

(플루코나졸)

l **성분 • 함량** : 이 약 1캡슐 중

- 유효성분 : 플루코나졸(USP) ·50 ma
- 첨가제(타르색소) : 적색3호, 청색1호
- 첨가제(동물유래성분): 유당수화물(건강한 소의 우유에서 채취), 젤라틴(건강한 소 및 돼 지의 가죽에서 채취)
- 기타 첨가제 : 라우릴 황산나트륨, 상부 하늘색 캡슐, 스테아르산마그네슘, 옥수수전분, 하부 흰색 캡슐 상: 백색내지 유백색의 분말을 함유하는 상부 하늘색, 하부 흰색의 캡슐제 | 효능 • 효과

1. 급성 또는 재발성 질칸디다증

- . B 3 수도 세골을 중 본다니다요 고 면역기능이 정상인 환자 및 면역기능저하 환자의 구강 인두, 식도, 비침습성 기관지 폐 감염과 칸디다뇨증, 피부점막 및 만성위축성 구강칸디다증(의치로 인한 구강내 통증)등 포함한 점막 칸디다증
- 3. 칸디다열증, 파종성 칸디다증 및 그 외의 다른 침습성 칸디다감염증(복막, 심내막, 폐, 비뇨기계 등)을 포함한 전신 칸디다증
- 4. 면역기능이 정상인 환자 및 면역기능저하 환자(에이즈(AIDS), 장기이식 환자 또는 그 밖의 다른 면역억제요법을 받는 환자 등의 크립토콕쿠스 수막염 및 폐, 피부 등 신체 다른 부위의 크립토콕쿠스증 5. AIDS 환자의 크립토콕쿠스증의 재발을 방지하기 위한 유지요법
- 6. 세포독성화학요법이나 방사선요법, 불수이식으로 인한 호중구감소증으로 인해 진균감 염의 위험이 있는 면역가능저하 환자의 진균감염증 예방 7. 손・발톱진균증, 무종(족부백선), 체부백선, 완선(실백선), 어루러기 및 피부칸디다증을
- 포함한 피부진균 감염증

약물투여경로는 환자의 임상상태에 따라 결정합니다.

경구제제의 흡수는 빠르고 거의 완전하게 흡수되므로, 경구제제(캡슐, 건조시럽)와 주사제 제의 투여량은 같습니다.

- ં 성인
- 1. 질칸디다증: 플루코나졸로서 150 mg 단회 경구투여
- 2. 점막 칸디다증
 - 1) 구강 인두 칸디다증: 이 약으로서 보통 1일 1회 50 mg을 7-14일간 투여하며 의사의 판단에 따라 연장 투여할 수 있습니다.
 - 인에 먹다 근 6 구역을 구 M입니다. 2) 만성 위축성 구강간디다중(의치로 인한 구강 내 통증): 이 약으로서 보통 1일 1회 50 mg을 14일간 투여하며 의치의 국소 소독을 병행해야 합니다.
- mg을 14일간 투여하며 의치의 국소 소독을 병행해야 합니다.
 3) 기타 점막 칸디다증 (실칸디다증을 제외한 식도칸디다증, 비침성 기관지 폐감염증, 칸디다나증, 피부 점막 칸디다증 등) 이 악으로서 보통 1일 1회 50 mg을 14~30일간 투여하며 난치성 점막 칸디다증의 경우에는 1일 1회 100 mg으로 중량할 수 있습니다.
 3. 칸디다함증, 파종성 칸디다증 및 그 외의 침승성 칸디다 감염증(복막, 삼내막, 폐, 비뇨기 계 등)을 포함한 전신칸디다증: 이 악으로서 보통 첫날 400 mg을 1회 투여하고 다음날 부터 1일 1회 200 mg을 투여하며, 환자의 반응에 따라 1일 1회 400 mg까지 증량할 수 있습니다. 투여기간은 임상적 반응 및 의학적 판단에 따라 검정합니다.
- 었습니다. 두아/1년은 검영식 반응 및 의약식 판단에 따다 결성입니다. 4. 크립토콕쿠스 수막염 및 다른 부위의 크립토콕쿠스증: 이 약으로서 보통 첫날 400 mg 을 1회 투여하고 다음날부터 1일 1회 200~400 mg을 투여합니다. 치료기간은 임상반응 및 진균학적 반응에 의해 결정되나 보통 최소한 6 ~ 8주간 투여해야 합니다. 5. AIDS 환자의 크립토콕쿠스 수막염 재발 방지를 위해서는 환자가 기초 치료를 모두 받은
- 5. AILS 전자의 크립도록구스 무익금 세월 명시를 위에서는 전자가 기소 시료를 모두 닫는 후 이 약으로서 1월 1회씩 200 mg을 무기한 투여합니다.
 6. 세포독성화학요법이나 방사선요법, 골수이식으로 인한 호중구 감소증으로 인해 진균 감염증의 위험이 있는 면역부전 환자의 진균 감염증 예방: 환자의 진균 감염증에 걸릴 위험정도에 따라 이 약으로서 1월 1회 50~400 mg을 투여하여야 합니다. 전신성 진균 감염증의 위험이 매우 높은 환자, 즉 골수이식의 경우와 같이 호증구 감소증이 심하거나 검증의 취임이 배우 높은 환자, 극 출부이식의 경우와 같이 오중구 검소등이 검하거나 호중구 감소증 기간이 길 것으로 예상되는 환자에게는 1일 1회 400 mg을 권장합니다. 이러한 환자에게는 호중구 감소증이 시작되라고 예상되는 5-6일전부터 400 mg을 투 여하여야 하며 호중구수가 1,000 cells/mm²이상으로 증가된 후에도 1주일 동안 계속 400 mg 을 투여하여야 합니다.
- 400 mg 을 투여하여야 합니다.
 7. 손 발톱진군증에는 1주 1회 150 mg씩 투여하며, 투여기간은 손, 발톱이 다시 자랄 때까지 (김염되지 않은 새로운 손, 발톱이 자랄 때까지) 투여합니다. 새로운 손톱이 자라는데 걸리는 기간은 보통 3~6개월, 발톱의 경우 6~12개월 정도 걸리며 성장속도는 개인별로 연령에 따라 다를 수 있습니다. 장기간 투여로 성공적으로 치료한 후 때때로 손, 발톱이 손성된 채로 있는 경우도 있습니다. 무줌(즉부백선), 체부백선, 완선(살백선), 피부간디다증을 포함한 피부 진군감염증: 이 약으로서 보통 1일 1회 50 mg 또는 1주 1회 150 mg을 2~4주간 투여합니다. 그러나 무줌의 경우 경과에 대한 43~15 대로 143 15 mg 2~4주간 1분이합니다.

