

페니실린계 항생제

페니목스정500mg

(아목시실린수화물 · 설박탐피복실)

Penimox Tab. 500mg

페니목스정500mg은 Amoxicillin과 Sulbactam을 함유한 복합 항생제로서 비효율과가 우수하여 그람양성균 뿐만 아니라 베타-락탐아제를 생성하는 내성균주로 인한 각종 감염증에 1차 선택약으로 사용하실 수 있습니다.

[약리작용 및 특징]

- 효과적인 작용
- 페니목스정500mg**은 B-lactamase 분해능에 대해 효과적으로 작용합니다.
- 높은 안정성
- 페니목스정500mg**은 우수한 임상성적을 나타내며 높은 안정성을 가집니다.

[원료약품의 분량] 1정 중

아목시실린수화물(KP)..... 250mg (약가)
설박탐피복실(KPC)..... 250mg (약가)
첨가제(동물유래) : 셀락토오스 (기원동물 : 소, 사용부위 : 우유)

[성상] 흰색의 타원형 필름코팅 정제

[효능·효과]

- 유효균종
황색포도상구균, 표피포도상구균, 부생포도상구균, 황색성연쇄상구균, 폐렴연쇄상구균, 해모필루스 인플루엔자균, 클레브시엘라균, 프로테우스 미라빌리스, 임균, 비테로이드속/비테로이드자 프로시라시스 포함), 무막설리 카타라리스(암피실린 및 아목시실린에 내성이 있는 γ 락타마제 생성균주 포함)
- 작용증
상기도 감염증 : 중이염, 부비강염, 편도선염, 인두염, 후두염
하기도 감염증 : 기관지염, 폐렴
상하부 요로 감염증
피부 및 상처감염증
신부인과 감염증
복부 감염증

[용법·용량]

성인 및 12세 이상의 어린이 : 1회 아목시실린, 설박탐피복실로서 500~1000mg(약가), 1일 3회 경구투여한다.

[사용상의 주의사항]

- 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약 성분 또는 페니실린계 항생물질에 과민증의 병력이 있는 환자
2) 세팔로스포린계 약물에 과민증의 병력이 있는 환자
3) 동반감염 바이버스 질환 특히 전염단핵구증 환자발진위험이 증가할 수 있다
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 투여하면 안 된다.
- 다음 환자에는 신중히 투여할 것
1) 위장관 질환특히 활동성 대장염, 국소적인 장염 또는 항생제로 인한 대장염의 기왕력이 있는 환자
2) 여러 가지 알레르기 유발 항원에 과민반응의 병력이 있는 환자
3) 본인 또는 부모, 형제자 기관지전신 발진 두드러기 등 알레르기증상을 일으키기 쉬운 체질을 가진 환자
4) 중증 신장에 항제배출 능도가 계속 유지되므로 투여간격을 연장한다.)
5) 경구섭취가 불량한 환자 또는 비구강영양환자, 고령자, 전신상태가 나쁜 환자(비대만K 결핍에 의한 출혈경향이 나타날 수 있으므로 충분히 관찰한다.)
- 이상반응
1) 소화기 : 오심, 구토, 설사, 식욕부진, 상복부통, 위장성 대장염, 이러한 증상들은 특히 낭포성섬유증에 걸린 소아들에게서 빈번하게 발생한다(전체 사례 중 80%). 위장성대장염 등의 결변을 동반한 중증의 대장염이 나타날 수 있으므로 복통, 빈번한 설사가 나타나지는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
2) 과민증 : 담파진, Quincke 부종, 반점구진성 발진, 드물게 아나필락시스 쇼크
3) 신장 : 드물게 간질성 신장, 요폐, 배뇨곤란이 나타날 수 있다는 보고가 있으며, BUN, 크레아티닌치 상승, 급성 신부전, 간질성 신장 등의 중증의 신장애가 나타날 수 있으므로 관찰을 충분히 실시하고 이상반응이 나타나는 경우에는 투여를 중지하는 등 적절한 처치를 한다. 요에서 적혈구 및 하얀혈구검이 발견되기도 한다.
4) 혈액계 : 빈혈, 용혈성 빈혈, 혈소판 이상, 호중구 감소, 호산구 증가, 때때로 적혈구 · 백혈구 감소, 무핵혈구증 등이 이 약을 투여하는 동안 보고되었다. 이들 이상반응은 투여를 중단하면 소실되었으며, 과민반응의 일종으로 여겨진다. 트롬빈 결핍, 림프구, 단핵구 · 호중구 · 혈소판 증가, 혈청말단 및 총 단백질 감소 등 중증의 혈액장애가 나타날 수 있으므로 정기적인 검사를 실시하고 관찰을 충분히 실시한다. 만약 이상이 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
5) 골다공증 : 발진, 두드러기 및 장기영양으로 인해 진전을 포함한 비강수상관주수 슈도모나스 칸디다에 과민증식 할 수 있다. 만일 골다공증(구내염, 칸디다증 등)이 발생하면 이 약의 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
6) 피부 : 발진, 때때로 가려움, 그 외 다른 피부 반응, 드물게 스티븐스-존슨증후군, 독성표피괴사증후군, 다형성홍반, 두드러기, 박탈피부염이 보고되어 있으므로, 관찰을 충분히 하고 이상반응이 나타나는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
7) 간 · 담도계 : 빌리루빈혈증, 간효율치의 증가, 주로 GOT 증가, AST · ALT · ALP · LDH의 상승, AST · ALT의 일차적 상승과 같은 간기능 이상 및 황달이 나타날 수 있으므로 정기적인 검사를 실시하고 관찰을 충분히 실시한다. 만약 이상이 나타나지는 경우에는 투여를 중지하고 적절한 처치를 한다.
8) 신장계 : 드물게 경련 및 두통이 나타날 수 있다는 보고가 있으며, 과량투여 시 중추신경 흥분상태, 경직, 경련 등 의 신경 이상 증상이 나타날 수 있다.
9) 전신 이상 및 투여부위 상태 : 드물게 피로, 권태, 흥동, 부종, 오한, 인두부종, 맥관부종, 일시적 미각변화, 구강건조감 등이 나타날 수 있다.
10) 호흡기 : 흉곽 및 종격 이상 : 드물게 코피가 나타날 수 있다.
11) 비타민K 결핍증 : 드물게 비타민K 결핍증상(자모로트빈혈증, 출혈 경향 등), 비타민 B₆ 결핍증(생선, 식욕부진, 신경병 등), 때때로 발진이 나타날 수 있다.
12) 국내 시판후 조사결과

