

미코실 정

(테르비나핀염산염)

바코드
인장공간
20*20(mm)

미코실 정

(테르비나핀염산염)

· 분류번호 629 : 기타의 화학요법제

전문약품

| 성분 · 함량 : 이 약 1정 중

- 유효성분 : 테르비나핀염산염(IP) 140,625 mg (테르비나핀으로서 125 mg)
- 첨가제(동물유래성분) : 유당수화물(건강한 소의 우유에서 유래)
- 기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산마그네슘, 전분글리콜산나트륨, 히프르멜로오스

| 성 상 : 백색 내지 미백색의 원형 정제

| 효능 · 효과

1. 성인
 - 1) 피부사상균에 의한 다음의 피부부진균증 : 족부백선, 체부백선, 고부백선(완선)
 - 2) 손·발톱진균증
2. 소아
 - 1) 두부백선

| 용법 · 용량

1. 성인

테르비나핀으로서 1회 125 mg, 1일 2회 또는 1회 250 mg, 1일 1회 투여합니다.

질환에 따른 투여기간은 다음과 같습니다.

 - 1) 피부사상균증

족부백선(지간형, 족저형/모카신 타입) : 2~6주

체부백선 : 2~4주

고부백선(완선) : 2~4주
 - 2) 손 · 발톱진균증

보통 6주 ~ 37개월간 투여합니다. 손톱이나 비교적 작은 발가락에 감염된 경우, 또는 나이 어린 환자일 경우 치료기간은 3개월 이하로 단축될 수 있습니다. 발톱감염 치료기간은 보통 3개월이면 충분하지만 일부 환자들에서는 6개월 내지 그 이상의 시간이 걸릴 수도 있습니다. 발톱 성장 속도가 느린 환자일 경우 치료기간이 길어질 수 있습니다.
2. 소아 : 2세 이상의 소아에게 투여합니다. 2세 미만에 대해서는 투여경험이 없어 투여를 추천하지 않습니다.

두부백선 : 4주

두부백선은 주로 소아에서 나타납니다.

감염의 재발을 막기 위해서는 규칙적으로 적절한 정해진 기간동안 치료해야 합니다.

 - 1) 체중 20 kg 미만(5세 미만) : 1회 62.5 mg, 1일 1회 투여합니다. 투여경험이 부족하므로, 치료의 유익성과 위험성을 고려해서 투여 여부를 결정해야 합니다.
 - 2) 체중 20~40 kg(5세~12세) : 1회 125 mg, 1일 1회 투여합니다.
 - 3) 체중 40 kg 초과(12세 초과) : 1회 250 mg, 1일 1회 투여합니다.
3. 신생아 환자

크라이비닌 청소율이 분당 50 mL 미만인 환자는 1일 투여량을 1/2 감량합니다.

| 사용상의 주의사항

1. 경고
 - 1) 이 약은 만성 또는 활동성 간질환 환자에게는 권장되지 않습니다. 이 약을 처방하기 전에 간질환 및 간질환 병력의 유무를 확인해야 합니다. 간독성은 간질환 병력의 유무에 관계없이 발생할 수 있으며, 이 약을 투여하기 전 모든 환자에게 AST/ALT 검사가 권장되며, 투여 중(치료 4~6주 후)에도 정기적으로 간기능 검사를 시행하는 등 관찰을 충분히 합니다. 간기능검사 수치가 올라가면 이 약을 즉시 중단해야 합니다. 이 약 투여 중 간기능 이상이 의심되는 증상, 예를 들어 특별한 이유없이 지속적인 구역, 식욕감소, 피로, 구토, 우상복부통증, 황달, 진한뇨 또는 무른 변 등의 증상이 나타나면 경우에는 즉시 의사에게 보고하도록 환자에게 주지시켜야 하며, 이러한 증상들이 나타나면 이 약의 투여를 중단하고 즉시 환자의 간기능을 검사해야 합니다.
 - 2) 매우 드물게 간질환 병력의 유무에 관계없이 손발톱진균증 치료를 위한 이 약 사용으로 사망이나 간이식을 초래하는 간부전 발생

생하였다는 보고가 있습니다. 간부전을 나타내는 환자의 대다수는 중대한 기저 질환이 있었고 이 약과의 인과관계는 확실하지 않았습니다. 이 약의 투여로 간손상의 진행이 확인될 경우에는 즉시 투여를 중지해야 하며 이 약 투여 시 정기적인 간기능 검사를 시행합니다.

2. 다음 환자에는 투여하지 않습니다.

