작성연월일 : 2018. 10. 26
UCAK1810

전문의약품 / 분류번호 : 618

주로 그람양성, 음성균에 작용하는 것

휴크라정375밀리그램 / 휴크라정625밀리그램

(아목시실린·클라불란산칼륨(2:1)) / (아목시실린·클라불란산칼륨(4:1))

Hucla Tab. 375mg
(Amoxicillin Hydrate·Potassium Clavulanate Diluted(2:1))

Hucla Tab. 625mg
(Amoxicillin Hydrate·Potassium Clavulanate Diluted(4:1))

※ 의약품은 어린이의 손에 닿지 않게 보관하여야 합니다.
※ 사용기간이 지난 제약품을 사용하지 않도록 합니다.
※ 의약품을 사용하는 동안에는 정기적으로 혈액 검사 및 간기능 검사를 받으십시오.

[원료약품의 분량] 1정 중

휴크라정 375mg :

유효성분 : 아목시실린수화물(역가량:250.0mg)(2:1)	250mg
클라불란칼륨산삼염(역가량:125.0mg)(2:1)	212.75mg
기타성기재 : 히프로멜로오스, 스테아린산마그네슘, 오파드라이 화이트(OY-C-11000), 콜로이달이산화규소, 오파드라이퍼플(OY-C-11004), 폴리글리콜산나트륨, 카르나우바납, 합성이산화티타늄, 히프로멜로오스	

휴크라정 625mg :

유효성분 : 아목시실린수화물(역가량:500.0mg)(4:1)	500mg
클라불란칼륨산칼륨(역가량:125.0mg)(1:1)	212.75mg
기타성기재 : 경질무수규산, 히프로멜로오스, 스테아린산마그네슘, 오파드라이퍼플(OY-C-11004), 폴리글리콜산나트륨, 카르나우바납, 히프로멜로오스	

[성 상]

한백색기사 / 기타 한국 타원형의 필름코팅정제

[효능 · 효과]

- 유효균종
 "알파溶血연쇄구균, 스트렙토 폐구균, 스트렙토 파스 파이오제스니균, 폐렴연쇄구균, 스트렙토 파스 비리단스, 연쇄구균무유산균, 포르피로모나스 종, 프레보넬라종, 펩티딘균, 피소레라속 및 스피로헤타속균, 클로스트리듐, 펩토구균, 펩토연쇄구균, "대장균, "프로테우스 미라빌리스, "프로테우스 종기타균, "살모넬라, "시겔라, 보르데텔라 백일해, "헤모필루스 인플루엔자균, 부루셀라, 수막염균, "임균, "모락셀라 카타랄리스, "인플루엔자균, 드십 파스퇴렐라종 멀티균, 감염원성모레아, 캠피로, "바이오이가테크티이다스 프라정리스 포함]
 (*알파내성균 및 아목시실린에 내성이 있는 해당균주의 경우 감성균주 포함)
- 적응증
 - 급 · 만성 기관지염, 다엽성 및 기관지 확장, 농유, 축농증, 편도염, 부비동염, 중이염
 - 방광염, 요도염, 신우신염
 - 골반염증, 임질
 - 중기 및 농양, 연조직염, 상처감염
 - 골수염
 - 치과감염

[용법 · 용량]

- 성인 및 10세 이상 또는 체중 40 kg 이상 소아 : 아목시실린/클라불란산칼륨으로서 1회 250 mg/125 mg, 1일 3회 8시간마다 경구투여하며 증증 및 호흡기 감염 시 아목시실린/클라불란산칼륨으로서 1회 500 mg/125 mg으로 증량할 수 있다.
- 신장이상 있는 경우 크레아티닌 청소율에 따라 적절히 증량한다.
 - 성인 :

크레아티닌청소율	용법 · 용량
10 ~ 30 mL/min	아목시실린의 양으로서 1회 250 ~ 500 mg을 12시간마다 경구투여한다.
10 mL/min 이하	아목시실린의 양으로서 1회 250 mg을 24시간마다 투여하되 용량이 초과되지 않도록 한다.