따라 6주간 투여가 필요할 수도 있습니다. 어루러기는 1일 1회 50 mg을 2-4주간 투여합니다.

○ 소아

___. 성인용량에 근거한 소아용량은 일반적으로 다음과 같은 기준을 적용하며, 최대 400 mg 을 초과하지 않습니다

성인용량	소아용량
100 mg	3 mg/kg
200 mg	6 mg/kg
400 mg	12 mg/kg

단. 생후 6개월 미만의 영어에 대한 안전성. 유효성이 확립되어 있지 않습니다(사용상의 주의사항 참조) 1. 구강 인두 칸디다증

이 악으로서 첫날 체중 kg당 6 mg을 투여하고, 다음날부터 1일 1회 체중 kg당 3 mg을 투여합니다. 재발방지를 위해 최소 2주간 투여해야 합니다.

2. 식도 칸디다증

이 약으로서 첫날 체중 kg당 6 mg이며, 다음날부터는 1일 1회 체중 kg당 3 mg을 투여합 니다. 환자의 반응에 따라 1일 1회 체중 kg당 12 mg까지 증량할 수 있습니다. 최소 3주 간, 증상 소실 후 적어도 2주간 투여합니다.

다. 다.다. 그 가 그 가 그 가 그 가 다른 침습성 칸디다 감염증(복막, 심내막, 폐, 비뇨기계 등)을 포함한 전신 칸디다증

1일 1회 체중 kg당 6-12 mg의 용량을 투여합니다. 투여기간은 임상적 반응 및 의학적 판

- I 열 I의 세당 Kig 5 (~) L mg의 용당을 두내입니다. 두내기간은 담당적 만당 및 의학적 판단에 따라 결정합니다.
 4. 크립토콕쿠스 수막염이 악으로서 첫날 체중 kg당 12 mg을 투여하고, 다음날부터 1일 1회 체중 kg당 6 mg을 투여합니다. 환자의 반응에 따라 1일 1회 체중 kg당 12 mg으로 증량할 수 있습니다. 치료기간은 뇌척수액 배양 음성 소견이 있은 후 10~12주간 동안 투여합니다.
 5. AIDS환자의 크립토콕쿠스 수막염의 재발방지를 위해서는 환자가 기초치료를 모두 받은후 1일 1회 체중 kg당 6 mg을 투여합니다.
 6. 신장애 소아는 신장애 정도에 따라 성인 신장애 환자와 동일한 기준으로 투여간격을 늘리 기요요요 주어야 한 IF 10 mcm1미만이 요요요 투여함 때문 저항화 안요 마추기 이원 사이
- 고 용량을 줄여야 합니다. 10 mg미만의 용량을 투여할 때는 정확한 양을 맞추기 위해 소아의 임상적 상태에 따라 시럽제를 경구투여하거나. 주사제를 정맥주사 하여야 합니다.

 고령자
 신기능이 정상인 경우에는 보통 성인 용량을 투여하며 신장애가 있을 때에는(크레아티 닌 청소율 50 mL/min이하) 투여용량을 줄이거나 투여간격을 늘려야 합니다.

○ 신장애 화자

이 약은 변화되지 않은 채 주로 소변을 통해 배설됩니다. 한번만 투여하는 경우에는 용 량조절이 필요 없으나 여러 번 투여해야 하는 경우에는 투여첫날에만 상용량을 투여하고 다음하고 있다.

고 다음크구나는 다음과 돈이 응용을 꼬칠에서		아 합니다.	
	크레아티닌 청소율(mL/min)	권장되는 투여용량	
	> 50	상용량의 100 %	
	≤50 (투석하지 않음)	상용량의 50%	
	혈액투석 환자	각 혈액투석 후에 상용량의 100%	

혈액투석을 받는 환자의 경우 각 혈액투석 후에 상용량의 100%를 투여해야 합니다. 투 석을 하지 않는 날에는 크레아티닌 청소율에 따라 감량하여 투여해야 합니다.

I 사용상의 주의사항 1. 다음 환자에는 투여하지 않습니다.

- 기이 약 및 다른 부형제, 다른 아출계 약물에 과민반응의 병력이 있는 환자 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부

- 2) 목구 보는 집단에도 짜질 기능 3에 자근 역공 및 구파구 3) 다음의 역을 투여받고 있는 환자: 다회용량상호작용시험결과에 근거하여, 이 약을 1일 당 400 mg 또는 그 이상 용량 을 반복 투여 받고 있는 환자에게 테르페나딘과의 병용
 - QT 간격 연장 시키는 약물 및 CYP3A4에 의해 대사되는 시사프라이드, 아스테미졸, 에리트로마이신, 피모짓, 퀴니딘과의 병용
- 에르고타민, 디히드로에르고타민 4) 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 투여하 면 안됩니다.

