

(클래리트로마이신)
250mg
ILDONG

H.pylori 박멸유법과

호흡기 감염증 치료의 필수 선택

(클래리트로마이신)

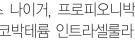
H.pylori균 박멸요법에 필수적인 약제입니다.

원료약품의 분량 (1정중)
클래리트로마이신(USP) 250.0mg(역기)
첨가제(타르색소) : 황색203호

성상
이 약은 노란색의 타원형 필름코팅정입니다.

효용·효과
○ 유효군종
황색포도구균, 폐렴연쇄구균, 스트렙토콕구스 피오게네스(그룹A-비타민)
모노사이토제네스, 스트렙토콕구스 이길릭티에(그룹B), 스트렙토콕구스

상당수는 글리코마티스, 클로스트리듐
클라미디아 트라코마티스, 아크네, 박테로이데스 멜라니노제니쿠스



- 하기도간
- 상기도간

- 피부 및 피부조직 감염증
 - 미코박테럼 아비움, 미코박테럼 인트라셀룰리에 기인한 미코박테리아 감염증
 - 심이지장궤양 환자의 헬리코박터 파일로리 박멸

용법·용량

○ 성인 : 클레리트로마이신으로서 보통 1회 250mg(역가) 1일 2회 복용하여, 중증 감염증 경우에는 1회 500mg(역가) 1일 2회 복용합니다. 농용기간은 보통 7~14일입니다.

크래디티닌정소율이 30mL/min이 하인 신부전 환자의 경우에는 용량을 절반으로 줄여야 합니다.

즉, 1일 1회 250mg(역가), 중증 감염증의 경우에는 1회 250mg(역가) 1일 2회 복용합니다. 이런 환자는 14일 이상 복용하지 않습니다.

○ 미코박테리아 감염증 : 이 약으로서 1회 500mg(역가), 1일 2회 복용합니다. 이 강세 에임부辱, 클로파지리, 리팜핀과 같은 다른 항미코박테리아제와 병용투여 하여야 합니다.

○ 심이지장궤양 환자의 헬리코박터 파일로리 박멸 : 14일간 이 약으로서 500mg(역가) 1일 2회와 오메프라졸 40mg 1일 1회 병용복용하고, 연속하여 14일간 오메프라졸 40mg 1일

○ 12세 이상

- 합니다.

사용상의 주의사항

 - 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
 - 이 약의 첨가제에 과민반응이 있는 환자
 - 클리트로마이신, 에리스로마이신 또는 마크로라이드계 항생물질에 과민반응의 병력 있는 환자
 - 테르페나민, 시사프리드, 피모짓, 아스테미졸을 투여 받고 있는 환자 [클래리트로마이신(또는) 에리스로마이신과 병용투여 시 QT 연장 및 심부정맥심실성 빙백, 심실 flutter, Torsades de pointes 포함]이 나타나고 이는 클래리트로마이신 및 에리스로마이신에 의해 이들 암울의 간대사가 방해를 받기 때문인 것으로 외국의 시판 후 조사에서 보고되었습니다. 치료적인 사례도 보고되었습니다.]**5. 상호작용** (첨조)
4) QT 연장 또는 심실성 심부정맥(Torsades de pointes 포함)의 병력이 있는 환자
5) 중증 간장에 환자
6) 맥각알칼로이드 및 그 유도체(에르고타민, 디히드로에르고타민 등)를 투여 받고 있는 환자
(액상 독성이 나타날 수 있습니다.)
7) 임부 및 수유부

10) 로바스타틴 또는

2. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.