 - 소아 : 같은 방법으로 결정한다.
- 덧, 제조 감염 시는 아목시실린의 양으로서 1회 250 mg, 1일 3회 5일간 투여한다.

[사용상의 주의사항]

1. 다음 환자에는 투여하지 말 것.

① 이 약의 성분 또는 페니실린계열의 세균감염, 세균성 폐렴, 후두염, 편도염, 기관지염, 중이염, 부비동염, 요로감염, 임질, 피부연조직감염, 치주염, 치아감염, 골수염, 패혈증, 복막염 등에 사용하는 경우 과민반응의 병력이 있는 환자(과민반응의 역사가 교차 과민반응의 우려가 있다)

② 유전질환 바이러스 질환 혹의 전염단핵구증 및 림프성백혈병 환자(발진반응발생 증가할 수 있다)

③ 이 약 또는 페니실린에 과한 합당 또는 간기능 장애와 병력이 있는 환자(재발할 수 있다)

2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것.

① 간장애 환자(간기능장애가 악화될 수 있다)

② 경증도 또는 중증 신장애 환자(혈청농도가 지속적으로 투여간격을 두고 사용한다)

③ 설현 또는 부모, 형제가 기관지천식, 발진, 두드러기등 알레르기 증상을 일으키거 이은 체질은 환자

④ 경구 섭취가 힘들한 환자, 비경구적 영양 환자, 고령자, 전신상태가 나쁜 환자(이러한 K 결핍증상이 나타날 수 있다)

⑤ 구토 및 설사를 동반한 소화기계 장애환자(재발의 증상은 증수록 보일할 수 있다)

3. 이상반응

① 소화기계 : 설사, 위막성대장염, 소화불량, 구내염, 드물게 위염, 메스, 복부팽만감, 변비, 복부통증, 위산증, 현기증, 구강건조증상 등이 나타날 수 있다. 또한 간다치증, 혈성점액성 위염 대장염(pseudomembranous enterocolitis)이 드물게 보고되고 있다. 항생제 장기간 투여 시 내성균에 의한 2차 감염증상이 나타나는 경우에는 적절한 투여 등의 조치를 취하여야 한다. 드물게 구역 현상이 그람균 특징 시 나타나는 경우 보통 약간 감염이다. 경구 투여로 발생하는 위장관계 이상반응은 식사 시작 시 약 복용하므로써 경감할 수 있다.

다른 항생제등과 마찬가지로 위장관계 이상반응 발현율은 2세 미만의 영아에서 상승할 수 있다. 그러나 임의 사용하세는 3세 미만 영아에서 1 %만이 치료를 중단하였다.

② 간장 : 빈혈로 AST, ALT, ALP, LDH, 황달(담즙정체성)의 상승, 드물게 간염, 담즙정체성 황달이 나타날 수 있다. 이러한 증상은 대부분 이 약을 사용하는 경우에 이 장애가 나타났다. 상기, 고령자에서의 60세 이상), 남성의 경우에 더 빈번하다고 보고되어 있다. 이러한 장애 및 증상은 치료 중 발현할 수 있으며 투여 중지 후에 회복하지 않는데 걸리 않다. 간에 대한 이상반응은 대체로 가역적이나 극히 드물게 사망 예가 보고되어 있다. 이들 사망 예는 일반적으로 심각한 기저질환 앓고 있는 경우 또는 동반투여 약물과 관련되어 있다. 간에 대한 이상반응은 남성 및 고령자에서 주로 보고되고 있으며 이 이상반응은 1일 이상 장기투약 시 더 증가한다. 간장감염 이후 표적장기인 간장의 손상 및 간세포성 혼합성 변화가 보였다. 특히 소화에게서도 드물게 보고되었다. 투여기간은 치료중에 따라 적절히 관찰 해야하며 중지 없이 내장을 초래하지 않는다.

