35mm

사용설명서

CCM 인증 기업으로서 소비자 중심 경영을 실천합니다.

전문의약품

분류번호
629

KGMP

경구용 항진균제
필루코정 150mg
(플루코나졸)

현대약품(주)

- 이 약을 사용하시기 전에 사용설명서를 자세히 읽어 주십시오.
- 본 사용설명서를 잘 보관하시고, 필요시 다시 한번 읽어 주십시오.
- 사용기한이 지난 제품은 사용하지 마십시오.

【원료약품 및 그 분량】 1정 중

- 유효성분 : 플루코나졸(USP) 150mg
- 첨가제(타르색소) : 적색40호 알루미늄레이크

- 기타 첨가제 : 경질무수인산, 이산화철(황색), 결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 인산수소칼슘수화물, 크로스카멜로오스나트륨, 포비돈

【성 상】 분홍색의 장타정 정제

【효능 · 효과】

1. 급성 또는 재발성 질전다균증
2. 진다균증, 파종성 진다균증 및 그 외의 다른 침습성 진다균감염(폐렴역, 심내막염, 비뇨기계 감염을 포함한 전신진다균증) 이 약으로서 보통 첫날 400 mg을 1 회 투여하고 다음날부터 1일 1회 200 mg을 투여하며, 환자의 반응에 따라 1일 1회 400 mg까지 증량할 수 있다. 투여기간은 임상적 반응 및 상투적 한연에 따라 결정한다.
3. 크립토콕투스 수막염 및 다른 부위의 크립토콕투스증 : 이 약으로서 보통 첫날 400 mg을 1회 투여하고 다음날부터 1일 1회 200 - 400 mg을 투여한다. 치료기간은 임상반응 및 진균학적 한연에 의해 결정하나 보통 최소한 6 ~ 8주간 투여해야 한다.
4. AIDS 환자의 크립토콕투스 수막염 재발 방지를 위해서는 환자가 기존 시료를 모두 먼은 후 이 약으로서 1일 1회 200 mg을 무기한 투여한다.
5. 세포독성화학요법이나 방사선요법, 골수이식으로 인한 중증구 감소증으로 인해 진균 감염증의 위험이 있는 면역부전 환자의 진균 감염증 예방 : 환자의 진균 감염증에 걸릴 위험정에 따라 이 약으로서 1일 1회 50~400 mg을 투여한다. 한번, 조인선 및 감염증의 위험이 해당 될 때는 최소 투 중성이상의 경우의 이 약 투여기간은 중구가 회복될 때까지 계속한다. AIDS 환자의 경우 중구감소가 심하거나 중구감소증 기간이 길 것으로 예상되는 환자에게는 1일 1회 400 mg의 경정량으로 수일간 투여해야 효과적 감염증이 시작되었으로 예상되는 5~6일간부터 400 mg을 투여하여야 하며 중구수가 1,000 cells/mm³이상으로 증가한 후에도 1주일 정간 계속 400 mg을 투여하여야 한다.
6. 손 - 발톱진균증 : 1주 1회 150 mg의 투여요법이 보고되었다.
   - 1일 1회를 권장한다. 일반 시료로 손 발톱이 자랄 때까지 투여한다. 새로운 손톱이 자라나서 없는 기간은 보통 3~6개월 일톱의 경우 6~12개월 정도 걸리며 성장속도는 개인별로 현저히 다를 수 있다. 장기간 투여는 심각적으로 치료한 후 투여를 중단하고 손톱이 손상된 채로 있는 경우도 있다.
   - 무릎투여변은, 복부비만, 손바닥변은, 피부진다감증을 포함한 피부 진균감염에 있어서는 일반적으로 보통 1일 1회 150 mg을 1주 또는 1주 1회 300 mg을 2~3주간 투여한다. 그러나 무릎의 경우 경과에 따라 6주간 투여가 필요할 수도 있다. 어루러기는 1일 1회 50 mg을 2~4주간 투여한다.

○ 고찰자

신기능이 정상인 경우에는 보통 성인 표준량 투여에서 신장에서 약물 배출량(크레아틴청소율 50 mL/min)이 투여용량을 줄이거나 투여간격을 늘려야 한다.