 - 1) 긴장에 환자(주로 긴)을 통해 배설됩니다.)
 - 2) 중등도에서 증증의 신부전 환자(혈청농도가 상승할 수 있습니다.)
 - 3) 심질환 환자(QT 연장, 심실성 부정맥(Torsades de pointes 포함)을 일으킬 수 있습니다.)
 - 4) 고령자
 - 5) 다른 항생물질(마크로라이드계, 리코마이신, 클린다マイ신, 클로립페니콜 등)를 투여 받고 있는 환자(고지내내에 주의합니다.)
 - 6) 브로모크립틴, 카베골린, 페르골리드, 에바스틴, 타크로리무스, 터로디딘, 할로판트린을 투여 받고 있는 환자
 - 7) 약물에 대한 알레르기가 있는 환자에 투여 시(특히 이 약의 성분과 유사한 구조를 가진 약物을 투여 시에는 신중하게 투여합니다.)

3. 이상반응

 - 1) 속, 아나필락시양 증상 : 드물게 속, 아나필락시양 증상(호흡곤란, 경련, 발적 등)을 일으킬 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상반응이 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.)
 - 2) 고민반응 : 때때로 발진, 드물게 가려움, 두드러기, 경증의 피부발적, 맥관부종증, 관절부종증, 약물발진 등이 나타날 수 있습니다.)
 - 3) 소화기계 : 때때로 복부팽만감, 구역, 구토, 소화불량, 복통/불쾌감, 가스참, 설사, 구강내 미관, 상복부통증(드물게 경련형태), 구강, 일과성 차이변색, 드물게 체장염, 아밀라제 증가, 미간증상, 식욕부진, 변비, 설사증상 등의 위장관 증상에 나타났다는 보고가 있습니다.)
 - 4) 호흡기계 : 때때로 대장염, 출혈성 대장염 등 혈변을 동반한 대장염이 나타날 수 있으므로 복통, 반복한 설사가 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.)
 - 5) 혈액계 : 때때로 혈소판 증가, 혈소판 감소, 범혈구 감소, 응혈성 빙혈, 백혈구 감소, 무고리구증 등이 나타나기도 하므로 정기적으로 검사하여 충분히 관찰을 하고 이상반응이 나타나면 투여를 중지하는 등, 적절한 처치를 합니다.)
 - 6) 중추신경계 : 어지러움, 우울, 미각소실, 후각상실, 불안, 드물게 불면, 악몽, 이명, 청력 저하, 자폐증장애, 환각, 신경병, 이인증, 경련(강직간대성, 긴대성근경련증), 의식소실발작증, 떨림, 마비감 등 일과성 중증신경증 이상반응이 나타났다는 보고가 있으나 이 약과 관련하여 어느 반응이 어느 정도인지는 확실하지 않습니다.)

판단여부는 날이하시고 많았습니다. 맹종양이나 소승양증이나 나타났으나 악물어증을 증단으로 소설됩니다. 여러 가지 이상반응이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고 이상반응이 나타난는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.

7) 피부 : 스티븐슨-존슨증후군, 독성표피괴사증화 등이 발견되기도 하므로 잘 관찰합니다. 이상반응이 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 부신피질하로문제의 투여 등 적절한 처치를 실시합니다. 알레르기성 자반증이 나타남 수 있으므로 관찰을 충분히 합니다.

당신은 그간 단순하게 고지, 암시 혹은 예상, 같은 평범한 예상이나 기대를 넘어서는 더 나아가니 놀랐다는 보고가 있습니다. 이러한 간기능성장증 증후군을 수 있으며, 대체로 기약입니다. 몇몇 경우, 사망(fatal outcome)을 동반한 간부전이 보고된 바 있습니다. 대체로 증후군의 초기질환 및/또는 병용투여된 약제와 관련이 있었습니다. 전지성간경증증후군(AST, ALT, γ-GTP, LDH, ALP 상승, 총 벌리루린 증가 등을 동반한 간기능장애)과 함께 간부전이 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 하고, 심우부진, 간수출증, 간전색의 노, 가려움증 등

또는 복부입통 등과 같은 간염의 증상과 침후가 나타날 경우 투여를 중지하고 적절한 치료를 합니다.