③ 과민반응 : 드물게 가려움, 다형성홍반증, 피부점막염증후군(스티븐스-존슨 증후군), 독성표피괴사융해증후군, 수포성백혈피부염 그리고 급성 전신발진성농포증이 드물게 보고되고 있다. 이러한 피부반응은 혈액내분포에서 현상 시 코르티코이드 관산투여로 조절가능하고, 이러한 일련 증상에 발현된 경우에는 투여를 중지하고, 약사의 지시를 따른다. 호산구증가와 전신증상의 동반한 약물반응(Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms(DRESS)]에 보고되었다. 다른 페니세린계 항생물질과 마찬가지로 드물게 혈관부종, 아나필락시스 혈청병 증후군[혈청병과 유사한 질환]은 매우 드물게 보고되었다. 이러한 증상이 발현되면 투여를 중지하고, 적절한 조치를 취한다. 혈소판증가와 관련성은 일반적 인정되었다(Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms(DRESS)]에 보고되었다. 다른 페니세린계 항생물질과 마찬가지로 드물게 혈액부전, 아나필락시스 혈청병증 증후군[혈청병과 유사한 질환]은 매우 드물게 보고되었다. 이러한 증상이 발현되면 투여를 중지하고, 적절한 조치를 취한다. 혈소판증가와 관련성은 일반적 인정되었다(Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms(DRESS)]에 보고되었다.

④ 혈액계 : 다른 페니세린계 항생물질과 같이 드물게 가역성 백혈구 감소(호중구 감소 및 과립구 감소 포함), 가역성 혈소판 감소 및 출혈성 변화, 빈혈, 혈소판 감소성 자반, 응고인 증가, 역혈병, 무과립구증, 혈프구 감소, 드물게는 경과된 혈소판 증가, 호수적증 등이 보고되고 있다. 또한 출혈시간 및 프로트롬빈시간 연장이 드물게 보고되었다.

⑤ 비뇨기계 : 신우신염, 다음증, 혈뇨, 간질성 신염, 신기능 장애 등이 나타날 수 있다.

⑥ 중추신경계 : 극히 드물게 중추신경계의 다른 이상반응이 제한적 에 있다. 그 이상반응으로는 초조감, 불안, 성동주로, 혼란, 우울, 공포, 가역성 불안 및 경련이 있다. 경련증상은 신기능 손상이나 고용량 투여환자에서 발생할 수 있다. 필요하다면 이상반응, 발열, 두통, 구역구토 또는 혀의 흰색 설태 수반되는 무균성 수막염이 나타날 수 있으니 이와 같은 증상이 나타난 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

⑦ 신생 : 드물게 결정 신뇨진, 간질성 신염, 에와 관련된 혈뇨 등 증증 신장이가 나타날 수 있으므로 정기검사를 하는 등 증상의 관찰하고 이상이 인정되는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

⑧ 균교대증 : 드물게 구내염, 칸디다증이 나타날 수 있다. 이러한 증상이 나타나는 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다.

⑨ 바로민 결합증 : 드물게 바로민 K 결핍증상[프로트로빈혈증, 출혈경향 등], 바로민 B군 결핍증상[혀염증, 구내염, 식욕부진, 신경증 등]이 나타날 수 있다.

⑩ 기타 : 드물게만 태아에게, 권태감 등이 보고되었다.

⑪ 국내 시판 후 이상사례 보고자(이벤트 : 정도등을 도외로 실제측정치 분석평가 결과 새로 확인된 이상사례는 다음과 같다. 다만, 여로서 곧 해당성분과 다음의 이상사례 간에 연과관계가 있음을 의미하는 것은 아니다.

- 피부 및 피부소작물 : 피부염
- 전신 및 투여 부위 이상 : 구강부종

4. 일반적 주의

① 이 약의 사용력 있어서 나심군국 발현율 빈도에기 약제에 감수성을 확인해고 치료 상 필요한 최소기간만 투여하는 것이 바람직하다.