- ① 정제 : 국내에서 6년 동안 2,470명을 대상으로 실시한 시판후 사용성적조사결과 이상반응은 인과관계와 상관없이 3.85%(95제/2,470제)로 보고되었고, 이 중 이 약과 인과관계가 있는 것으로 조사된 것은 3.56%(88제/2,470제)이다. 이 약과의 인과관계가 있는 것으로 조사된(또는 인과관계를 배제할 수 없는) 이상반응을 발현빈도율이 높은 순으로 다음과 같이 나타내었다.
설사가 2.15%(53제/2,470제)로 가장 많았고, 구역,0.53%(13제/2,470제), 복통, 0.49%(12제/2,470제), 소화불량증,0.28%(7제/2,470제)로 나타나고, 구토와 고창이 각 0.1%로 보고되었으며, 0.1% 미만에서 말초질환, 식욕부진, 위염, 담파진, 발진, 부종, 아나필락시스증, 두통이 보고되었다.
이 중 시판 전 임상시험에서 확인되지 않은 새로운 이상반응으로 소화불량증 7건, 고창 3건, 소양감 2건, 말초질환, 위염, 두통이 각 1건씩 보고되었다.
- ② 건조시범제 : 국내에서 6년 동안 649명을 대상으로 실시한 시판후 사용성적조사결과 이상반응은 인과관계와 상관없이 16.18%(105제/649제)로 보고되었고, 이 중 이 약과 인과관계가 있는 것으로 조사된 것은 16.02%(104제/649제)이다. 이 약과의 인과관계가 있는 것으로 조사된(또는 인과관계를 배제할 수 없는) 이상반응을 발현빈도율이 높은 순으로 다음과 같이 나타내었다.
설사가 14.79%(96제/649제)로 가장 많았고, 복통,0.62%(4제/649제), 구역과 구토가 각 0.46%(3제/649제)의 순으로 나타났다. 식욕부진, 구내염, 구내염, 부종, 발진, 각 0.15%로 보고되었으며, 시판 전 임상시험에서 확인되지 않은 새로운 이상반응은 보고되지 않았다.

