

바이러스 감염증 치료제

펜비어정 250mg

(팜시클로비르)

FenvirTM Tab, 250mg

[원료약품 및 분량] 1정 중

팜시클로비르(별규)..... 250mg

첨가제(동물유래) : 유당수화물(기원동물 : 소, 사용부위 : 우유)

[성상] 흰색의 원형 제형

[효능 · 효과]

1. 대상포진 바이러스 감염증
2. 생식기포진 감염증의 치료 및 재발성 생식기포진의 억제

[용법 · 용량]

1. 대상포진 감염증의 치료

성인 : 팜시클로비르로서 1회 250 mg 씩 1일 3회 7일간 경구투여한다. 감염 후 증상이 나타나는 즉시 치료를 시작하는 것이 바람직하다.

2. 초발성 생식기포진 감염증의 치료

성인 : 이 약으로서 1회 250 mg씩 1일 3회 5일간 경구투여한다. 감염 후 증상이 나타나지 않는 치료를 시작하는 것이 바람직하다.

3. 급성 재발성 생식기포진 감염증의 치료

성인 : 이 약으로서 1회 125 mg씩 1일 2회 5일간 경구투여한다. 전구시기 또는 감염 후 증상이 나타나는 즉시 치료를 시작하는 것이 바람직하다.

4. 재발성 생식기포진의 억제

성인 : 이 약으로서 1회 250 mg씩 1일 2회 경구투여한다. 질병재발경로의 변화여부를 관찰하기 위해 6~12개월마다 주기적으로 치료를 중단한다.

5. 신장애 환자 : 신장애 환자에서는 이 약의 크레아티닌 청소율이 감소하기 때문에 용량조절에 신중을 기해야 하며 이들에 대한 용법 · 용량은 아래와 같다.

1) 대상포진 및 초발성 생식기포진 감염증의 치료 :

크레아티닌 청소율 (mL/min/1.73m ²)	용량
30~59	1회 250 mg 씩 1일 2회
10~29	1회 250 mg 씩 1일 1회

2) 급성 재발성 생식기포진 감염증의 치료 :

크레아티닌 청소율 (mL/min/1.73m ²)	용량
30~59	1회 125 mg 씩 1일 2회
10~29	1회 125 mg 씩 1일 1회

3) 재발성 생식기포진 감염증의 억제 :

크레아티닌 청소율 (mL/min/1.73m ²)	용량
30~59	1회 250 mg 씩 1일 2회
10~29	1회 125 mg 씩 1일 2회

4) 혈청크레아티닌만 알고 있을 경우에는 다음 계산식으로 크레아티닌 청소율을 구할 수 있다.

남자 : $\{ \text{체중(kg)} \times (140 - \text{나이}) \} / \{ 72 \times \text{혈청크레아티닌(mg/dL)} \}$

여자 : $0.85 \times \text{남자에 대해 구해진 값}$

5) 혈액투석을 실시하는 신장애 환자

혈액투석 환자는 투석간격을 고려하여 48시간마다 투여하는 것이 바람직하다. 4시간 동안의 혈액투석은 이 약의 혈청 농도를 약 75% 감소시키므로 투석 후 즉시 이 약을 투여한다.

권장용량은 대상포진 환자에는 250mg, 생식기포진 환자에는 125mg이다.

6. 간장애 환자 : 만성 대상성 간질환 환자에는 별도의 용량조절이 필요치 않다. 명백한 만성 비대상성간질환 환자에는 충분한 치료경험이 없으므로, 명확한 간경증에 이 상태에 있지 않다.

[사용상의 주의사항]

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

1) 이 약 또는 이 약의 구성성분 및 이 약의 생리활성물질인 팜시클로비르에 과민반응의 병력 있는 환자

2) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), Lapp 유당 분해효소 결핍증(Lapp lactase deficiency) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애(glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다.

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

1) 신장애 환자

3. 이상반응

1) 임상시험에서 두통 및 구역이 보고된 바 있으나 대개 경증 내지 중등도였고, 이와 같은 증상은 위약으로 치료받은 환자에게서도 유사한 빈도로 나타났다. 다른 모든 이상반응은 시험 후 경감되어 추가되었다. 빈도는 매우 흔함 ($\geq 1/10$), 흔함 ($\geq 1/100$, $\leq 1/10$), 흔하지 않음 ($\geq 1/1,000$, $\leq 1/100$), 드물게 ($\geq 1/10,000$, $\leq 1/1,000$) 매우 드물게 ($\leq 1/10,000$); 미상 (자료로부터 추정 불가)로 표시하였다.