② 페니실린을 투여한 환자에서 심한급성 과민반응(아나필락시스양상 반응 및 혈관부종)이 나타날 수 있다. 이러한 반응은 페니실린 과민반응의 병력이 있거나 다발성 알레르기반응에 대해 감수성의 경향이 있는 환자에게 발생하기 쉬우며, 비경구적 요법에서 더 자주 일어난다. 경구적 요법 시에도 일어난다.

③ 아나필락시스 쇼크가 발생 드물게 나타날 수 있으므로 반드시 의사들이 이러한 상태를 유지시키고 즉시한 관찰은 실시한다. 심각한 아나필락시스가 발생하는 경우에는 적극적으로 적인 산소의 공급처치를 한다. 심장정지 호흡한 환소, 코르티코이드의 정맥주사, 기도 확보 등의 처치를 적시적 처치 실시한다.

④ 항생제에 사용과 관련하여 피부반응(발진)이 경미한 수준이서 생명을 위협하는 수준까지 보고되었다. 따라서 항생제 사용 중 또는 사용 후 생사가 발생한 환자에서 유익성 내장에는 고려되어야 한다. 장기간 또는 습관한 생사가 발생하거나, 환자에게 복부경증이 나타나면, 이 약의 사용을 즉시 중단하고 환자는 추가적으로 조사되어야 한다. 항생물질 사용에 의해 장내균총이 변화될 있으며 클로스트리듐의 과잉번식을 일으킬 수 있다. 연구의 의하면 클로스트리듐 디피실에 의해 생산되는 독소가 항생물질관련 대장염의 주 원인으로 알려졌다. 위에상대장염으로 진단이 내려지면 치료를 시작해야한다. 경미한 위막성대장염은 투여중지에 의해 회복할 수 있다. 중등도 또는 중증의 경우에는 수액, 전해질, 단백질 보충 등의 처치와 함께 클로스트리듐 디피리진이 대해 항생제약은 효과 있는 항생제로 치료한다.

⑤ 장기 투여 시 때때로 비감수성균의 과잉 증식 등이 나타날 수 있으므로 버밀 이상 투여할 경우에는 충분히 관찰한다.

⑥ 일부 이 약 투여전에에서 간기능 검사 상 변동이 확인된 예 있다. 임상적 유의성은 명확심하나 간기능저하 있는 환자의 경우 주의하여 사용하여야 한다. 중증이나 대사로 기억적인 입증 등에는 충분히 관찰하고 보고하 있다. 치료중단 후 3주 경과 시까지 그 증상 및 징후가 해결할 때까지 관찰 수 있다.

⑦ 이 약의 대부분은 신장으로 배설되므로 용등도 이상의 신장병 환자의 경우 용법용량 참조 준수에 이 약 사용량을 조심하여야 한다.

⑧ 골반성 질환은 아목시실린을 사용으로 발현한 환자군에서 관련되며 전염연쇄구균과 관련되므로 전염연쇄구균의 우려되는 경우 이 약 사용을 피하여야 한다.

⑨ 두드러기, 피부발진, 천식발작 같은 증상이 나타나는 경우에는 적절하게 중지하고 의사의 지시에 따라 적절한 처치를 한다.

⑩ 이 약은 페니실린계 항생물질등과에는 비교적 낮은 독성을 나타내기는 하지만, 장기적 약제는 경우에는 신기능, 간기능, 조혈기능 등의 대한 정기적인 관찰이 필요하다.

⑪ 이 약물로 처음은 치료하기 전에 투여상태, 세균으스포란 또는 다른 일체로기 항하여 대한 이전의 과민반응의 병력 환의 대한 문진이 필요하다.

5. 상호작용

① 프로베네시드와의 병용 투여는 배설억제지 했다. 따는 아목시실린의 신배노은 제넘을 감소시킨으로써 아목시실린의 혈중농도가 상승 지속할 수 있으며 결과발생하는 우려된다.