○ 신생아 투여

이 약은 면역되지 않은 적 주로 소변을 통해 배설된다. 한번은 투여하는 경우에는 용량조절이 필요 없다. 여러 번 투여해야 하는 경우에는 투여방식한 상태임을 투여하고 다음날부터는 다음과 같이 용량을 조절해야 한다.

크레아티닌 청소율(mL/min)	투여용량
> 50	상용량의 100 %
≤50 (투석이 필요 없는 경우)	상용량의 50%
혈액투석 환자	각 혈액투석 후에 상용량의 100%

혈액투석을 하는 환자의 경우 혈액투석 후에 상용량의 100%를 투여해야 한다. 투석을 하지 않는 날에는 크레아티닌 청소율에 따라 고려하여 투여해야 한다.

【사용상의 주의사항】

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
   1) 이 약 및 다른 부형제, 다른 아졸계 약물에 과민반응의 병력이 있는 환자
   2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부
   3) 다음과 같은 투여금기 또는 환자
      - 디피롭비닌과 테르페나딘과의 병용투여(심실빈맥, 심실세동, 토르사드 드 포인트 등의 심장독성 발현)
      - 시사프리드와의 병용투여
      - 에르고타민, 디하드로에르고타민과의 병용
2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
   1) 약물간섭작용의 병력이 있는 환자
   2) 신장에 장애가 있는 환자
   3) 간장에 장애가 있어 의학적 주 있다.
   4) 심장질환 또는 전해질이상 등 부정맥의 가능성이 있는 환자(Torsade de Pointes를 유발한 심실빈맥, QT연장, 심실세동, 방실차단 사례 등이 나타난 수 있다.)
   5) 다음의 약물 투여중인 환자
      - 디피롭비닌(정맥내투여)과 병용투여 : 이 약을 1일 2회 400 mg 또는 그 이상 용량을 반복 투여 받고 있는 환자에게 테르페나딘과의 병용
      - QT 간격 연장 사례는 1일 및 CYP3A4에 대해 대사되는 시사프리드, 에스테미졸, 에르로마이신, 피모짓, 퀴니딘과의 병용
      - 에르고타민, 디하드로에르고타민
3. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.
   1) 이 약을 장기간 또는 반복 투여 받고 있는 환자 : 이 약의 장기간 또는 반복 투여 시 간기능 검사를 주기적으로 실시하는 등 주의할 것.
   2) 간장애 환자 : 이 약은 주로 소변으로 배설되어 간장애 환자에서 약동학 변화는 거의 없으나 간장애 환자에서 이 약을 반복 투여 시 혈중 농도 및 반감기가 증가하는 경향이 있다.
   3) 신장애 환자 : 이 약은 주로 소변으로 배설되므로 신장애 환자에서 약동학 변화는 거의 없으나 간장애 환자에서 이 약을 반복 투여 시 혈중 농도 및 반감기가 증가하는 경향이 있다.
   4) 알레르기 체질 환자 : 이 약은 주로 소변으로 배설되므로 신장애 환자에서 약동학 변화는 거의 없으나 간장애 환자에서 이 약을 반복 투여 시 혈중 농도 및 반감기가 증가하는 경향이 있다.
   5) 고령자 : 이 약은 주로 소변으로 배설되므로 신장애 환자에서 약동학 변화는 거의 없으나 간장애 환자에서 이 약을 반복 투여 시 혈중 농도 및 반감기가 증가하는 경향이 있다.
4. 이상반응