- 1) 이 약 또는 이 약의 구성성분에 과민반응의 병력이 있는 환자
- 2) 만성 또는 활동성 간질환 환자(간질환 병력이 있는 환자를 대상으로 한 단회투여 약물동력학 연구에서 이 약의 체내소실율이 약 50 %까지 감소될 수 있음을 보여주었습니다.)
- 3) 호중구 감소, 백혈구 감소, 무구립구증, 혈소판 감소 등의 혈액질환 환자
- 4) 중증 신부전 환자
- 5) 수유부
- 6) 2세 미만의 영아(투여경험이 없습니다.)
- 7) 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 안 됩니다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여합니다.

- 1) 신기능 손상 환자(크라이비닌 청소율 < 50 ml/min 또는 혈청크레아티닌 > 300 $\mu\text{mol/l}$)를 대상으로 한 이 약의 사용은 충분히 연구되지 않았으므로 권장되지 않습니다.
 - 2) 고령자(65세 이상)
 - 3) 체중 20 kg 미만의 유소아
 - 4) 매우 드물게 이 약을 복용한 환자에게 심각한 피부반응(예를 들어, 스티븐스-존슨 증후군, 독성표피괴사증후군, 호산구증가 및 전신성 홍반을 동반한 발진)이 보고되었습니다. 진행성 피부 발진이 발생하면, 이 약의 복용을 중단해야 합니다.
- 건선과 피부 및 전신 홍반루프스의 촉진 또는 악화하 시판 후 조사에서 보고되었기 때문에 이 약을 건선 또는 전신홍반루프스가 있는 환자에게 사용 시에는 주의를 기울여 사용해야 합니다.

4. 이상반응

- 이상반응 발현빈도는 매우 흔하게($\geq 1/10$), 흔하게($\geq 1/100$, $1/1000$), 흔하지 않게($\geq 1/1000$, $1/10000$, $1/100000$), 매우 드물게($\geq 1/10000$)로 구분하였습니다.
- 1) 간장 : 드물게 간담도계 부전(일차적으로 담즙정체)에 기인, 매우 드문 경우로 사망을 초래하거나 간 이식이 필요한 심각한 간부전 포함, 간염, 담즙정체, 황달 등의 중요한 간장애가 나타날 수 있으므로 발진, 피부 가려움, 발열, 구역, 구토, 식욕부진, 권태감 등의 동반증상에 주의하면서 투여 초기 2개월간은 월 1회씩 간기능검사를 시행합니다. 그 후에도 정기적인 검사를 시행하면서 이상이 나타나면 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다. 드물게 γ -GTP, AST/ALT, LDH, ALP 등 간효소의 상승이 나타날 수 있습니다.
 - 2) 혈액 및 림프계 : 매우 드물게 호중구 감소, 백혈구 감소, 무구립구증, 혈소판 감소가 나타날 수 있으며, 인두염, 발열, 림프절종창, 자색반, 피하출혈 등의 동반증상에 주의하면서 정기적인 혈액검사를 시행하고 이상이 나타나면 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다. 흔하지 않게 백혈구 감소, 빈혈이 나타날 수 있습니다.
 - 3) 피부 : 매우 흔하게 발진, 가려움, 흔하지 않게 광과민성 반응, 매우 드물게 피부점막안종후군(스티븐스-존슨증후군), 독성표피괴사증후군(리델증후군), 급성 전신 발진성 농포증, 다형홍반, 독성 피부발진, 말락피부염, 물집피부염이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰하고 이상이 나타나면 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다. 건선형 발진 또는 건선 악화 및 탈모가 나타날 수 있습니다.
 - 4) 근골격계 : 매우 흔하게 근골격계 통증(관절통, 근육통)이 나타날 수 있으며, 근육통, 무력감, CPK 상승, 혈중 및 요중 미오글로빈 상승을 특징으로 한 급격한 신기능 악화를 수반한 횡문근융해증이 나타나는 경우에는 즉시 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.
 - 5) 속 : 혈당변화, 오후공복, 흉부압박감 등의 증상이 나타나는 경우에는 즉시 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.
 - 6) 과민반응 : 흔하지 않게 두드러기, 홍반, 드물게 얼굴부종, 림프관종창이 나타날 수 있습니다.