② 경우무력증과 유아성장증을 발생 투여한 경우에는 유익성균의 단독 투여한 환자에 비해 설레로기정 페무엔잔정의 빈생 가능성이 높으나 혈로무력증에 적한 것인지 고노성정등에 대한 것인지는 확실하지 않다.

③ 다설사제제 생균주의하지 않는다.

④ 이 약 투여전과 밀접해서 손상시킨 및 프로드등편 시킨 연장의 보고대는으로 임용고모별 증인 환자의 경우에는 신중히 투여한다.

⑤ 장내세균총계 영향은 주어 경구피임약의 효과를 떨어뜨릴 수 있으므로 권자에게 주의할 사준다.

⑥ 아세틸살리실산, 리넬바르톤 및 다량의 항염증제인 페나세틴과 동시 투여한다 항응고도가 증가된다.

⑦ 테트라사이클린계, 마크로라이드계, 설폰아미드계, 클로람페니콜 포함한 경구용 제제와의 병용투여 시 상호작용이 발현된다.

⑧ 설파메톡사졸과 동시 투여 시 설파남이전에 혈액농도를 감소시킨다

⑨ 아목시실린은 메토트렉세이트의 신장 청소율을 감소시킨다.

10. 임부 및 수유부에 대한 투여

① 동물실험에서 기형발생성자은 없으나 임신 중 투여에 대한 안전성이 확립되어 있지 않으므로 임부 또는 임신되고 있을 가능성에 있는 여성에는 치료 상의 유익성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 투여하며 투여 없는 최단 기간을 준한다.

② 수유 중 아목시 제니실린계열은 모유이 모유로 이행별 수 있다.

③ 수유부에 대한 투여로 인해 설사에게 생식, 칸디다 질염처럼 발현되부정도 된 증의 위험이 나타날 수 있으므로 이상반응이 나타나는 경우에는 투여를 중지한다.

7. 소아에 대한 투여

투여해설대에 대한 안정성 및 유효성은 40 kg 미만 소아 대에 소아에게 권장하지 않는다(사용경험이 적다).

8. 고령자에 대한 투여

고령자에는 다음과 같은 점에 주의하고 용량 및 투여간격에 유의하는 등 환자의 상태를 관찰하면서 신중히 투여한다.

① 생리기능이 저하되어 있는 경우가 많기 때문에 이상반응이 나타나기 쉽다.

② 비타민 K 결핍이 되은 출혈경향이 나타날 수 있다.

9. 임상검사치에의 영향

① 이 약은 요중으로 다량 배설되며 고농도에 요중 항체실험은 페녹레드 시약, 설파시약, 글리시레스트의 의한 요당검사에서 가성양성이 나타날 수 있으므로 주의한다.

따라서 한자에게 이 약을 투여하는 동안 하기는 검사법 실시하는 것은 바람직하지 않다. 테스테이프식보다는 이 약에 의해 영향을 받지 않는다.

② 임상에게 항생물질을 투여한 후에 설탕 에스트론, 에스트리올 등 생합형 에스트로겐, 결합형에스트로 및 에스트라디올 농도가 일시적으로 감소됨이 관찰되었다. 이러한 검사는 아목시실린 및 이 약 투여 시에도 관찰되었다.

③ 알칼리포스파타제 상승에도 영향을 나타낼 수 있다.

④ 골수형성능은 적절구력의 검사에 중수되는 검사법 있다. 한약 약물에 대한 임상적 혈액학적 검소시험 항생제 감염성 소아에게 드물지만 급성이면서 치명적일 수 있다. 현상은 증증의 간기능 손상이나 동반하는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

⑤ 혈액응고검사는 적절구력의 검사에 중수되는 검사법 있다. 한약 약물에 대한 임상적 혈액학적 검소시험 항생제 감염성 소아에게 드물지만 급성이면서 치명적일 수 있다. 현상은 증증의 간기능 손상이나 동반하는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.

⑥ 이 약은 효소법에 의한 요중 포도당 검사에 영향을 미치지 않는다.

