

내성이 없는 강력한 항진균제

할올이트라코나졸 정

HAN ALL Itraconazole Tab.

(Itraconazole 100mg)

■ 원료약품 및 그 분량 : 이 약 1정 중, 이트라코나졸(EP) 100mg

■ 성상
백색 또는 미백색의 장방형 필름코팅정제

■ 약리작용
할올이트라코나졸정은 triazole계 항진균제로 진균의 세포막 형성물질인 에르고스테롤의 합성을 선택적으로 저해합니다. 라노스테롤에서 에르고스테롤로 합성시 14 α-demethylase에 의한 14 α-demethylation 과정이 필요한데 할올이트라코나졸정은 14 α-demethylase의 활성화에 필요한 cytochrome p-450을 저해하여 에르고스테롤의 합성저해와 진균세포내 14 α-methylsterols 축적을 유도하여 진균의 과사를 초래합니다.

■ 특장
1) 내성이 없는 강력한 항진균 작용을 발휘합니다.
2) 모든 진균에 대한 항진균력이 가장 우수한 광범위 항진균제입니다.
3) 전신감염인 Aspergillus속과 Candida속에 대한 항진균력이 Fluconazole보다 최대 250배 이상 강력합니다.
4) 주기요법이 가능하여 경제적 부담이 줄어듭니다.
5) 약물 침투가 어려운 조직에서도 지속적인 약효를 발휘합니다.
6) 혈중 소실속도가 빨라서 부작용이 거의 없습니다.
7) Itraconazole의 용해도 및 생체이용률을 개선하여 생물학적동등성시험을 통해 안전성과 유효성을 검증받았습니다.

■ 효능·효과
- 칸디다성질염 - 어루러기
- 피부사상균증(체부백선, 고부백선(완선), 수부백선, 족부백선) - 진균성각막염
- 구강칸디다증 - 조갑진균증
- 다음과 같은 전신성 진균증 : 아스페르길루스증, 칸디다증, 크립토크스병(크립토크쿠스 수막염 포함), 파라콕시디오이드미시스증

■ 용법·용량
흡수율을 높이기 위하여 식사 직후에 투여하는 것이 좋습니다.

1. 단기 투여

본제는 투여 중지 후에도 피부조직에서 지속적인 치료작용을 나타냅니다. 따라서 최종적인 임상적 및 진균학적 치료효과는 소정의 치료를 마친 후 2~4주 후에 판정하는 것이 바람직합니다.

- 칸디다성 질염 : 1회 2정(200mg)을 1일 2회 (아침, 저녁) 1일간 복용하거나 또는 1일 1회 2정을 3일간 복용
- 어루러기 : 1일 1회 2정을 7일간 복용
- 체부백선, 고부백선(완선) : 1일 1회 1정을 15일간 복용
- 수부백선(지간형), 족부백선(지간형) : 1일 1회 1정을 15일간 복용
- 수부백선(손바닥), 족부백선(발바닥) : 1일 1회 1정을 30일간 복용 또는 1회 2정을 1일 2회 7일간 복용
- 구강칸디다증 : 1일 1회 1정을 15일간 복용
- 진균성각막염 : 1일 1회 2정을 21일간 복용

2. 조갑진균증

1) 주기요법 : 1회 2정씩 1일 2회 1주간 복용한 후 3주년을 휴약하는 방법을 1주기로 하여, 손톱에만 감염된 경우에는 2주기까지, 발톱에 감염된 경우에는 3주기까지 복용합니다.

조갑진균증 부위	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주
발톱 (손톱감염이 동반되거나 동반되지 않은 경우)	투약		휴약		투약		휴약		투약
손톱	투약		휴약		투약				

←----- 1주기 ----->

2) 연속요법 : 1일 1회 2정씩 3개월간 복용합니다. 1일 2정씩 3개월간 투여시 투여종료 후에도 손톱은 3개월 동안, 발톱은 6개월 동안 치료효과가 지속됩니다.

3. 전신성 진균감염증

호중구감소증, AIDS, 장기이식환자와 같이 면역기능이 저하된 환자의 경우에는 본제의 경구 생체이용률이 저하될 수 있습니다. 따라서, 필요한 경우 용량을 두 배로 증가시킵니다.