9) 신장 : 드루게 혈청크로마티닌 상승이 일어났다는 보고가 있으나, 이 약과의 관련 여부 밝히지 않았습니다. 드루게 복용량이 많을 때 BUN이 상승한다는 보고가 있습니다. 긴질성 신염, 신부전, 췌장염 등이 보고되었습니다. 근육통, 무력감, CPK 상승, 혈증

요즘 미오글로빈 성상을 특징으로 하는 흉문근융해증이 나타날 수 있으므로 관찰 충분히 실시하고 이차증상이 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 하는 흉문근융해증에 의한 급성 신부전이 나타날 수 있으므로 주의합니다. 팝노 등의 증상이 혈청학자이너티드 성상 등 신기능 저하가 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 합니다.

- 10) 군교대중 : 드물게 설연, 구연에, 구경간디다중이 나타났다는 보고가 있습니다.
- 11) 순환기계 : 다른 마크로리아디게와 같이 QT연장, 심실성분비, Torsades de pointes 드롭을 보고되었습니다.
- 12) 기타 : 드물게 견티캡, 두통, 미각도처, 가역적인 청각상실, 이상감각증, 관절통, 근육후각장애에 나타났다는 보고가 있습니다. 이명, 청각 장애인 경우 일별적으로 투여 페Nitrofurantoin, 아세트아미노펜, 디메트리디아제, 리파신, 아스피린 등 일부는 나타나지 않았습니다.

증단하면 감소될 수 있으나 투여연장 기간 동안 1일 1g 이상 투여 시 다시 나타남 있습니다. 경구저혈당 약물 또는 인슐린을 투여 받는 환자에게서 드물게 저혈당증이나 나타난다는 보고가 있습니다. 시판 후 경험 중 혼동증이나 혼란증이 보고 되었습니다. 일정문근용해제의 보고에서 클래리트로마이신은 스트레스에, 피하리트에게, 펄크신 및 일로파비놀과 병용투여 되었습니다.

13) 펄키신과 병용투여시, 특히 고령자와 일부 신부전환자에게 펄키신 독성이 나타났습니다. 시판 후 보고가 있었습니다. 이들 환자 중 일부에서는 시망사례로 보고되었습니다.

14) 면역기능이 저하된 환자에서 혈장 검사에서 심각하게 비정상적인 수준(상승한 모티하친지)의 검사치를 분석하였을 때 1일 약 1000mg을 투여한 환자의 약 2~3%에서 AST 및 ALT가 심각하게 비정상적인 수준으로 상승하고 베넥루스 헬스포스가 비정상적으로 나타나는 경우가 있습니다. 단, 정상 수준인 경우에도 나타나는 사례도 있습니다.

았습니다. 또한 더 석은 주의 환자에서 BUN이 상승하였습니다.

15) 클레리트로아이신과 관련이 있을 수 있다고 판단되는 이상반응을 전신조직분류와 다음 같은 빈도분류에 따라 아래 표로 나타내었습니다. 매우 흔하고 1/10, 흔하고 1/100, 1/10, 드물게(≥ 1/1000~< 1/100), 그리고 not known(시판후조사에서 나타난 이상반으로 데이터로부터 추정할 수 없음). 각 칸에서 이상반응은 중대함이 평가 가능할 경우 중대하고, 그 외는 소수부로서 기록여부에는 다니(전자부록 표 첨부).

6) HIV 감염 성인 환자에게 이 약과 지도부단을 경구로 병용투여하는 경우에는 지도부단의 흡수를 방해하여 지도부단 농도 항정상태를 저하시킵니다. 이 약은 동시 투여한 경우 지도부단의 흡수를 방해하는 것으로 나타났으며 이 약과 지도부단의 투여 간격을 두면 이 상호작용을 대부분 피할 수 있습니다. 이 약과 지도부단 또는 디데옥시 이노신을 병용투여한 소아 HIV 환자에서는 이러한 상호작용이 관찰되지 않았습니다. 성인 HIV 환자에서는 디다노신의 약동학에 대해 통계적으로 유의한 영향은 없었습니다.