2. 다음 환자에는 신중히 투여합니다.

- 1) 약물과민반응의 병력이 있는 환자
- 2) 신장애 환자
- 다 당하다면 환자(간기능이 악화될 수 있습니다.)

 4) 심장질환 또는 전해질이상 등 부정맥의 가능성이 있는 환자(Torsade de Pointes를 포함한 심실빈맥, 이대영장, 심실세동, 방실차단, 서맥 등이 나타날 수 있습니다.)
- 5) 다음의 약을 투여받고 있는 환자: 이 약과 1일 400 mg 미만 용량의 테르페나딘 병용투여 받는 환자는 신중히 모니터
- 링 되어야 합니다. 할로판트린 6) 이 약은 강력한 CYP2C9 및 CYP2C19 억제제이며, 중등도 CYP3A4 억제제입니다. 따라서 CYP2C9, CYP2C19과 CYP3A4를 통해서 대사되는 좁은 치료영역을 가진 약들

과 병용 시 환자들을 모니터링 해야 합니다. 3. 이상반응

_ 일반적으로 내약성이 좋습니다

이 악과 대조약물을 투여하는 임상시험 동안, 특히 AIDS, 암과 같이 중대한 기저 질환을 가진 일부 환자들에서 신장 및 혈액학적 기능시험 결과변화와 간장애가 관찰되었으나,

기본 등 마시는 마시는 이 것 들어 되었다면 하는 그는 그 마시는 그 다음 하다 그 등 하다 하는 그 이 상의 사람들이 다른 제는 확실하지 않습니다. 이 약의 치료기간 동안 아래와 같은 빈도로 다음과 같은 이상반응이 관찰 및 보고되었습니다.: 매우 흔하게(≥1/10), 흔하게(≥1/100-⟨1/10), 흔하지 않게(≥1/1,000-⟨1/100), 드물게 (≥1/10,000-⟨1/1,000), 매우 드물게(⟨1/10,000), 빈도불명(기존의 자료로 평가할 수 없습니다.)

드물게 드물게 드물게 하지 않게 흔하게 하지 않게 드물게 하지 않게 드물게	무과립구증, 백혈구감소증 호증구감소층, 저혈소판증 아나필락시스, 혈관부종 고증성지방혈증, 고콜레스테롤혈증, 저칼륨혈증 불면증, 졸림 두통 발작, 현기증, 감각이상, 미각이상 떨림 어지렴
드물게 한하지 않게 흔하게 한하지 않게 드물게 한하지 않게	고증성지방혈증, 고콜레스테롤혈증, 저칼륨혈증 불면증, 졸림 두통 발작, 현기증, 감각이상, 미각이상 떨림
하지 않게 흔하게 하지 않게 드물게 하지 않게	저칼륨철증 불면증. 졸림 두통 발작. 현기증. 감각이상. 미각이상 떨림
흔하게 하지 않게 드물게 하지 않게	두통 발작, 현기증, 감각이상, 미각이상 떨림
하지 않게 드물게 하지 않게	발작, 현기증, 감각이상, 미각이상 떨림
드물게 하지 않게	떨림
하지 않게	
	어지럼
드물게	
	Torsade de pointes, QT연장
흔하게	복통, 설사, 오심, 구토
하지 않게	소화불량, 고창, 입안건조
흔하게	ALT(Alanine aminotransferase) 증가, AST(Aspartate aminotransferase) 증가, 혈중alkaline phosphatase 증가
하지 않게	담즙울체, 황달, 빌리루빈 증가
드물게	간독성(드물게 치명적 경우 포함), 간부 전, 간세포괴사, 간염, 간세포손상
흔하게	발진
하지 않게	가려움, 두드러기, 땀분비증가, 약물발진?
드물게	중독성 표피 괴사용해, 스티븐슨-존슨 증후군, 급성 범발성 발진성 농포증, 탈락피부염, 얼굴부종, 탈모
빈도불명	호산구증가증과 전신증상을 동반한 약 물반응 (DRESS)
하지 않게	근육통
하지 않게	피로, 권태, 무력증, 발열
	하지 않게 흔하게 않게 다 등하지 않게 다 들러게 흔하게 않게 흔하게 않게 다 들러게 다 들게 다 물게 다 도물게 다 들어 다 들어 다 당기 않게 다 들었다.

고정약물발진을 포함합니다.

소아화자

소아임상시험에서 기록된 이상반응 및 실험실검사수치 이상(laboratory abnormalities)의 패턴과 빈도는 성인에게서 보여진 바와 유사합니다