- 7) 소화기능: 매우 흔하게 위장관계 증상(복부팽만, 식욕감소, 소화 불량, 구역, 경미한 복통, 설사), 흔하지 않게 위부불쾌감, 목마름, 드물게 구토, 허염이 나타날 수 있습니다.
- 8) 정신기능: 흔하게 우울증, 흔하지 않게 불안증
- 9) 신경계: 매우 흔하게 두통, 흔하게 미각상실을 포함하는 미각장애, 어지러움, 흔하지 않게 졸음, 감각이상 및 감각 저하, 드물게 추위적 저하, 불면이 나타날 수 있습니다.
- 10) 비뇨기능: 흔하지 않게 BUN 상승, 드물게 빈뇨가 나타날 수 있습니다.
- 11) 눈: 흔하게 시각장애가 나타날 수 있으며, 임상시험에서 수정체, 망막의 변화가 보고되었으나, 임상적인 의미는 확실하지 않습니다.
- 구: 흔하지 않게 이명이 나타날 수 있습니다.
- 12) 면역계: 매우 드물게 아나필락시양 반응(혈관부종, 표재성 및 전신홍반루프스 포함)이 나타날 수 있습니다.
- 14) 기타: 흔하지 않게 혈중 총콜레스테롤, 중성지방치상증, 권태감, 드물게 허의 약세, 심계항진 부종, 팔경이상 마비, 전신 장애로 흔하지 않게 발열, 흔하게 피로, 검사 결과 흔하지 않게 체중감소가 나타날 수 있습니다.
- 15) 기타 시험 후 자발적 보고에 의한 이상반응(빈도불명)
 - 시험 후 자발적 보고에서 나타난 약물 이상반응은 다음과 같으며, 이 이상반응들은 불분명한 크기의 연구집단에서 자발적으로 보고된 것으로 빈도에 대한 신뢰성 있는 평가는 어렵습니다.
 - 면역계: 아나필락시 반응, 혈장병 유사 반응
 - 눈: 시야흐림, 시력감퇴
 - 귀 및 미로 이상: 난청, 청각 장애, 이명
 - 혈관계: 혈관염
 - 신경계: 영구적 후각상실을 포함한 후각상실증, 후각저하증
 - 피부 및 피하 조직계: 호산구증가 및 전신성증상을 동반한 약물발진
 - 위장관계: 경장염
 - 근골격계 및 결합조직: 횡문근융해
 - 일반 및 투여부위: 인플루엔자 유사 질환
 - 검사: 혈액 크레아티닌산화혈소자 증가

5. 일반적 주의

- 1) 이 약은 국소적 치료를 할 수 없는 진균증에만 투여해야 합니다.
- 2) 이 약이 운전 및 기계조작 능력에 미치는 영향에 대한 자료는 아직 확립되어 있지 않습니다. 이상반응으로 어지러움을 경험한 환자들은 운전 및 기계조작을 피해야 합니다.

6. 상호작용

- 1) 이 약의 혈장 청소율은 대사를 유도하는 약물에 의하여 촉진될 수 있으며 CYP450을 저해하는 약물에 의해 억제될 수 있습니다. 이 약의 혈장 청소율은 리튬피산과 같은 대사촉진제에 의하여 100 % 증가되었고, 시메티딘과 같은 CYP450 억제제에 의하여 33 % 감소되었습니다. 따라서, 이러한 약물들과 병용투여하는 경우에는 이 약의 용량을 조절해야 합니다.
- 2) In vitro 시험 및 건강한 지원자를 대상으로 한 시험에서 이 약은 CYP450 2D6를 경유하지 않고 다른 CYP450을 경유하여 대시되는 대부분의 약물들(예를 들어 테르페닌, 트리아졸람, 톨부타미드, 경구용피임제 등)의 청소율을 억제 또는 유발할 가능성은 무시할 만 하였습니다.
- 3) 이 약과 삼함계 항우울제(TCA), 베타 차단제, 선택적 세로토닌 재흡수 억제제(SSRIs), Class 1A, 1B 및 1C 부정맥 치료제, MAO type B 억제제와 같은 CYP450 2D6 효소에 의해 주로 대사되는 약물을 병용투여하고 있는 환자들은 주의깊게 관찰해야 하며, 이들 병용약물의 감량이 필요할 수 있습니다. 특히 병용투여하는 약물의 치료영역이 좁은 경우에는 반드시 주의깊게 관찰합니다.
- 4) 이 약은 정맥투여한 카페인의 혈장 청소율을 21 % 감소시켰습니다.
- 5) 이 약은 데시프라민의 혈장 청소율을 82 % 감소시켰고, AUC를 5 배 증가시켰습니다.
- 6) 이 약은 사이클로스포린의 혈장 청소율을 15 % 증가시켰습니다.
- 7) In vivo 연구에서 이 약은 안티피리나나 디곡신의 청소율에 영향을 미치지 않았습니다.
- 8) 이 약과 경구용 피임약, 프로그스테론-에스트로겐 호환제제를 병용하는 환자에서 월경이상이 보고되었으므로 주의합니다.
- 9) 플루코나졸은 이 약의 Cmax 및 AUC를 각각 52 % 및 69 % 증가시켰으며 이는 CYP2C9 및 CYP3A4 두 개의 효소를 모두 억제하기 때문입니다. 케토코나졸과 이미다조라과 같이 CYP2C9 및 CYP3A4를 억제하는 다른 약물과 함께 병용 투여되었을 때 유사한 수준의 증가가 발생할 수 있습니다.
- 10) 이 약은 플루코나졸의 약동학에 영향을 미치지 않습니다. 또한 이약과 병용투여가 가능한 코트리목사졸(트리메토프림과 설파메톡사졸), 지도부딘 또는 테오필린 사이에 임상적으로 유의한 상호작용은 없습니다.
- 11) 텍스트로메톨핀(진해제, CYP2D6 probe 기질)에 대해 광범위 대사자(Extensive metaboliser)인 건강한 시험자를 대상으로 한 연구에서, 이 약은 노에서 텍스트로메톨핀/텍스토폴핀 대사 비율을 평균적으로 16~97배 증가시켰습니다. 따라서, 이 약은 광범위 대