11. 보관 및 취급상에 주의사항

25 ℃ 이하의 건조한 곳에 보관한다.

12. 기타

래수력적 조기부여 이상에 대해 대체 제형의 목적으로 이 약을 투여하는 것이 선생에에게 권사상 소장경감을 발생 위험을 증가와 관련이 있다고 추정되는 한 건해 연구 사례가 있다. 한약 대로 약물과 라한가지로 특사에 의해 필요한 것으로 판단되지 않으면 이 약에 사용은 피하야 한다.

13. 약학품동등성시험 정보 [1, 2]

가. 시험약 아목시실린수화물/클라불란산칼륨염혼합정(휴크라정375밀리그램) 보충제약제(우리과 대조약 오구멘틴정 500밀리그램(아목시실린·클라불란산칼륨(4:1)혼합물)약제)을 2×2 교차시험으로 각 1정씩 건강한 성인에게 공복 시 단회 경구투여하여 90일의 washout 기간을 둔 후 아목시실린 및 클라불란산을 측정한 결과, 비교평가항목(AUC, Cmax)을 로그변환하여 통계처리하였을 때, 참값의 차의 90%신뢰구간이 log 0.80서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등성을 입증 되었다.

(아목시실린)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC_{0-t} (μg/hr/mL)	C_{max} (μg/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)	
대조약	오구멘틴정 500밀리그램 (아목시실린·칼륨클라불란산염(4:1)) [참십인약주]	11.38±1.88	4.300±1.215	1.25 (0.75-4.00)	1.220±0.188
시험약	아목시실린수화물 / 클라불란산칼륨 혼합정 375밀리그램 [보령제약주]	10.724±2.15	3.957±1.304	1.25 (0.75-4.00)	1.154±0.166
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.904 ~ log 0.994	log 0.891 ~ log 1.029	-	-

(AUC, C_{max}, $t_{1/2}$: 평균값 ± 표준편차, T_{max} : 중앙값(범위), n=56)

AUC : 투약시간부터 최종정량소도 정량시간 마지막 혈중농도-시간곡선하면적
C_{max} : 최고혈중농도
T_{max} : 최고혈중농도 도달시간
$t_{1/2}$: 말단 소실 반감기
* 해고정기하위치해 로그변환된 평균치 차의 90%신뢰구간

(클라불란산)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC_{0-t} (μg/hr/mL)	C_{max} (μg/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)	
대조약	오구멘틴정 500밀리그램 (아목시실린·칼륨클라불란산염(4:1)) [참십인약주]	3.65±1.410	1.613±.751	1.25 (0.75-4.00)	1.204±0.232
시험약	아목시실린수화물 / 클라불란산칼륨 혼합정 375밀리그램 [보령제약주]	3.560±1.480	1.515±.716	1.25 (0.75-4.00)	0.952±1.176
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.8336 ~ log 1.0650	log 0.8910 ~ log 1.2450	-	-

(AUC, C_{max}, $t_{1/2}$: 평균값 ± 표준편차, T_{max} : 중앙값(범위), n=56)

AUC : 투약시간부터 최종정량소도 정량시간 마지막 혈중농도-시간곡선하면적
C_{max} : 최고혈중농도
T_{max} : 최고혈중농도 도달시간
$t_{1/2}$: 말단 소실 반감기
* 해고정기하위치해 로그변환된 평균치 차의 90%신뢰구간

** 이 약은 보험제외의 아목시실린수화물/클라불란산칼륨염혼합정(휴크라정375밀리그램)과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조방법으로 같은 공정을 보험제약주의 적합 제조해였음.

나. 시험약 아목시실린수화물/클라불란산칼륨염혼합정(휴크라정625밀리그램)과 대조약 오구멘틴정 625밀리그램(아목시실린·클라불란산칼륨(4:1)혼합물)약제)을 2×2 교차시험으로 각 1정씩 건강한 성인에게 공복 시 단회 경구투여하여 90일의 washout 기간을 둔 후 아목시실린 및 클라불란산을 측정한 결과, 비교평가항목(AUC, Cmax)을 로그변환하여 통계처리하였을 때, 참값의 차의 90%신뢰구간이 log 0.80서 log 1.25 이내로서 생물학적으로 동등성을 입증 되었다.