4. 일반적 주의

- 1) 특히 AIDS나 암과 같은 중증 기저질환이 있는 일부 환자에서 이 약의 투여기간 중 혈액학, 간장, 신장, 그 외 생화학적 기능검사에서 이상이 관찰되었으나 그 임상적인 중 요성과 이 약과의 관련성에 대해서는 확인되지 않았습니다. 2) 매우 드물게 이 약을 수차례 복용한 적이 있는 중증 기저질환을 가진 환자의 부검에
- 에서 NO 본시는 (본 구함에서 36 파무슨)을 골드기가 합니다. 에 다가 라면 교계 박탈에 관련이 있다고 알려진 다른 약물을 복합 투여한 결과 소수의 AIDS 환자에서 그러한 피부반응의 증가가 확인되었습니다. 4) 신장애 환자에게 투여할 경우 투여 전에 크레아티닌 청소율을 측정하여, 투여랑과 투 여간격을 조절하는 등 주의합니다.
- 5) 이 약 투여 전에 혈액검사, 신기능검사, 간기능검사, 혈중 전해질검사 등을 실시하는 것을 권장합니다.
- 6) 이 약을 투여받는 환자에서 부신기능부전이 보고되었습니다. 7) 이 약을 포함한 일부 아졸계 약물은 심전도상 QT 간격 연장과 연관되었습니다.
- 이 약은 정류 칼륨채널흐름(rectifier potassium channel current; lkr)을 억제하여 QT 연 장을 유발합니다. 다른 약물들(예, 아미오다론)에 의한 QT 연장은 시토크롬P450 3A4 억 증을 파울입니다. '민드 국물을(네, '이마스'되는'에 극인 데 '모증도' 시포크를 보고 있다. 지름 제를 통해 증폭될 수 있습니다. 시판후 조사 기간 중, 이 약을 복용하는 환자에서 매우 드물게 OT 연장 및 Torsade de pointes가 있었습니다. 이러한 보고에는 구조적 심장질 환. 전해질이상 및 영향을 미칠 수 있는 병용약물의 복용과 같은 교란위험요인들을 가진 중증질환 환자들이 포함되었습니다. 저칼륨혈증 및 진행성 심부전이 있는 환자는 생명 을 위협하는 심실성부정맥 및 Torsade de pointes가 나타날 위험성이 높습니다.
- 이러한 잠재적 부정맥 유발 위험이 있는 환자에게 이 약 투여시 주의해야 합니다.

5. 상호작용

0) 이 악과 다음 악물을 병용투여하지 않습니다. (1) 시사프라이드: 이 악과 시사프라이드 병용투여 시 Torsade de Pointes를 포함한 심혈 (f) 시사뜨라이드: 이 약과 시사프라이드 병용투여 시 Torsade de Pointes를 포함한 심혈 관계 이상반응이 보고되었습니다. 이 약(200 mg씩 1일 1회 투예) 병용투여 한 통제된 임상시험에서 시사프라이드의 함정상도 증가 및 OTC 간격 연정이 나타났습니다. 따라서 이 약과 시사프라이드를 병용투여하지 않습니다. (2) 테르페나단: 테르페나단과 함께 아줄게 항진균제를 투여 받는 환자에게서 OTC간 격 연장에 따르는 증증 심부정맥이 발생되었으므로, 약물상호작용시험이 수행되었습니다. 이 약을 1일 200 mg 투여 한 시험은 OTC 간격 연정을 입중하지 못했습니다. 또 다른 시험(이 약 1일 400 mg, 1일 800 mg 투여)은 테르페나단을 병용 시 이 약 1일 400 mg 또는 그 이상 용량의 투여가 테르페나단의 혈중 농도를 상당히 증가시킴을 보였습니다. 이 약 400 mg 또는 그 이상의 용량과 테르페나딘을 병용투여하지 않습니다.

결수 있습니다. 이 각과 아스테니들을 당용누어이시 않답니다.
(4) 피모짓: in vivo 및 in vitro 시험은 실시되지 않았으나, 이 악과 피모짓의 병용투여가 피모짓의 대사억제를 유발시킬 수 있습니다. 증가된 피모짓 혈장농도는 이 연장 및 드물게 Torsade de Pointes를 일으킬 수 있습니다. 이 악과 피모짓은 병용투여하지 않습니다.
(5) 퀘니단: in vivo 및 in vitro 실험은 실시되지 않았으나, 이 악과 케니딘의 병용투여는 퀴니딘의 대사억제를 유발시킬 수 있습니다. 퀴니딘의 투여는 OT 연장과 드물게 Tor-sade de Pointes의 발생과 관련 있었습니다. 이 약과 퀴니딘은 병용투여하지 않습니다. (6) 에리트로마이산: 이 약과 에리트로마이신의 병용은 심독성(OT간격 연장, Torsade de Pointes) 및 그에 따른 급성 심정지 위험 증가시킬 가능성이 있습니다. 이 약과 에리 트로마이신은 병용투여하지 않습니다. 2) 이 약과 다음 약물을 병용투여 시 신중히 투여합니다.

이 지국 대급기골을 80주에 자근80대주시합니다. (I) 아미오다론: 이 약과 아미오다론의 병용투여는 OT 연장을 증가시킬 수 있습니다. 이 약과 아미오다론의 병용투여가 필요한 경우, 주의가 요구되며, 특히 이 약 고용량 (800 대회 에마로나는의 성증무에가 필요한 성구, 구리가 요구되며, 국에 이 국고등 짜임에서 더욱 주의합니다. 3) 이 악과 다음 약물을 병용투여 시 신중투여 및 용량조절이 고려되어야 합니다. 다른 약물이 플루코나졸에 미치는 영향

(1) 히드로클로로치아짓: 건강한 지원자를 대상으로 한 약물동력학적 상호작용시험에서 이 악과 다회용량의 히드로클로로치아짓을 병용투여 시, 이 약의 혈장 농도가 40%까지 상승하였습니다. 이 정도 수준의 영향으로, 이뇨제를 병용하는 환자에서 이 약의 투여량 조절은 필요 하지 않습니다.

도르는 모요 아가 등입니다. (2) 리탬피신: 이 약과 리탬피신을 병용투여 시 이 약의 AUC가 25% 감소하고 반감기가 20% 짧아졌습니다. 그러므로 리팜피신과 병용 시 이 약의 증량을 고려해야 합니다.

