸르셀티아민은 티아민의 친지성 유도체 중 하나로, 체내에서 신속하게 비타민B₁으로 바뀝니다.
푸르셀티아민은 기존의 수용성 비타민B₁보다

- 조직친화도가 높아 체내 흡수와 이용이 더 효율적으로 이루어집니다.
- 높은 혈중 비타민 B₁ 농도를 유지합니다.
- 체내 저류성이 좋습니다.

비타민 B₁ 결핍증 1, 2, 3

비타민 B₁ (티아민)은 혈당이 Krebs cycle에서 에너지로 전환되는데 중요한 역할을 하며, 신경전달 물질인 아세틸콜린 합성에 관여합니다.

비타민 B₁은 신경, 근육 및 심혈관계에 영향을 미치므로, 비타민 B₁이 부족하게 되면 신체 여러 부위에 다양한 결핍증 증상이 나타납니다.

각 기 병	대표적인 비타민B1 결핍증. · 건성 각기 : 특히 다리의 부종, 저림, 무감각을 수반한 말초신경병증 · 습성 각기 : 심혈관계 증상 수반
위장 관계	식욕부진, 소화불량, 체중감소
정 신 계	특히 노인에서 우울증, 신경과민, 기억력 감퇴
신 경 계	신경퇴행으로 인한 근무력이나 피로감
심 혈 관계	부종, 심박수 증가, 빈맥
아세틸콜린 합성저하	다발성신경염, 다리반사 소실, 착란, 감정불안정, 우울증
베르니케 뇌병증	알코올로 인한 중증의 비타민 B ₁ 결핍증, 경증의 착란증상, 중증의 기억력 및 인지기능 장애, 혼수

푸르셀티아민의 약효약리 4

1. 신경기능장애 개선작용

푸르셀티아민은 신경 조직의 보존유지 상 중요한 역할을 합니다. 또한, 신경 임펄스 전도나 신경세포의 에너지 생산에 관여합니다. 푸르셀티아민은 신경조직에서 신경세포 증식 및 촉진(in vitro), 신경 재생 촉진(토끼), 골격근 활동 전위(렛트) 작용을 함으로써 비타민 B₁ 결핍 또는 대사 장애와 관련된 신경기능장애를 개선합니다.

2. 심근대사장애 개선작용

푸르셀티아민은 수용성 미타민 B₁에 비해 심근세포 내로 유입이 더 잘 되며 심근대사장애를 개선하는 작용이 있습니다.

3. 장관 연동운동 항진 작용

푸르셀티아민은 수용성 미타민 B₁에서는 볼 수 없는 장관의 연동운동 항진작용을 나타냅니다. 이는 장관의 바우엘바하 신경총 내에 존재하는 장운동 항진 뉴론에 대한 작용에 의한 것으로 알려져 있습니다.

4. 입증된 임상효과

- 운동후 근육통, 어깨결림, 피로감을 조기 회복⁵
- 관절염 토끼모델 실험에서 콘드로이친+글루코사민과 병용투여 시 연골보호작용을 상가시켜 골관절의 연골손상 진행을 예방⁶
- 뇌 아세틸콜린 합성을 증가시킴으로써 경증 알츠하이머 환자에서 인지기능 개선⁷
- 비타민 B₁ 결핍성 다발성신경병 환자에서 운동기능 개선⁸
- 노동자의 피로에 대한 효과⁹

활성형 비타민 B₁ / 푸르셀티아민염산염

하프로킨 주
Haprokin inj.