계통	빈도	이상반응
혈액 및 림프계 이상	드물게	무과립구증, 백혈구감소증, 혈중구감소증
	드물게	혈소판감소증
면역계 이상	드물게	아나필락시스, 알레르기
대사 및 영양계 이상	드물게	식욕부진, 고콜레스테롤혈증, 고칼륨혈증
정신계 이상	드물게	불면증, 불안증
신경계 이상	흔하게	두통
	드물게	발작, 감각이상, 현기증, 졸음, 미각이상
혈관계 이상	드물게	혈관염
소화기계 이상	흔하게	구토, 복통, 설사, 소화불량, 구역
	드물게	변비, 입마름, 장폐색, 장염
간 · 담도계 이상	흔하게	간기능 검사치 이상(AST, ALT, 혈중 알칼리포스파타제, 혈중 빌리루빈 증가)
	드물게	간부전, 간염, 황달, 담즙정체
피부 및 피하조직 이상	흔하게	발진, 두드러기, 알레르기성 피부염, 가려움증
	드물게	박리성 피부염, 다형홍반, 독성표피괴사용해, 혈관부종, 탈모증, 심한 발열과 동반된 피부 발진, 안면부종, 염증성 피부 여드름, 약물발진과 호산구증가 및 전신증상(DRESS)
	빈도불명	홍반성 루푸스 유사 증상
근골격계 및 결합조직 이상	흔하게	근육통
전신 이상 및 투여 부위 상태	흔하게	피로, 권태, 무력감, 발열

고찰자료(임상)의 요약

소아환자

소아임상시험에서 기록된 이상반응 및 실험실검사수치 이상(laboratory abnormalities)의 빈도와 빈도에 따른 분류(WHO 분류)

【약동학】

1. 혈청 AIDS 임과 같은 중증 기저질환이 있는 일부 환자에서 이 약의 투여기간을 통한 혈액치, 간장, 신장, 그 외 생체조직 기능검사에서 이상이 관찰되었으나 그 정도는 경미하며 중증도의 이 약과의 관련성에 의해서는 확인되지 않았다.
2. 이와 유일계 이 약을 수차례 투여한 적이 있는 중증 기저질환을 가진 환자의 투여간격에 근거하여 간장애가 있는 환자에서 이 약의 혈중 간장시간을 가진 환자의 투여간격을 결정하고 있다. 이 경우 간장시간을 측정할 수 있는 일련을 별도로 간장애가 있는 환자에서 관련도도 예측할 수 있으므로, 치료 중 이를 환자의 간장소가 파악이 가능할 것이다. 이 약 투여 후 혈중 농도 및 반감기 변화는 간장애 환자에서 유의한 차이를 보였다.
3. AIDS 환자는 많은 약물에서 중증 감염증을 일으키기 쉽고, 이 약과 상관 표피 박탈에 관련이 있다고 알려진 다른 약물을 복용 중이며 결과 소수의 AIDS 환자에서 고콜레스테롤혈증과 고중성지방혈증이 관찰되었다.
4. 상태에 정상에 비해서 혈액 중 농도 및 경구투여 후 혈액 농도 곡선하 면적(AUC)이 2배 정도 높은 것으로 나타났다. 혈액 중 농도 및 AUC의 증가는 경구투여 후 흡수가 증가하는 것으로 생각된다.
5. 이 약 투여 전에 혈액검사, 신기능검사, 간기능검사, 혈중 전해질검사 등을 실시하는 것이 좋다.
6. 이 약은 혈액 투여한 후 대부분이 소변으로 배설된다.
7. 이 약을 포함한 일부 아졸계 약물은 실험동물 QT 간격 연장과 관련되었다. 이 약은 정맥 칼슘채널길항제(dihydropyridine calcium channel current 차단을 억제하여 QT 연장을 유발한다. 다른 약물들에 의한 QT연장에 의한 QT 연장은 시토크롬 P450 3A4 억제를 통해 증가될 수 있다. 시판후 조사 기간 중 이 약을 복용하는 환자에서 매우 드물게 QT 연장 및 Torsade de pointes가 있었다. 이러한 보고에는 구조적 심장질환, 전해질이상 및 병행을 사항 수 있는 병용약물의 복용과 같은 교란변인(confounder)들을 가진 중증질환 환자들이 포함되었다. 제한적일 및 치명적 심부전의 환자는 최신의 임상적 주의사항을 참조하여 Torsade de pointes가 나타날 위험성이 높은 이러한 상태에 이 약 투여시 주의하여야 한다.