ZV% 웹V었습니다. 그러므로 리듬마신과 명용 시 이 약의 증당을 고려해야 합니다. 플루코나졸이 다른 약물에 미치는 영향 이 약은 강력한 CYP2C9 및 CYP2C19 억제제이며, 중등도 CYP3A4억제제입니다. 아래 언급한 관찰되고/입증된 상호작용뿐만 아니라, 이 약을 병용투여 시 CYP2C9, CYP2C19 과 CYP3A4에 의하여 대사되는 다른 약물들의 혈장 농도가 증가되는 위험성이 있습니 다. 따라서 아래 약물들과 병용 시 신중함이 요구되며, 환자를 주의하여 모니터링 해야 합니다. 이 약의 긴 반감기 때문에 치료 중단 후에도 플루코나졸의 효소억제효과는 4-5일간 지속 됩니다.

5일간 지속 됩니다.
(1) 알펜타날이 약과 알펜타날을 병용투여 한 시험에서 알펜타날의 반감기 증가 및 청소율과 본포용적의 감소가 관찰되었습니다. 이 같은 작용의 가능성은 이 약의 CYP3A4 역재에 있습니다. 알펜타날의 용량조절이 필요할 수 있습니다.
(2) 아미트리프틸린, 노르트리프틸린: 이 약은 아미트리프틸린과 노르트리프틸린의 효과를 증가시킵니다. 이 약과 병용치료 시작 시점 및 일주일 후, 5-노르트리프틸린/5-아미트리프틸린이 측정될 수 있습니다. 필요 시 아미트리프틸린/노르트리프틸린의 용량 이 조정되었어 참 되다. 이 조절되어야 합니다.

이 오늘되어나 합니다. (3) 암포테리신 B: 감염상태의 정상 마우스와 면역이 억제된 마우스를 대상으로 이 약과 암포테리신 B를 동시 투여했을 때 다음과 같은 결과를 보였습니다.: Candida albicans 에 의한 전신감염에서는 항진균효과가 약간 더 관찰되었음, Cryptococcus neoformans 에 의한 두개내감염에서는 약물상호작용이 관찰되지 않았음, Aspergillus fumigalus에 의한 전신감염에서의 두 약물의 길항작용, 이 시험에서 얻어진 결과의 임상적 유의성은 알려진 바 없습니다.

(4) 항응고제: 건강한 남자를 대상으로 한 약물상호작용시험에서 이 약은 와파린 투여 후 프로트롬빈시간(12%)을 증가시켰습니다. 시판 후 조사경험에서 다른 아졸계 약물과 우 프도드홈인시간((2%)를 당가지겠습니다. 시판 우 조사성임에서 다른 아들세 약출과 마찬가지로 이 약과 와파린을 동시에 병용투여 시 프로트롬빈시간 연장으로 인한 출혈 경향(명. 코피, 위장관 출혈 혈뇨, 혈반이) 보고 되었습니다. 쿠마린계 향응고제 또는 인데인다이온 항응고제를 투여 받는 환자에게서 프로트롬빈시간을 주의하여 모니터링 해야 합니다. 이러한 항응고제의 용량조절이 필요할 수 있습니다.
(5) 아지트로마이신: 18명의 건강한 지원자를 대상으로 한 공개, 무작위, 3명항 교차시험 인비, 이 10억 등 조사 기를 모음에서 만든 함께 되는 지원자를 다셨으로 다른 기업 기를 되었다.

에서 이 약(800 mg 단회 경구투예)의 약동학에 대한 아지트로마이신(1200 mg 단회 경 구투예)의 영향 뿐 아니라 아지트로마이신의 약동학에 대한 이 약의 영향이 평가되었습

니다. 이 약과 아지트로마이신 사이에 유의한 약동학적 상호작용은 없었습니다. (6) 벤조디아제핀계 약물(속효성): 미다졸람 투여 후, 이 약으로 인해 미다졸람의 농도와 정신운동학적 효과가 상당히 증가하였습니다. 이러한 효과는 이 약의 주사제보다 경구 제에서 더 두드러졌습니다. 이 약과 벤조디아제핀계 약물의 병용이 필요 시 벤조디아제

핀계 약물의 감량을 고려해야 하며, 환자를 적절히 모니터링해야 합니다. 이 약은 트리아졸람의 대사를 저해하기 때문에 트리아졸람(단회투여)의 AUC를 약 50% 증가시키고 Cmax는 20-32%, 반감기는 25-50% 증가시킵니다. 트리아졸람의 용량조 절이 필요함 수 있습니다

(7) 카르바마제핀: 이 약은 카르바마제핀의 대사를 저해하며 카르바마제핀 혈청농도가

(f) 가르바마세반: 이 약은 카르바마세만의 내사들 서해하며 가르바마세만 결정중도가 30% 증가됨이 관찰되었습니다. 카르바마세핀 독성이 발생될 위험이 있습니다. 농도 후 정/효과 에 따라 카르바마세핀의 용량조절이 필요할 수 있습니다.
(8) 칼슘채낼차단체: 특정 칼슘채낼차단체(니페디핀, 이스라디핀, 암로디핀, 베라파밀, 펠로디핀)은 CYP3A4에 의해 대사 됩니다. 이 약은 칼슘채낼차단체의 전신 노출을 증가 시킬 가능성이 있습니다. 이상반응에 대해 반반한 모니터링이 권장됩니다.
(9) 쎄레콕시브: 이 약(열) 200 mg)과 쎄레콕시브(200 mg) 병용 치료 시, 쎄레콕시브의 (500 mg) 보유 기관 등 기상 (600 기관) 보유 기관 기관 기관 (600 기관) 보유 기관 기관 기관 (600 기관)

(II) 시골도오스파미는 이 국과 시골도오스파미드의 영용요합 시 활영 할다무진과 활영 크레아티닌의 증가가 나타났습니다. 혈청 발리루빈 및 혈청 크레아티닌 상승의 위험성 을 신중히 고려했을 때, 이 약과 병용할 수 있습니다. (12) 펜타날: 이 약과 펜타닐의 상호작용 가능성이 있는 치명적인 사례 한 건이 보고되었 습니다. 이것은 펜타닐 중독으로 인한 사망으로 판단되었습니다. 더욱이 12 명의 건강한 지원자를 대상으로 한 무작위, 교차시험에서 이 약이 펜타닐 제거(elimination)를 상당히 지연시킴을 보였습니다. 펜타닐 농도 상승은 호흡 억제를 일으킬 수 있습니다.