사자(Extensive metaboliser)를 불충분 대사자(Poor metaboliser) 상태로 전환시킬 수 있습니다.

7. 가임여성, 임부 및 수유부에 대한 투여

- 1) 이 약과 경구용 피임약을 병용하는 환자에서 월경이상이 보고되었으며, 발생율은 경구피임약을 단독으로 복용한 환자에서 나타나는 범위 이내였습니다. 가임기 여성에 대해 특별한 권고를 할 만한 자료는 없습니다.
- 2) 동물에 대한 태자 독성시험에서 이상반응이 나타나지는 않았으나, 임신 중 투여에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에게는 치료상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여합니다.
- 3) 이 약은 모유 중으로 이행되므로 이 약을 투여받는 수유부는 수유를 중단합니다.
- 4) 인해 투여 경험에 대한 관련 자료는 없으나 랫트의 수태는 시험에서 수태능 또는 생식기능에 이상반응이 나타나지 않았습니다.

8. 소아에 대한 투여

2세 미만의 영아에 대해서는 투여경험이 없으므로, 투여를 권장하지 않습니다. 또한 체중 20 kg 미만인 유소아에 대한 투여경험이 부족하므로, 이인과 소해를 고려해서 투여를 결정해야 합니다.

9. 고령자에 대한 투여

이 약은 주로 건강에서 대시되어 담습이나 요증으로 배출됩니다. 고령자는 일반적으로 간·신기능이 저하된 경우가 많아 높은 혈중농도가 지속될 위험이 있고 이상반응이 발현하기 쉬우므로, 환자의 상태를 관찰하면서 신중히 투여합니다.

10. 과량투여시의 처치

소수의 과량투여(5 g까지) 사례가 보고된 바 있으며, 과량투여 시 두통, 구역, 항문부 통증 및 어지러움의 증상이 나타났습니다. 치료는 일반적으로 증상별 투여에 의한 약물 제거를 한 후 증상에 따른 대증요법을 실시합니다.

11. 보관 및 취급상의 주의사항

- 1) 이 약은 소아에게 잘 볼 수 없는, 소아의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 2) 다른 용기에 바꾸어 넣는 것은 사고원인이 되거나 품질 유지면에서 바람직하지 않으므로 주의합니다.
- 3) 이 약은 실온에서 햇빛을 피하여 보관합니다.

1 저장방법 : 밀폐용기, 실온보관(1~30℃)

1 사용기한 : 외부포장잔존

1 포장단위 : 30정/병, 200정/병

※ 본 의약품은 KGM의약품제조 및 품질관리기준직업체에서 생산하여 엄격한 품질 관리를 위한 제품입니다. 만약 구입시 유효기한 또는 사용기한이 경과 되었거나 변질, 변해 또는 오손된 제품은 구입한 약국 등 판매업소에 한하여 구입처를 통하여 교환하여 드립니다. ※ 약은 소아의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다. ※ 작성일자 이후 변경된 내용은 홈페이지(www.daewon-pharm.co.kr)나 전화(080-497-8272)에서 확인하십시오. ※ 의약품 용어설명 및 기타 자세한 의약품정보는 의약품안전나라(<https://medusa.mfds.go.kr>)의약품 정보를 참조하십시오. ※ 작성일자 : 2019. 08. 13.

1 제조판매업

Daewon 대원제약주식회사

본사 : 서울특별시 성동구 천호대로 386
공장 : 경기도 화성시 향남읍 제곡로1길 24