7) 란소프라졸과 병용투여하는 경우에는 혈청 농도가 경미하게 상승한다는 보고가 한 건이 있었으나, 용량 조절 등에 대한 결과를 뒷받침할만한 자료는 없습니다. 건강한 성인에 대해 8시간마다 클래리트로마이신 500mg과 1일 1회 오메프라졸 40mg을 병용투여 하였을 때 항정상태 오메프라졸의 C_{max} , AUC_{0-24} 와 $T_{1/2}$ 가 각각 30%, 89%, 34% 증가했습니다. 평균 24시간 내 위장 pH가 오메프라졸 단독투여 시는 5.2이고 이 약과 병용 투여했을 때는 5.7이었습니다.

8) 리파부린 또는 리팜핀과 병용투여하는 경우 클래리트로마이신 농도가 감소됩니다. 클래리트로마이신은 리파부린의 혈청 및 조직 내 농도를 증가 시켜 독성을 증가시킬 수 있고, 포도막염의 위험성 증가를 초래하였습니다.

9) 리토나비르와 병용투여하는 경우에는 클래리트로마이신의 치료영역이 넓기 때문에 신기능이 정상인 환자에 대하여는 용량감소가 필요하지 않으나 신부전 환자는 다음과 같이 용량조절이 필요합니다. 즉 클레이티난청소율이 30~60mL/min인 환자는 용량을 50% 줄어서 사용하고, 클레이티난청소율이 30mL/min 이하인 환자는 75% 줄어서 사용합니다. 리토나비르와 병용투여 시 클래리트로마이신의 용량이 1g/일을 초과하지 않습니다. 인디나비르와 병용투여 시에는 대사상호작용이 나타난다는 보고가 있습니다. 그러나 신기능이 정상인 환자에 대해서는 용량조절이 필요하지 않습니다.

10) 신부전 환자에서 리토나비르를 다른 HIV 프로테이제 억제제(아티나비르, 시퀴나비르 포함)에 대한 약동학 강화제(pharmacokinetic enhancer)로서 사용될 경우, 유사한 용량조정을 고려하여야 합니다.

11) 타크로리무스와 병용투여하는 경우에는 타크로리무스의 혈장농도를 증가시켜 독성을 증가시킬 수 있습니다.

12) 아미시실린(및 다른) 오메프라졸과 병용투여하는 경우에는 각 약물에 대한 사용상의 주의사항, 약물상호작용 등을 참고합니다.

13) 클레이티난청소율이 25mL/min 이하인 환자에게 구연산라니티딘 비스무스요법과 병용하는 것은 바람직하지 않습니다. 금성포르피린증의 병력이 있는 환자에게는 구연산라니티딘 비스무스와 병용하지 않습니다. 구연산라니티딘 비스무스와 혈증 라니티딘의 농도는 57% 상승, 혈증 비스무스 최저 농도는 48% 상승했으며 14-하이드록시-클래리트로마이신의 농도는 31% 증가했으나 이는 임상적 의미가 없습니다.

14) 클래리트로마이신과 이트라코나졸은 CYP3A의 기질이면서 또한 저해제이며, 양방향 약물 상호작용을 일으킵니다. 클래리트로마이신은 이트라코나졸의 혈장 농도를 증가시킵니다. 이트라코나졸은 클래리트로마이신을 병용 투여받는 환자는 약물학적 활성의 증가 또는 연장의 징후에 주의 깊게 모니터링 되어야 합니다.

15) 경구용 헐당강제제 그리고/또는 인슐린과 병용투여하는 경우에는 현저하게 저혈당이 나타날 수 있습니다. 낙태글리나이드, 피오글리티존, 레파글리나이드, 로지글리타존과 병용시, 클래리트로마이신에 의해 CYP3A 효소가 저해될 수 있으며, 저혈당을 일으킬 수 있습니다. 저혈당을 주의깊게 모니터링 하도록 합니다.