지면시킴을 보였습니다. 벤타널 농도 성증은 호흡 억제를 일으킬 수 있습니다. (13) 할로판트린: 이 약은 CYP3A4에 대한 억제작용 때문에 할로판트린의 혈장농도를 증가시킬 수 있습니다.
(14) HMG-CoA환원효소억제제: 이 약을 CYP2C9에 의해 대사(예: 플루바스타틴) 또는 CYP3A4에 의해 대사(예: 아토르바스타틴, 심바스타틴)되는 HMG-CoA 환원효소억제제 방 병용투여 시 근육병증 및 횡문근용해의 위협성이 증가합니다. 병용요법이 필요할 경우 환자의 근육병증 및 횡문근용해 증상을 관찰해야 하며, 크레아틴 키나아제(creatine kinase)를 모니터링 해야 합니다. 근육병증/횡문근용해가 진단, 의심되거나 크레아틴 키나이제(ald)에 환경하고 지난에 환경되었다. 나아제의 현저한 증가가 관찰된다면 HMG-CoA 환원효소억제제 투여를 중단해야 합니다. (15) 로자탄: 이 약은 치료기간 동안, 로자탄이 안지오텐신#수용체길항작용의 대부분을 담당하는 활성대사체(E-31 74)로 대사되는 것을 방해합니다. 환자들은 계속해서 혈압을 모니터링해야 합니다.

(16) 메사돈: 이 약은 메사돈의 혈청농도를 증가시킬 수 있습니다. 메사돈의 용량조절이 필요할 수 있습니다.

발요할 수 있습니다. (17) 비스테로이드성 항염증제제(NSAIDs): 플루비프로펜 단독 투여에 비해 이 약과 병용 투여 시 플루비프로펜의 Cmax와 AUC가 각각 23%, 81% 증가하였습니다. 이와 유사하 게 라세믹 이부프로펜(400mg)단독투여에 비해 이 약과 병용 시 약물학적 활성 이성체 인 [S-(+)-이부프로펜)의 Cmax와 AUC가 각각 15%, 82% 증가하였습니다. 특별히 연구된 바는 없지만, 이 약은 CYP2C9에 의해 대사되는 다른 NSAIDs(예: 나프록

센, 로녹시캄, 멜록시캄, 디클로페낙)의 전신 노출을 증가시킬 가능성이 있습니다. 이상 반응과 NSAIDs관련 독성에 대해 빈번한 모니터링이 권장됩니다. NSAIDs의 용량조절이 필요할 수 있습니다. (18) 올라파립: 이 약과 같은 중등도의 CYP3A4 억제제는 올라파립의 혈장 농도를 증가

시키므로, 병용투어가 권장되지 않습니다. 병용투여를 피할 수 없는 경우, 올라파립 투 여량은 1일 2회 200 mg으로 제한합니다.

어당는 1월 2회 200 메일도 세반입니다. (19) 경구용 피임제와 병용에 관해 두 가지의 약 동학적 연구가 수행되었습니다. 이 약 1월 200mg 투여 시 ethinyl estradio과 levonorgester이의 AUC가 각각 40%, 24%, 증가한 반면, 이 약 50mg을 투여한 연구에 있어서는 호르몬 수치에 관련된 영향을 끼치지 않았습니다. 따라서 위의 용량과 같은 다 활용량의 플루코니돌 투여는 경구용 피임제의 효능에 영향을 미치지 않는 것으로 보입니다. (20) 페니토인: 이 약은 페니토인의 간대사를 저해합니다. 이 약과 병용투여 시 페니토

인 독성을 피하기 위해 페니토인의 혈청농도를 모니터링 해야 합니다.

는 그 3을 되어가 기에 테니크는 그 물 30의 그를 보고 나라 3에 되었다고. (21) 프레드니솔론: 프레드니솔론을 투여 반던 간이식 환자에게서 이 약을 3개월간 치 료 후 중단 시, 급성 부신피질 기능저하가 발생했다는 사례가 보고되었습니다. 이 약의 중단에 의해 CYP3A4의 활성상승이 야기되어 프레드니솔론의 대사가 증가되었기 때

중단에 의해 (17:34의 불양강동) (아기되어 "라크니크)를 논리 네시가 중기되었기 때 문일 것으로 예측됩니다. 이 악과 프레드니슬론을 장기간 투여 받은 환자는 이 약의 중 단 시 부신피질 기능저하에 대해 신중히 모니터링 되어야 합니다. (22) 리파부탄: 이 악과 리파부틴 병용 시 리파부틴의 혈청 농도가 80%까지 증가한다 는 상호작용 보고가 있었습니다. 이 약과 리파부틴을 병용한 환자에게서 포도막염이 보고되었습니다. 이 악과 리파부틴을 병용 시 환자를 신중히 모니터링 해야 합니다. (23) 사퀴나비르: 이 약은 P-glycoprotein 저해 및 CYP3A4에 의한 사퀴나비르 간대사

지하에 의해 사퀴나비르의 AUC와 Cmax를 각각 약 50%, 약 55% 증가시키며 나퀴나비르의 점 생각하는 사람들이 참 생각하는 것이 되었다. 사퀴나비르의 용량조절이 필요할 수 있습니다. (24) 시톨리무스: 이 약은 아마도 CYP3A4와 P-glycoprotein을 통한 시롤리무스의 대 사를 저해하므로서 시롤리무스의 혈장농도를 증가시킵니다. 효과/농도 측정에 따른 시

사를 사이하는도서 사람다구스의 알강농도를 당가(답니다. 요내가송도 약상에 따는 시 물리무스의 용량조절을 고려하여 이 악과 병용할 수 있습니다. (25) 설포날요소계: 건강한 지원자에 대해 이 약과 병용투여 시 설포날요소계 약물(예: 물론르프로파미드, 글리벤클라미드, 글리피짓, 톨부타미드)의 혈청반감기 연장을 보였 습니다. 이 약과 설포날요소계 약물 병용투여기간 동안 혈당에 대한 빈번한 모니터링 과 설포날요소계 약물의 작절한 감량이 권장됩니다.