2) 혈액 및 림프계 : 드물게 혈소판감소증이 나타났다. 임상시험에서는 이 약 투여군에서 위약 군보다 백혈구 및 호중구 감소가 더 자주 나타났다.

3) 정신신경계 : 매우 흔하게 두통, 흔하게 어지러움, 흔하지 않게 착란 및 졸음/목고 경증에서 많이 나타났다. 드물게 환각이 나타났다.

4) 심장계 : 드물게 심계항진

5) 소화기계 : 흔하게 구역, 구토, 복통 및 설사가 나타났다.

6) 간담도계 : 흔하게 간기능 검사 이상, 드물게 황달이 나타났다.

7) 피부 및 피하조직 : 흔하게 피부발진 및 가려움이 나타났다. 흔하지 않게 두드러기 및 혈관 부종에, 얼굴부종, 눈꺼풀부종, 눈주위부종, 인두부종이 나타났다. 중증 피부반응에, 다형 홍반, 스티븐스-존슨 증후군, 독성피부괴사증候 및 백혈구파괴성혈관염이 나타났는데, 자발 보고 및 문헌에서 수집된 정보이기 때문에 그 빈도는 미상이다.

8) 신장 : 신기능을 고려하여 적절히 이 약의 용량을 감소시키지 않은 신질환 환자에서 드물게 급성신부전이 보고되었다.

9) 국지적 피부 조사 결과조사조례수 : 4,304명 나타난 이상반응은 다음과 같으며, 이 약과의 관련 여부에는 확실하지 않다. : 상복부통, 변비, 긴기는 이상, 설사, 복부팽만감, 소화불량, 인면 부종, 목통, 통증, 백혈구감소증, 불면, 생리기간 단축, 배도관란

4. 임상적 주의

1) 이 약은 생식기포진을 원치시킬 수 없으며, 이 약 치료가 시작된 이후에도 생식기포진의 증상이 있을 때는 성적 접촉을 피할 것을 환자에게 조언해야 한다. 또한 전염의 가능성이 있기 때문에 이 약의 치료와 더불어 안전한 성관계를 가질 것이 권장된다. 재발의 첫 증상이나 증후가 보이는 바로 치료를 시작하도록 교육한다.

2) 이 약이 온전 또는 기계적 능력에 영향을 미친다는 증거는 없다. 그러나 이 약을 복용하는 동안 어지러움, 졸음, 혼동 및 기타 중추신경계 장애를 경험한 환자들은 운전이나 기계작업을 삼가해야 한다.

3) 경미 내지 중증의 간장애 환자는 신기능이 정상이면 특별한 용량을 조절할 필요가 없다. 중증의 간장애 환자를 대상으로 연구된 바 없지만, 이러한 환자에서 팜시클로비르가 생리활성물질인 팜시클로비르로 전환되지 않아 혈장 팜시클로비르 농도가 낮아서 약효가 감소될 가능성이 있다.

5. 상호작용

1) 전염성시험에서 이 약은 시토크롬 P450을 유도하거나 CYP3A4를 억제할 가능성은 없는 것으로 나타났다.

2) 이 약에 대한 다른 약물의 영향

- 일로푸리콜, 시메티딘, 테오필린, 지도부딘, 프로메타진, 제산제(마그네슘 및 수산화알루미늄) 투여 후, 혹은 엠트리시타빈과 동시에 이 약 500mg을 1회 투여 시 생리활성물질인 팜시클로비르의 약동학에 임상적으로 유의한 변화가 나타나지 않았다.

- 이 약 다회투여(1회 500mg, 1일 3회) 후 디곡신을 다회 투여했을 때 팜시클로비르의 약동학에 임상적으로 유의한 변화가 관찰되지 않았다.

- 농동적 신세뇨관 분비에 의해 주로 배출되는 약물들에는 : 프로베네시드 혈장 팜시클로비르 농도를 상승시킬 수 있다. 따라서 이 약을 1회 500mg, 1일 3회 투여하는 환자에서 프로베네시드를 며칠간 연속적으로 병용할 시에는 독성이 나타나는지 모니터링하고, 이 약의 용량을 감량할 수 있다.