16) 베플리딜, 미졸라스틴, 에비스틴과 병용 투여하는 경우에는 약물반응이 자연되어 약물효과가 상승될 수 있으므로 주의합니다.

17) 베플리딜, 미졸라스틴, 에비스틴과 병용 투여하는 경우에는 심실운동, 특히 Torsades de pointes 장애의 위험이 있습니다.

18) 카베글리린과 병용 투여하는 경우에는 과다투여 시 작용이 증가하고 혈장농도가 증가될 수 있습니다.

19) 틀터로딘과 병용 투여하는 경우 틀터로딘을 신진대사가 느린 환자에게 과다투여 시 틀터로딘의 혈장농도가 증가될 수 있습니다. 틀터로딘의 주요 대사 경로는 시트로콜 P450의 2D6 isoform(CYP2D6)이나, CYP2D6가 결여된 집단에서는 CYP3A로 대사되는 것으로 확인되었습니다. 이러한 집단에서 CYP3A를 저해하면 틀터로딘 혈장농도의 중대한 상승이 야기되었습니다. CYP2D6에 대해 약한 대사능력을 가진 집단(CYP2D6 poor metabolizer)에게 클래리트로마이신과 같은 CYP3A 저해제를 병용하는 경우, 틀터로딘의 용량 감소가 요구됩니다.

20) 펠로판트린과 병용 투여하는 경우에는 심실운동, 특히 Torsades de pointes 장애의 위험이 있으므로 가능하면 QT 검사를 미리 실시하거나 심전도를 모니터링 감독합니다.

21) INR(국제정상비율)의 변화 : 이 약을 포함한 항생물질을 항응고제와 동시에 투여 받은 환자에서 항응고 활성의 증가가 보고되었습니다. 강연성질환(그리고 염증성 고혈관 동반한), 환자의 연령과 일반적인 상태는 위험요인이 됩니다. 이 약과 외파리를 병용투여 했을 때, 심각한 출혈의 위험이 있고, INR과 프로트롬빈 시간의 현저한 증가가 있었습니다. 이 약과 경구용 항응고제를 병용투여 할 때는 INR과 프로트롬빈 시간을 자주 모니터링해야 합니다. 필요한 경우 경구용 항응고제의 용량을 적절히 조절합니다. 항생물질의 일부 종류들, 특히 블루오로퀴놀론, 마크로라이드, 사이클린, 고트리모사蠢과 일부 세팔로스포린의 경우는 더 신침합니다.

22) 칼슘길형제(니페디핀, 엔산베라파밀 등)와 병용 시 주의합니다. 클래리트로마이신과 베리파밀을 병용하는 환자에게서 저혈압, 서맥성 부정맥 및 유산증(lactic acidosis)이 관찰되었습니다.

23) 건강한 지원자에 대해 프루코나졸 200mg 1일 1회와 클래리트로마이신 500mg 1일 2회 병용 투여했을 때 이 약의 평균 항정상태 C_{max} 와 AUC 가 각각 33%, 18% 증가했으나 14-아-클래리트로마이신의 농도는 현저한 영향을 받지 않았습니다. 클래리트로마이신의 용량조절은 요구되지 않습니다.

24) 콜카신과 병용투여 시, 특히 고령자와 일부 신부전환자에서 콜카신 독성이 보고되었으며 일부에서는 사망사례도 보고되었습니다. 콜카신은 CYP3A 및 유출운반자(eflux transporter)인 P-glycoprotein(Pgp)의 기질입니다.

클래리트로마이신과 다른 마크로라이드계 항생물질은 CYP3A 및 Pgp를 억제하여 콜카신에 대한 노출이 증가될 수 있으므로 병용투여시 콜카신 독성의 임상증상에 대하여 모니터링해야 합니다. 콜카신은 PgP 또는 강력한 CYP3A4 저해제를 복용하는 신장애 또는 간장애 환자에게 금기이므로, 이런 환자에게 콜카신과 이 약을 병용 투여해서는 안됩니다.