(26) 타크롤리무스: 이 약은 정에서 CYP3A4에 의한 타크롤리무스의 대사를 저해시킴 으로서 경구 투여된 타크롤리무스의 혈청농도를 5배까지 증가시킵니다. 타크롤리무스 를 정맥 내로 투여했을 때에는 유의한 약동학적 변화가 관찰되지 않았습니다. 증가된 타크롤리무스의 농도는 신독성과 연관이 있습니다. 타크롤리무스의 농도에 따라 경구

타크볼리부스의 동도는 신복성과 연관이 냈습니다. 타크볼리부스의 동도에 따라 경구로 투여되는 타크볼리무스의 용량을 감소시켜야 합니다.
(27) 테오필란: 위악 대조 상호작용 시험에서 이 약 200 mg을 14일 동안 투여 시 테오필린의 평균 혈장청소용이 19% 감소하였습니다. 고용량의 테오필린을 투여 받거나 테오필린 동생발생 위험이 증가된 환자들은 이 약을 투여 하는 동안 테오필린독성의 징후를 관찰해야 하며, 만약 독성 장후가 나타날 시에 치료방법은 적절히 수정되어야 합니다.
(28) 토파시티납: 토파시티납은 중등도의 CYP3A4억제작용 및 CYP2C19 억제작용을 가지는 약물 (예: 플루코나돌)과 병용투여 시 토파시티납의 노출이 증가됩니다. 토파시티납의 보충 12 조차에 교망하수 시청 나라

티납에 대한 용량 조절이 필요할 수 있습니다. (29) Vinca알칼로이드계 약물: 연구된 바가 없으나, 이 약의 CYP3A4억제 가능성에 기 인하여 이 약은 vinca 알칼로이드계 약물(예: 빈크리스틴, 빈블라스틴)의 혈장농도 상 승과 신독성을 일으킬 수 있습니다.

등과 산목장을 철도실 수 있습니다. (30) 비타민 A: 이 약과 모든 trans-retinoic acid (비타민 A의 산성형)의 병용투여를 받 는 환자들로부터 보고된 시례에 따르면 중추신경계(ONS)와 관련해 의도하지 않았던 이상반응으로서 가성 뇌종양이 나타났으며, 그것은 이 약의 치료 중단 후에 사라졌습 니다. 이 약과의 병용이 중추신경계 관련 이상반응이 있음을 명심해야 합니다.

니다. 이 약과의 병용이 중수산성계 관련 이정만증이 있음을 영상해야 합니다.
(31) 지도부단: 이 약이 경구용 지도부단의 청소율을 약 45% 감소시킴에 따라 지도부단의
Cmax와 ALC를 각각 84%, 74% 증가시킴에. 다. 지도부단의 반강기는 이 약과의 병용 후
에 약 128%까지 연장됩니다. 이 약과 지도부단을 병용투여 받는 환자들은 지도부단 관련
이상반응 발생에 대해 모니터링되어야 합니다. 지도부단의 감량이 고려될 수 있습니다.
(32) 내인성스테로이드: 이 약 1일 50 mg 투여는 여성의 내인성 스테로이드 농도에 영

(32) 내언성스테로이는: 이 약 1월 30 mg 투여는 여성의 내언성 스테로이는 중노에 영 향을 주지 않았습니다. 1월 200 - 400 mg 투여는 건강한 남성 지원자의 부신피질 자 극 호르몬 지극반응이나 내언성 스테로이드 농도에 영향을 주지 않았습니다. (33) 보리코나졸(CYP2C9, CYP2C19, CYP3A4 저해제): 이 약의 경구용 제제(첫째날 400 mg 투여 후, 4월 동안 24시간 마다 200 mg 투여)와 경구용 보리코나졸(첫째날 12

400 mg 두여 우, 4일 동안 24A/2 나다 200 mg 두여)와 경구용 모리고나 낡았째 달 L 시간마다 200 mg 투여 후, 25일 동안 12시간마다 200 mg 투여)을 89의 건강한 남 성 피험자에게 병용투여 시 보리코나졸의Cmax와 AUCT는 각각 평균적으로 57%(90% C: 20%, 107%), 79%(90% C: 40%, 128%) 증가했습니다. 이에 이어진 8명의 건강한 남성 피험자를 포함한 임상시험에서 보리코나올과 플루코나졸의 투여왕 감소 그리고? 또는 투여번도 감소는 이러한 작용을 없애거나 감소시키지 못했습니다. 이 약과 보리 코나졸의 병용투여는 어떠한 용량에서도 권장되지 않습니다.

고나들의 병용두여는 어떠한 용당에서도 전상되지 않습니다. 상호작용시험은 이 약의 경구제와 음식, 시메티딘, 제산제, 골수이식에 대한 전신방사선요 법과의 병용 시 임상적으로 유의할만한 이 약의 흡수장애가 일어나지 않음을 보였습니다. 처방의는 이 약과 상호작용시험이 수행되지 않은 다른 약물들에 대해서도 상호작용이 일어날 수 있음을 인지하여야 합니다.