적응증	용량	평균치료기간	비고
아스페르길루스증	1일 1회, 2정	2-5개월	침입성 또는 파종성 질환의 경우에는 1회 2정, 1일 2회로 증량
칸디다증	1일 1회, 1-2정	3주-7개월	
비수막성크립토크스병	1일 1회, 2정	2개월-1년	유지요법 : (수막염의 경우) 1일 1회, 2정
크립토크쿠스수막염	1일 2회, 1회 2정		
파라콕시디오이드미시스증	1일 1회, 1정	6개월	

■ 사용상의 주의사항

1. 경고

울혈성 심부전과 같은 심실기능저하 환자 또는 울혈성 심부전 병력자에게는 조갑진균증 치료를 위해 이 약을 투여하지 않도록 합니다. 투약 중 울혈성심부전의 증상 및 징후 발생시, 투약을 중단합니다. 이트라코나졸을 건강한 자원 피험자와 개에게 정맥 투여시 음성 변력성이 관찰되었습니다.

2. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.

- 1) 이 약 및 이 약의 성분에 대해 과민증 병력이 있는 환자
- 2) 울혈성 심부전과 같은 심실기능 저하 환자 또는 울혈성 심부전 병력 환자(조갑진균증 치료인 경우)
- 3) 다음의 약물을 투여중인 환자
 - (1) CYP3A4에 의해 대사되며 QT간격을 연장시킬 수 있는 약물 : 아스테미졸, 시사프리드, 도페틸리드, 레바세틸메타돌(레보메타돌), 미졸라스틴, 피모자이드, 퀴닌, 씨틴돌, 테르페나딘과 이트라코나졸을 병용투여시 이들 약물의 혈장 농도를 상승시켜 결과적으로 QT연장과 토르사데 드 포인트를 드물게 야기할 수 있습니다.
 - (2) CYP3A4에 의해 대사되는 HMG-CoA reductase 억제제 : 심바스타틴, 로바스타틴
 - (3) 트리아졸람, 경구용 미다졸람
 - (4) 맥각알칼로이드 : 디히드로에르고타민, 에르고메트린(에르고노빈), 에르고타민, 메칠에르고메 트린(메칠에르고노빈)
- 4) 임부에게는 생명을 위협하는 경우 외에 이 약을 투여해서는 안됩니다. 임신 가능한 여성에게 이 약을 투여하는 경우에는 투여 종료 후 다음 생리기간까지 적당한 방법으로 피임을 합니다.

3. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

- 1) 간장애 환자, 다른 약물로 간독성을 경험한 환자(이 약은 주로 간에서 대사되므로 예상되는 치료의 유익성이 간손상의 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여하며 이러한 경우에는 간효소치를 모니터합니다.)
- 2) 울혈성 심부전 또는 그 병력이 있는 환자(조갑진균증 치료이외의 경우)

4. 이상반응

1) 임상시험 중 보고된 이상 반응 : 피부사상균증과 조갑진균증 치료에 대한 이 약과 위약 대조 임상시험들에서 보고된 이상반응을 다음표에 나타내었습니다. 여기에는 이 약으로 치료한 환자에서 1% 이상의 빈도로 보고된 모든 이상반응이 포함되어 있습니다. 이 약으로 치료한 환자의 약 28%와 위약을 투여한 환자의 약 23%가 적어도 한 가지 이상의 이상반응을 경험하였습니다. 약과의 인과관계 평가와 무관하게 보고된 이상반응을 표시하였습니다 임상 시험에서 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 위장관계 반응이었습니다.

이 약 치료환자에서 1% 이상의 빈도로 보고된 이상 반응

	이트라코나졸 (929명) (%)	위약 (661명) (%)
신체전반	5.8	5.9
상해	2.9	3.0
중추 및 말초신경계 장애	5.7	6.4
두통	4.0	5.0
위장관계 장애	9.0	6.5
구역	2.4	2.6
설사	2.3	2.0
복통	1.8	1.4
소화불량	1.7	0.9
고창 (flatulence)	1.3	0.5
간 및 담도계 장애	2.2	1.1
간 기능 이상	1.0	0.3
호흡기계 장애	6.0	5.7
비염	2.0	2.1
상기도 감염	1.8	1.1
부비동염	1.7	1.2
피부 및 부속기 장애	5.1	2.1
발진	2.5	0.6

2) 시판후 보고 : 신체 기관별로 보고된 이상 약물 반응은 다음과 같습니다. 매우 드물게 보고된 반응은 0.01% 미만(이례적인 보고 포함)의 빈도를 말합니다. 이상 약물 반응의 보고 빈도는 이트라코나졸 경구제, 주사제 모두의 시판후 경험을 토대로 산출하였습니다.

- (1) 면역계 장애 : 매우 드물게 아나필락시스, 아나필락시스양 반응 및 알러지 반응
- (2) 대사 및 영양장애 : 매우 드물게 저칼륨혈증
- (3) 신경계 장애 : 매우 드물게 말초 신경장애, 두통, 어지러움