25) 클래리트로마이신과 아티나비르는 CYP3A의 기질이면서 또한 저해제이며, 양방향(bi-directional) 약물상호작용에 대한 근거들이 존재합니다. 클래리트로마이신(500mg, 1일 2회)과 아티나비르(400mg, 1일 1회)를 병용투여하면, 클래리트로마이신의 수치는 2배 증가하며 14-아-클래리트로마이신은 70% 감소하고, 아티나비르의 AUC는 28% 증가합니다. 클래리트로마이신의 넓은 치료범위(therapeutic window)로 인하여, 정상적인 신기능을 가진 환자에게 클래리트로마이신의 용량 감소는 요구되지 않습니다. 온건한 신기능(creatinine clearance 30~60mL/min)을 가진 환자의 경우, 클래리트로마이신의 용량은 50% 까지 감소되어야 합니다. 클레리티난 클리어런스(creatinine clearance)가 30mL/min 미만인 환자의 경우, 클래리트로마이신의 용량은 적절한 클래리트로마이신 처방에 따라 75%까지 감소되어야 합니다. 클래리트로마이신의 1일 용량이 1000mg를 초과하는 경우, 프로테이제 저해제와 병용투여에서는 안됩니다.

26) 클래리트로마이신과 사퀴나비르는 CYP3A의 기질이면서 또한 저해제이며, 양방향(bi-directional) 약물상호작용에 대한 근거들이 존재합니다. 건강한 12명의 지원자를 대상으로 클래리트로마이신(500mg 1일 2회)과 사퀴나비르(연질캡슐 1200mg 1일 3회)를 병용 투여 한 결과, 사퀴나비르의 항정상태의 AUC와 C_{max} 수치는 단독 투여 시 보다 17% 및 18% 증가하였습니다. 클래리트로마이신의 AUC와 C_{max} 수치는 단독 투여 시 보다 약 4% 상승하였습니다. 시험에 사용 된 용량/제형에서 두 약물의 용량조절은 요구되지 않습니다. 사퀴나비르 연질캡슐 제형은 이용한 약물상호작용 시험의 결과는 경질캡슐 제형을 사용했을 때의 효과를 대표하지 않습니다. 사퀴나비르를 단독 투여하여 수행한 약물 상호작용 시험의 결과는, 사퀴나비르/리토나비르에 병용하여 투여했을 때에는, 리토나비르의 클래리트로마이신에 대한 잠재적인 영향에 대한 고려를 하여야 합니다.

27) 클래리트로마이신 노출은 에트라리비에 의해 감소되었으나, 활성대체제 14-OH-클래리트로마이신의 농도는 증가되었습니다. 14-아-클래리트로마이신은 Mycobacterium avium complex(MAC)에 대해 감소된 활성을 가지므로, 이 병원균에 대한 총 활성이 변경될 수도 있습니다. 따라서, MAC의 치료에 있어서 이 약의 대체제를 고려하여야 합니다.

6. 임부 및 수유부에 대한 투여

1) 임부에 대한 인조성이 확립되어 있지 않으므로 임부 및 임신하고 있을 가능성이 있는 여성에는 투여하지 않습니다.

2) 이 약은 모유 중으로 분비되므로 수유부에는 투여하지 않으며 부득이 투여하는 경우에 수유를 중지합니다. 영아가 시파프리드로 치료중이고 수유를 하고 있다면 약물상호작용이 있을 수 있으므로 수유부에게 이 약을 투여하지 않습니다.

7. 소아에 대한 투여

1) 이 약 정제에 대한 12세 미만 소아에 대한 연구가 되어있지 않습니다.