6. 임부, 수유부에 대한 투여

1) 임부 가임 여성은 효과적인 피임법을 고려해야 하며, 이 약 투여기간 및 마지막 용량 투여

후 약 1개월간은 피임해야 합니다. 임신 첫 3개월안에 이 약 150 mg을 단회 또는 반복 투여한 임부에서 자연유산 및 영

아의 선천성이상이 보고되었습니다. 콕시디오이데스진균증에 대해 3개월 또는 그 이상의 기간 동안 고용량의 플루코나졸(1일 400-800 mg)을 투여 받은 임산부의 경우, 영어에서 다발성 신천서 기형이 보고 되었습니다. 플루코나졸의 사용과 이러한 부작용 발생 사이의 상관성은 명확하지 않습니다. 동물에 서는 모체에 독성이 나타날 정도의 고용량에서만 태자에 대한 부작용이 확인되었습니 서는 도제에 녹성이 나타날 성도의 고봉당에서만 태자에 대한 부식농이 확인되었습니다: 25 mg/kg, 도는 10 mg/kg의 용량은 태자에 영향을 까지지 않았습니다: 25 mg/kg, 50 mg/kg 및 그 이상의 용량에서 태자의 해부학적인 변형(괴잉녹플: 신우확장) 증가 및 골화 지연이 관찰되었습니다. 80 mg/kg(시략 권장용량의 약 20~60배) - 320 mg/kg(의 용량법위에서 랫트의 배자치시(embryolethaily)가 증가하였으며 파형녹골, 구깨열, 비정상적인 두개반연부 골화를 포함한 태아의 기향이 있었습니다. 이러한 영향들은 랫트에서의 에스트로겐 함성 역제 시 동일하게 나타나며, 임신, 가관발생 분만 시는 에스트로겐 농도가 낮아짐으로 인한 이미 일려져 있는 결과 때문일 수 있습니다. 중례보고는 임신 첫 3개월(바 firmester)의 모든 또는 대부분의 기간 동안 고용량의 를루코나졸(1일 400 - 800 mg)을 투여 받은 임산부의 영아에서 두드러지고 드문 형태 의 출생기형(brith defects)이 나타남을 기술하고 있습니다. 이러한 영아에서 발견되는 토지오 다오를 포함하니 다. 나장대시즌 위원상정 여구 대장사정 대기되가배를 받던 기본 그 골요가 (Stulin) decked에 여기급을 가造하고 사업되다. 이러는 장에게 가造다시 특징은 다음을 포함합니다; 납작머리증, 비정상적 얼굴, 비정상적 머리덮개뼈 발달 . 개열, 대퇴부 휨(lemoral bowing), 얇은 갈비뼈, 긴뼈, 관절굽음증, 선찬적 심장 질환 임부에 대한 이 약의 투여는 피해야 합니다.

2) 소유부

이 약은 혈장과 비슷한 농도로 모유에서 발견되었습니다. 따라서 수유부에 대해 이 약 을 투여하지 않습니다 7. 소아에 대한 투여

고의에 네한 구석 생후 6개월 미만의 영아에 대한 이 약의 안전성, 유효성은 확립되지 않았습니다. 그러나 일부 소수(생후 1일부터 6개월까지의 29명)의 영아에서 이 약이 안전하게 사용되었다는 일부 소구(영부 [일부터 아/1월/까지의 경영)의 당아에서 이 먹이 안진하게 사용되었는 자료가 있으므로, 이 약의 투여가 꼭 필요하다고 판단되는 경우에만 투여합니다. 8. 운전과 기계 조작 능력에 미치는 영향 운전 및 기계 조작 시 때때로 현기증 및 발작이 일어날 수 있으므로 주의해야 합니다. 9. 과량투여시의 처치

지하는 가입니다. 기이 익을 과랑복이 시 환각, 편집적 행동이 나타났다는 보고가 있었습니다. 2) 괴랑투여 시 대증요법[필요 시 지지요법 및 위세척]이 적합할 수 있습니다. 3) 이 약은 대부분 소변으로 배설되므로 소변양을 증가시키면 이 약의 배설율이 증가할 3) 이 되는 내구도 조단으로 배일되므로 조단성을 증가시키면 이 각의 배일들이 것입니다. 3시간동안 혈액투석을 하면 혈장농도가 거의 50%정도 감소됩니다. I 저장방법: 기밀용기, 실온보관(1~30°C) I 사용기한: 외부포정참조 I 포장단위: 30캡슐/병, 100캡슐/병

※ 본 약약품은 KGMP약안용제조 및 품질만라 [참전각성제에서 생산하여 업격한 품질 관리를 필한 제품입니다. 만약 구입시 유효기한 또는 사용기한이 경과 되었거나 변질 번째 또는 오순된 제품은 구입한 약국 등 판매업소에 환하여 구입처를 통하여 교환하여 드립니다. ※ 약은 소양의 손이 등지 않는 곳에 보관한다나. ※ 작성할지 이후 변경된 내용은 홈페이지(Mww.daworg/ramcody)나 전화(20-4%-124%) 보안 환경을 수 있습니다. ※ 약약품 용어설명 및 기타자세한 약약품정보는 온라인약단도서관(mpt//du.gm/disopod/약약품 정보를 점점 하세요. * 작성될지 : 20% 04.18. * 작성될지 : 20% 04.18. * 작성될지 : 20% 04.18. * 작성될지 : 20% 04.18.

Daemon 대원제약주식회사

◈동성제약주식회사 충청남도 아산시 둔포면 관대안길 45