(아목시실린)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC_{0-t} (μg/hr/mL)	C_{max} (μg/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)	
대조약	오구멘틴정 625밀리그램 [아목시실린·칼륨클라불란산염(4:1)] [참십인약주]	18.27±3.48	8.288±1.824	1.25 (0.75-4.00)	1.16±0.18
시험약	아목시실린수화물 / 클라불란산칼륨 혼합정 625밀리그램 [보령제약주]	18.68±3.70	8.280±1.947	1.00 (0.50-4.00)	1.10±0.12
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.959 ~ 1.098	log 0.902 ~ 1.050	-	-

(AUC, C_{max}, $t_{1/2}$: 평균값 ± 표준편차, T_{max} : 중앙값(범위), n=56)

AUC : 투약시간부터 최종정량소도 정량시간 마지막 혈중농도-시간곡선하면적
C_{max} : 최고혈중농도
T_{max} : 최고혈중농도 도달시간
$t_{1/2}$: 말단 소실 반감기
* 해고정기하위치해 로그변환된 평균치 차의 90%신뢰구간

(클라불란산)

구분	비교평가항목		참고평가항목		
	AUC_{0-t} (μg/hr/mL)	C_{max} (μg/mL)	T_{max} (hr)	$t_{1/2}$ (hr)	
대조약	오구멘틴정 625밀리그램 [아목시실린·칼륨클라불란산염(4:1)] [참십인약주]	3.620±1.035	1.655±.208	1.50 (0.75-4.00)	0.926±0.12
시험약	아목시실린수화물 / 클라불란산칼륨 혼합정 625밀리그램 [보령제약주]	3.720±1.250	1.705±.615	1.50 (0.75-4.00)	0.938±0.12
90% 신뢰구간* (기준 : log 0.8 ~ log 1.25)		log 0.8155 ~ 1.0158	log 0.8330 ~ 1.0320	-	-

(AUC, C_{max}, $t_{1/2}$: 평균값 ± 표준편차, T_{max} : 중앙값(범위), n=56)

AUC : 투약시간부터 최종정량소도 정량시간 마지막 혈중농도-시간곡선하면적
C_{max} : 최고혈중농도
T_{max} : 최고혈중농도 도달시간
$t_{1/2}$: 말단 소실 반감기
* 해고정기하위치해 로그변환된 평균치 차의 90%신뢰구간

** 이 약은 보험제외(우리 아목시실린수화물/칼슘염혼합정(휴크라정625밀리그램)과 동일한 원료를 사용하여 동일한 제조방법으로 같은 공정을 보험제약주의 적합 제조해였음.

[저장방법]

기밀용기(밀송부된), 25℃이하 건조한 곳에서 보관

[포장단위]

휴크라정 375mg : 10T(알/PTP)X10

휴크라정 625mg : 4T(정/PTP)X10

※ 본 의약품은 분리된 분량만큼을 함유 제품입니다. 한약 약품취급에서 사용기관이 경미하였거나 변질, 변색, 오염 및 손상된 제품이 발견될 경우에는 구입처를 통해여 주시 교환해여 드립니다. 자세한 사항 변경에 내용은 "온라인 약학도서관(http://drug.mohw.go.kr)"을 참조하십시오.

※ 본 제품은 전문의약품 고시한 소비자 제대로상구입의 의거 일반한 소비자의 판매에 대해 일상품목 드립니다.

작성연월일 : 2018. 10. 26
UCAK1810

제조자 : 보령제약㈜
경기도 안산시 단원구 능안로 107, 188

제조허가자 : ㈜대준스페지제약
부산광역시 강서구 녹산산업중로 282
소비자 상담실(전화 및 교환처) : 080-808-XXXX

Huons Medicare