2) 이 약 조건지에 대한 6개월 미만의 영아에 대한 연구가 되어있지 않습니다. 페娠의 경우 이 약 조건지에 대한 10개월 미만의 소아에 대한 연구는 없습니다.

3) 이 약의 20개월 미만 MAC 환자에 대한 연구결과는 없습니다.

4) 출생 직후 및 성장기 동물에 대한 이 약의 내약성은 성장 동물의 내약성과 유사하였습니다. 어린 동물은 성장 과정에서 시 보다 경미한 정도의 불내성을 나타내고, 적혈구, 혈소판, 백혈구의 경미한 감소를 나타냅니다. 그러나 간, 신장, 혈선 및 생식기관에 대한 독성은 덜 민감하였습니다.

5) 3세 환자에 대한 밤프로에이트 및 페노바르비탈과 병용투여 하였을 때 이들 약물의 농도가 증가하여 과도한 진정작용이 관찰되었습니다. 워인과 효과에 대한 상관관계가 성립되지는 않았지만, 밤프로에이트 및 페노바르비탈 농도에 대한 모니터링을 고려해야합니다.

8. 고령자에 대한 투여

1) 일반적으로 고령자는 생리기능이 저하되어 높은 혈증 농도가 지속될 수 있으므로 신중하게 투여합니다.

2) 중증 신기능 부전을 가진 고령자에 대해서는 용량조절을 해야만 합니다.

9. 임상검사지에 대한 영향

1) ALT, AST, γ-GTP, ALP, LDH, 총 빌리루빈치가 상승할 수 있습니다.

2) BUN 치 및 혈청크레아티닌치 상승, 백혈구 수 감소, 프로트롬빈 시간이 길어질 수 있습니다.

3) 글리코박타 파이로리의 제균판정 시 주의하여야 합니다. 란소프라졸 등 프로토제제이나 또는 아목시실린, 클래리트로마이신 등 항생물질 복용 중 또는 투여 종료 직후에는 ^{13}C -요소호기시험 판정결과가 위양성으로 나올 가능성이 있으므로, ^{13}C -요소호기시험에 의해 제균판정을 실시하는 경우에는 이 약 투여 종료 후 4주 이후에 실시하는 것이 바람직합니다.

10. 고령여성의 처치

1) 증상 : 이 약의 과량투여로 위장관계증상이 나타난다는 보고가 있습니다. 양극성 장애병력이 있는 환자가 8g 과량복용 시 정신상태 변화, 접착행동, 저킬증, 저산소 혈증을 나타낸다는 보고가 있습니다.

2) 처치 : 과량복여로 인한 이상반응이 나타날 때에는 위세척, 보조적 병법 등으로 치료해야만 합니다. 다른 마크로라이드계 항생물질과 마찬가지로 헐액투석 또는 복막투석에 의한 효과는 기대되지 않습니다.

11. 저용량의 주의

정상인대상의 약물동태시험에서 천연균산알루미늄과 병용하는 경우 이 약의 흡수가 저하된다는 보고가 있습니다.

제조방법 차량기밀용기, 실온(1~30°C) 보관

포장단위 30, 100정

이제품은 공정거래 위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거 교환 또는 보상받을 수 있습니다.

이제품은 2012년 10월 29일자로 작성되었으며 이 후로 변경된 내용은 홈페이지(www.idong.com)에서 확인할 수 있습니다.