5. 상호작용

1) 이 약과 다음 약물과의 병용투여시 없는다.
   - 시사프리드는 이 약과 시사프리드의 병용투여 시 Torsade de Pointes를 포함한 심실빈맥이 이상반응이 보고되었다. 이 약(200 mg 1일 1회 투여)과 시사프리드(20 mg 1일 1회 투여)의 투여용량은 둘 다 최대 임상시험에서 시사프리드 0.5과 혈청농도 증가와 둘 다 QTc 간격 연장이 나타났다. 따라서 이 약과 시사프리드의 병용투여를 금지한다.
   - 테르페나딘 테르페나딘과 함께 아졸계 항진균제를 투여 받는 환자에서서 QTc의 연장에 따른는 증은 사례(빈맥, 빈맥성심실빈맥, 심실세동)가 보고되었다. 이 약의 1일 권장 용량 투여 후 4 시간은 이 약과 테르페나딘을 고려하지 않았다. 또 다른 시험의 약 1일 400 mg 및 하루 400 mg 투여한 테르페나딘을 병용 시 이 약 1일 400 mg 또는 그 이상 용량의 투여가 테르페나딘의 혈중 농도를 상당히 증가시켰을 것이다. 이 약 400 mg 또는 그 이상의 용량과 테르페나딘을 병용투여해서는 안 된다.
   - 이브사이클아 이 약과 이브사이클아의 병용으로 이브사이클아의 청소율을 감소시킬 수 있다. 이브사이클아의 혈장농도의 증가는 QT연장 및 드물게 Torsade de Pointes의 발생과 관련 있었다. 이 약과 이브사이클아의 병용투여 금지한다.
   - 에르고알콜로이드인 이 약과 에르고알콜로이드의 병용은 심독성(QT간격 연장, Torsade de Pointes) 및 그에 따른 급성 심정지 위험 증가시킬 가능성이 있다. 이 약과 에르고알콜로이드은 병용투여하지 않는다.
2) 이 약과 다음 약물을 병용투여 시 신중히 투여한다.
   - 아미오다론 이 약과 아미오다론이 병용투여 시 QT연장 증가시킬 수 있다. 이 약과 아미오다론의 병용투여가 필요한 경우, 주의가 요구된다. 특히 이 약 고용량 (400 mg)에서 더욱 주의한다.
3) 이 약과 다음 약물을 병용투여 시 신중히 투여할 것.

다른 약물이 플루코나졸에 미치는 영향

- 트립토콜로포타제인 간장한 치료약물 대상으로 한 대용등의약학 상호작용시험에서 이 약은 다음약물의 피트로콜로포타제인을 병용투여 시, 이 약의 혈장 농도 및 반감기에 상승이었다. 이 약은 CYP 효소 억제인자, 다소제를 병용하는 환자에서 이 약의 투여량 조절이 필요하다.
   - 리팜피신 이 약과 리팜피신을 병용투여 시 이 약의 AUC가 25% 감소하고 반감기가 20% 짧아졌다. 그러므로 리팜피신에 대한 이 약의 증량을 고려해야 한다.

CYP3A4억제제 (예) 케톤코나졸, 이트라코나졸의 병용투여 및 삼가.

2) 에르고알칼로이드 노르트리프틸린 이 약은 에르고알칼로이드 노르트리프틸린의 효과를 증가시킨다. 이 약과 병용시킬 사례 사례 및 투여시 주의사항에 대한 자료가 부족하므로 병용하지 않는 것을 추 있다. 일반 시 아미트리프틸린 노르트리프틸린과 병용이 초점되어야 한다.
3) 알레르기성 등 감염증에의 혈청 마이스모 면역이 억제제로 대상으로 이 약과 알레르기성 면역 등의 투여법을 제한 마이스모 면역이 억제제로 대상으로 이 약과 알레르기성 면역 등의 투여법을 제한 Candida albicans에 의한 전신감염에서는 칸디다균이 약간 더 감수성이었다. Cryptococcus neoformans에 의한 투여실험에서는 약물상호작용이 관찰되지 않았다. Aspergillus fumigatus에 의한 전식감염에서 두 약물의 상호작용은 이 약과의 병용 투여 두 약물간의 상호작용은 이 약과 지도부작용 병용투여 병용투여 및 투여법은 이 약과 지도부작용 병용투여 및 투여법은 이 약과 지도부작용 병용투여 및 투여법은 이 약과 지도부작용