



일동
울굿 캡슐
(베넥세이트염산염베타덱스)

ILDONG

전문 의약품

분류번호

232(소화성궤양용제)

위점막 방어인자 증강제

일동
울굿 캡슐

(베넥세이트염산염베타덱스)

울굿캡슐은 일본 시오노기에서 개발한 위점막 방어인자 증강제로서 위점막까지 직접 침투하여 작용을 나타냅니다.

울굿캡슐은 위점막 혈류량 증가, 혈관 확장작용을 나타내는 NO의 생성량 증가, prostaglandin합성 증가, 위점액 생성량 증가작용을 발휘하여 위점막 방어기전을 증강시킵니다. 또한 H.pylori에 항균작용, free radical 발생 억제작용과 같은 위점막 공격인자 억제작용도 나타냅니다.

따라서 울굿캡슐은 위점막 방어기전을 증강시킬 뿐만 아니라 위점막 공격인자 억제작용도 가지므로 위염, 위궤양 치료에 효과적입니다.

원료약품의 분량(1캡슐중)

베넥세이트염산염베타덱스(KP) 200.0mg

성상

이 약은 백색의 분말이 들어있는 상·하 모두 백색의 경질캡슐제입니다.

UG 200

약리작용

1. 위점막 혈류량 증가¹⁾²⁾

울굿캡슐은 위점막에 직접 작용해 혈관의 수축을 억제시킴으로써 위점막 혈류량을 증가시킵니다. 동물실험에서 경구투여 5분후 대조군에 비해 혈류량이 178%나 증가됨이 관찰되었습니다.

2. NO 생성량 증가³⁾

울굿캡슐은 혈관내피 유래의 혈관확장작용을 하는 NO의 생성량을 증가시킵니다. NO는 L-arginine이 L-citrulline으로 변환되는 과정에서 생성되므로, L-citrulline의 변화량을 측정하면 간접적으로 NO 생성량을 알 수 있습니다. L-citrulline의 변화량을 통해 BHB에 의한 NO 생성량을 간접적으로 검토하였더니 NO 생성을 유의있게 증가시키는 것이 입증되었습니다.

3. 위점막 Prostaglandin(PG) E₂ 및 I₂ 증가⁴⁾

울굿캡슐은 위점막에 직접 침투하여 위점막 방어작용을 나타내는 내인성 PGE₂, PGI₂ 합성을 증가시킵니다. BHB 경구투여 1시간 후 위점막의 PGE₂는 약 300%, PGI₂는 약 350% 정도 유의있게 증가함을 볼 수 있습니다.

4. 위점액 생성량 증가⁵⁾

울굿캡슐은 동물실험에서 위점막내 고분자 당단백질의 생합성 촉진작용(약 1.5배 증가)이 관찰되었고, Aspirin 투여로 야기되는 고분자 당단백질의 감소도 억제하는 것이 입증되었습니다.

5. H.pylori에 대한 항균작용⁶⁾⁷⁾

울굿캡슐은 위점액 중 높은 농도를 나타내면서 H.pylori에 충분히 항균력을 발휘합니다. 울굿캡슐 400mg을 경구 투여했을 때 H.pylori의 MIC(25~50 µg/mL)를 상회하는 위점액 중 Benexate 농도를 나타냈습니다. 또한 울굿캡슐은 21 주의 H.pylori에 대해 25 µg/mL의 MIC₅₀을 나타내며 그의 작용은 살균적으로 균체에 형태 변화를 일으킵니다.

6. Free radical 발생 억제⁸⁾

울굿캡슐은 위점막 상해를 일으키는 Free radical의 발생을 효과적으로 억제시켜 줍니다. NSAIDs인 Indomethacin을 단독 투여한 경우 3시간 후 아스코르브산 radical이 20%증가한 반면, Indomethacin과 BHB를 병용투여한 경우 아스코르브산 radical이 20% 감소하였습니다.

효능·효과

- 다음 질환의 위점막병변(미란, 출혈, 발적, 부종)의 개선 : 급성위염, 만성위염의 급성악화기
- 위궤양

용법 · 용량

성인 : 베넥세이트염산염베타덱스로서 1회 400mg(2캡슐) 1일 2회 아침식사 후 및 취침시에 복용합니다. 연령, 증상에 따라 적절히 증감합니다.

사용상의 주의사항

1. 다음 환자에게는 투여하지 마십시오.
이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안됩니다.
2. 다음 환자에게는 신중히 투여하십시오.
1) 혈전환자(뇌혈전, 심근경색, 혈전성정맥염 등)
2) 소비성 응고장애 환자
3. 부작용
1) 소화기계 : 때때로 구역, 변비, 연변이 나타날 수 있습니다.
2) 간장 : 때때로 GOT, GPT치가 약간 상승할 수 있습니다.
3) 피부 : 때때로 가려움증, 발진이 나타날 수 있으므로 이러한 증상이 일어나는 경우에는 투여를 중지하십시오.
4) 정신신경계 : 때때로 두통, 두중감의 증상이 나타날 수 있습니다.
5) 기타 : 때때로 흉부교액감, 부유감, 이(齒)가 들뜨는 감의 증상이 나타날 수 있습니다.
4. 일반적 주의
위염에 대한 위점막 병변(미란, 출혈, 발적, 부종)의 개선이 보이지 않는 경우 장기간에 걸쳐 계속하여 투여하지 않습니다.
5. 임부에 대한 투여
랫트(Wistar계), 토끼에 대한 기관형성기 투여시험에 있어서 기형발생의 보고는 없었지만 랫트(SD계)에 임상용량의 150배(2,000mg/kg) 투여에 의해 기형발생이 보고되었으므로 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인에게는 투여하지 않습니다.
6. 소아에 대한 투여
소아에 대한 안전성은 확립되어 있지 않습니다(사용경험이 없습니다).

저장방법

기밀용기

포장단위

30, 100, 300캡슐

참고문헌 :

- | | |
|---|---|
| 1) Progress in Medicine, 6(S-1):2085, 1986. | 5) Progress in Medicine, 6(S-1):2092, 1986. |
| 2) Progress in Medicine, 6(S-1):2077, 1986. | 6) Progress in Medicine, 15(5):641, 1995. |
| 3) Drug Development Research, 36:13, 1995 | 7) Progress in Medicine, 16(11):2879, 1996. |
| 4) Jpn. J. pharmacol. 72, 183, 1996 | 8) 제8회 국제 궤양학회 발표, 교토(1994) |

○ 이 제품은 공정거래 위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거 교환 또는 보상 받을 수 있습니다.

○ 이 설명서는 2015년 3월 18일자로 작성되었으며 이후로 변경된 내용은 홈페이지(www.ildong.com)에서 확인할 수 있습니다.

원료공급원: 일본 시오노기 제약

일동제약주식회사

본사 : 서울특별시 서초구 바우외로27길 2

공장 : 경기도 안성시 공단로 25

소비자상담실 : (전화) 080-022-1010 (수신자부담)

※5030091-1150318

ILDONG