클래리트로마이신에 대해 보고된 이상반응 ⁽¹⁾				
전신조직분류	매우 흔히 ≥ 1/10	흔히 ≥ 1/100~< 1/10	드물게 ≥ 1/1000~1/100	not known* (데이터로부터 추정할 수 없음)
감염 및 기생충침입			연조직염 ¹ , 칸디다증, 위장염 ² , 감염 ³ , 질감염	위막성대장염, 단독, 맙은연조직염, 흥색음선
혈액 및 림프계			백혈구감소증, 호중구감소증 ⁴ , 고혈소판증 ⁵ , 호산구증가증 ⁴	무과립구증, 저혈소판증
면역계 장애			아나필락시스양 반응 ¹ , 과민성	아나필락시스빈증
대사 및 영양 장애			식욕부진, 식욕감소	저혈당증
정신 장애	불면증		불안, 신경과민 ³ , 소리지름 ³	정신병성 장애, 혼돈 상태, 이인증, 우울증, 지님력장애, 횡각, 비정상적인 꿈(abnormal dreams)
신경계 장애	미각이상, 두통, 미각도착		의식상실 ¹ , 운동이상증 ¹ , 비전정성 현기증, 졸음 ¹ , 진전 ¹	경련, 미각소실, 이상후각, 후각상실
귀 및 미로 장애			진정성 현기증, 청력장애, 이명	난청
심 장애			심장정지 ¹ , 심방세동 ¹ , 심전도QT연장, 주기외수축 ¹ , 심계항진 ¹	Torsade de pointes, 심실성빈백
혈관 장애	혈관확장 ¹			출혈
호흡기, 흉부 및 종격 장애			천식 ¹ , 비출혈 ² , 폐색전증 ¹	
위장관 장애	설사, 구토, 소화불량, 구역, 복통		식도염 ¹ , 위식도역류병 ¹ , 위염, 직장통증 ² , 구내염, 설염, 복부팽만 ¹ , 변비, 구갈, 트림, 고장	급성췌장염, 혀 변색, 치아 변색
간기능 장애	간기능검사 이상		담즙정체 ¹ , 간염 ¹ , 알라닌 아미노트랜스퍼레이제 상승, 이스파티아이드 아미노트랜스퍼레이제 상승, 감마-글루타일트랜스퍼레이제 상승 ⁴	간부전, 간세포성 황달
피부 및 피하조직 장애	발진, 다현증		수포성 피부염 ¹ , 가려움, 두드러기, 반구진성 발진 ¹	스티븐스-존슨综合症, 독성표피성괴사용해, 호산구증가와 전신성 감염증을 동반한 약물발진(DRESS : drug rash with eosinophilia and systemic symptoms), 여드름, Henoch-Schonlein지반증
근골격 및 결합조직 장애			근육연축 ¹ , 근골격 경직 ¹ , 근육통 ²	횡문근용해 ² , 근육병증
신장 및 비뇨기 장애			혈증크레아티닌 상승 ¹ , 혈증 요소 상승 ¹	신부전, 신장염
일반적 장애 및 투여부위상태	주사부위정맥염 ¹	주사부위통증 ¹ , 주사부위염증 ¹	권태감 ⁴ , 발열 ³ , 무력증, 흉통 ⁴ , 오한 ⁴ , 피로 ⁴	
검사수치이상			알부민글로불린비 이상 ¹ , 혈증 알칼리성 포스파티아이제 상승 ⁴ , 혈증 릴クト산혈수소 효소 상승 ⁴	국제표준화비율(INR) 증가, 프로트롬빈시간 연장, 노색 이상

* 이 항의 이상반응들은 불명확한 크기의 집단으로부터 자발적으로 보고된 것이므로, 그 빈도를 신뢰할 수 있도록 확인하거나, 이상반응과 약물노출과의 인과관계를 확립하는 것이 항상 가능한 것은 아닙니다. 환자노출(patient exposure)은 클래리트로마이신에 대해 10억 patient treatment days를 초과할 것으로 예상됩니다.

¹ 주사제형에 대해서만 보고된 이상반응

² 서부제형에 대해서만 보고된 이상반응

³ 건조시럽제형에 대해서만 보고된 이상반응

⁴ 속방제형에 대해서만 보고된 이상반응

일동제약주식회사

본사 서울특별시 서초구 바우뫼로27길 2 (전화)02-526-3114

공장 경기도 안성시 공단로 1번

소비자상담실 : (전화)080-022-1010(수신자부담)