- 팜시클로비르는 일대히드산화효소에 의해 대사되므로, 이 효소를 유도/억제하거나 이 효소의 대사를 받는 다른 약과 상호작용을 일으킬 가능성이 있다. in vitro 일대히드산화효소저해인 시메티딘 및 프로메타진과의 임상적 상호작용을 알아보는 시험에서 병용투여가 생리활성 물질인 팜시클로비르 형성에 영향을 미치지 않는 것으로 나타났다. 강력한 in vitro 일대히드산화효소저해인 라복시펜은 팜시클로비르 형성을 감소시킬 수 있는 것으로 나타났기 때문

에 이 약을 라복시펜과 병용시 치료 효과를 모니터링해야 한다.

3) 다른 약물에 대한 이 약의 영향

- 이 약 500mg 1회 또는 다회투여(1회 500mg, 1일 3회)를 디곡신과 병용했을 때 디곡신의 약동학은 변하지 않았다.

- 이 약 500mg 1회투여를 지도부딘 또는 엠트리시타빈과 병용했을 때 지도부딘, 지도부딘의 대사체인 지도부딘글루쿠로니드 및 엠트리시타빈의 약동학에 임상적으로 유의한 영향이 관찰되지 않았다.

- 이 약은 in vitro에서 일대히드산화효소를 약하게 저해하는 것으로 나타났다.

6. 임부, 수유부 및 가임성에 대한 투여

1) 동물실험에서 이 약 및 생리활성물질인 팜시클로비르에 의해 태아독성이나 기형발생이 나타나지는 않았다. 동물실험에서는 고환의 병리조직학적 변화가 관찰되었으나, 시험에서는 이 약을 1회 250 mg, 1일 2회 투여했을 때 남성의 정자 수, 정자 형태 운동 등에 유의적인 영향을 미치지 않았다. 500 mg/kg을 투여한 수컷 랫드에서 생식능의 감소가 관찰되었으나, 암컷 랫드의 생식능에는 변화가 나타나지 않았다.

2) 임신 중 투여에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.

3) 수유부 : 랫드를 이용한 동물실험에서 이 약의 경우 투여 후 팜시클로비르가 우유으로 이행되는 것으로 나타났다. 사람 모유로의 이행에 대한 정보는 알려지지 않다. 수유부에게는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여한다.

4) 가임성 : 가임성에 대한 치료는 없으며 특별한 주의사항은 없다.

7. 소아에 대한 투여

18세 미만의 소아에 대한 안전성 및 유효성은 확립되어 있지 않으므로 투여하지 않는 것이 바람직하다.

8. 고령자에 대한 투여

일반적으로 고령자에서 용량 조절은 요구되지 않으나 신장애가 있는 경우 용량 조절이 필요하다.

9. 과량투여시의 처리

이 약을 과량투여한 경험은 제한적이다. 과량투여 시 적절한 보조적 치료 및 대증적 치료를 실시한다. 혈액투석을 실시 할 수 있으며, 이 약의 생리활성물질인 팜시클로비르는 4시간의 혈액투석으로 혈장농도가 75%까지 감소될 수 있다.

10. 보관 및 취급상의 주의사항

1) 30°C 이하의 건조에 보관한다.

2) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

3) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고의 원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 주의한다.

11. 기타

임상적 용량의 약 50배를 투여한 암컷 랫드 고용량 투여군(600 mg/kg/day)에서 유선암의 발생빈도가 증가하였다. 어린 랫드를 대상으로 태어난 후 4일 제부대 10주 동안 매일 팜시클로비르 0.4, 1.25 또는 400 mg/kg/day를 투여했을 때, 투약과 관련된 사망 또는 임상적 관찰은 없었다. 산후 동물에 비해 어린 랫드에서 팜시클로비르의 독성이 증가되지는 않았다.

[저장방법] 기밀용기, 건조보온(30°C 이하)

[포장단위] 21정

* 본 제품은 엄격한 품질관리를 필한 제품입니다. 구입 시 사용기한이 경과하였거나 변질 · 변태 또는 오손된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통하여 교환하여 드립니다. * 소비자 피해보상규정 : 여기 소비자 피해의 정당한 피해는 보상하여 드립니다.

* 의약품은 사용하기 전에 첨부문서를 주의깊게 읽어와야 하며, 첨부문서를 의약품과 함께 보관하시기 바랍니다.

* 사용(유효)기간이 지난 의약품은 사용하지 않도록 합니다.

* 작성일자 이후 변경된 내용은 온라인 약국도서관(drug.mds.go.kr) 또는 031314-0329 (소비자상담실)에서 확인할 수 있습니다.

문안작성일 : 2016. 09. 12 (Rev. 0)