- 4) 일반적 주의
1) 이 약의 사용에 있어서 내성균의 발현을 방지하기 위하여 감수성을 확인하고 치료 시 필요한 최소 기간만 투여하는 것이 바람직하다.
2) 세팔로스포린계, 세파마이신, 그리세오펜, 페니실린에 불내성을 나타내는 환자는 페니실린에도 불내성을 나타낼 수 있다.
3) 이 약을 포함한 페니실린계 약물을 투여 받는 환자들에서 종종 이 때때로 지장성(아나필락시스증) 과민증상이 보고되었다. 이 반응은 페니실린 또는 그외 복합 알레르기원에 과민반응을 나타낸 환자에서 발생할 가능성이 더 크다. 세팔로스포린계 약물을 투여 받을 때 중증의 과민반응을 경험한 적이 있는 환자는 중에서 페니실린 과민반응의 병력이 있는 경우가 보고되었다. 페니실린을 투여하기 전에 페니실린, 세팔로스포린계 약물 및 다른 알레르기 유발 항원에 대하여 이전에 과민반응을 보인 경우가 있었는지에 대하여 주의하여 문진하고 사전에 피부반응 시험을 실시하는 것이 바람직하다. 알레르기 반응이 나타난 경우에는, 약물 투여를 중단하고 적절한 처치를 한다.
4) 베타락탐계 항생제로 치료받은 환자들에서 심각하면서 때때로 치명적인 (아나필락시스증) 과민반응이 예외적으로 관찰되었다. 그러므로, 이러한 약물의 투여를 위해서는 이전의 병력에 대한 조사가 필수적이다. 이러한 약물에 대한 알레르기 이력이 있는 경우, 그러한 환자에게 이러한 약물의 사용은 금기시된다.
5) 알레르기 반응을 일으키는 경우에는 즉시 투여를 중지하고 적절한 처치를 행해야 한다. 중증의 아나필락시스 증상을 나타내는 경우에는 산소공급, 스테로이드 주사제 투여 및 심판을 포함한 기도확보와 함께 에피네프린 투여 등 즉각적인 응급처치를 행한다.
6) 베타락탐계 항생제, 베타락탐아제 저해제를 포함한 거의 모든 항생제에서 위약성 대장염이 보고되었다. 중증의 정도는 다양하다. 몇몇의 환자에서는 매우 중증일 수 있으므로 항생제 투여 후 설사를 나타내는 환자는 진단을 받아보는 것이 바람직하다.
7) 장기간 투여시에는 장기적으로 2개는 및 신기능 검사를 행한다. 강한 진산작용을 나타내는 다른 약물의 경우와 마찬가지로, 장기 투여할 경우 신장, 간장 및 조혈계 등과 같은 기관의 기능 이상에 대해 정기적으로 검사를 받을 것을 권장한다. 이러한 검사는 신생아(특히 조산아)인 경우 및 유아에게 있어서 특히 중요하다.
8) 본제 투여 환자에서 지루이나 세균으로 인한 구교대증을 일으킬 수 있다. 구교대증(중증)은 수도모나스 칸디다균이 나타나면 약물투여를 중지하고 적절한 처치를 행해야 한다.
9) 이 약을 포함한 거의 모든 항생물질은 경증에서 중증에 이르는 범위의 위장성대장염을 일으킨다는 보고가 있다. 이 약을 포함하여 항생제로 투여 환자들은 지속적인 설사가 나타나는 환자에 대한 진단이 중요하다. 항생물질 사용에 의해 장내세균총이 변화를 일으켜 클로스트리듐의 과감번식을 일으킬 수 있다. 연구에 의하면 클로스트리듐 디피피에 의해 생산되는 독소가 항생물질관련 대장염의 주 원인으로 알려졌다. 위약성대장염으로 산더이 내려지면 치료를 시작해야한다. 치질과 위장성대장염은 투약중지에 의해 회복될 수 있다. 중증도 또는 중증의 경우에는 수액, 전해질, 단백질 보충 등의 처치를 하고 클로스트리듐 디피피에에 대해 임상적으로 확인되는 항생물질로 치료한다.
10) 고용량 투여 시 아목시실린 결핍도를 방지하기 위해서 적절한 수분섭취와 요양을 유지해야 한다.
- 5) 상호작용
1) 메토크레아이트 : 페니실린과 병용투여시 메토크레아이트의 전소율 감소 및 혈중농도 증가로 독성을 나타낼 수 있다.
2) 프로베네시드와 병용투여시 프로베네시드는 페니실린의 세뇨관 배설을 감소시켜 혈중농도 증가, 배설반감기 증가를 일으키므로 독성을 나타낼 수 있다. 하지만, 페니실린과 프로베네시드는 STD(성전염) 성병등의 감염증 치료에 항생제의 조직 및 혈류 농도를 증가, 연장시키기 위해 동시에 투여할 수 있다.
3) 알코올과 병용투여 시 피부의 이상반응을 증가시킬 수 있다.
4) 결합한 에스트로겐과 에스트론 및 에스트라디올의 혈청 농도의 일시적 감소가 보고되었다. 경구 피임약과 병용투여 시 피임의 효과가 감소될 수 있으므로 에스트로겐 또는 프로게스틴 치료를 받고 있는 여성의 경우, 이 약을 복용하는 동안 다른 피임법 및 추가적인 피임법을 사용하도록 권고한다.
5) 정균성 항생물질(클로트림졸, 에리스로마이신, 실폰아미더) 계 약물, 테트라사이클 등)과 병용투여 시 이 약의 살균작용을 감소시킬 수 있다.
6) 인도메타신, 살리실레이트의 소염제와 병용투여 시 이 약의 효과를 증가시킬 수 있다.
- 6) 임신부에 대한 투여
사람에 대한 대조실험은 행하지 않았다. 임신중 아목시실린의 투여는 태아에게 독성을 나타내지 않으나 치료상의 위약성이 위험성을 초월하고 여가지는 경우에만 투여해야 한다. 설박탐을 태반을 통과한다.
- 7) 수유부에 대한 투여
아목시실린과 설박탐은 모유로 분비된다. 아직까지 위약적인 문제는 발생하지 않았지만 수유부에 페니실린의 투여는 소아의 간질, 설사, 칸디다증, 피부발진을 일으킬 수 있다.
- 8) 소아에 대한 투여
지체중독성, 신생아에 대한 안전성은 확립되어 있지 않다. 대부분의 페니실린이 소아환자에게 쓰여지고 있으나 아직까지 특별한 이상은 보고되지 않았다. 신생아 및 6개월 이하의 소아의 경우 신기능이 완전히 안정으로 페니실린의 신장배설이 저지될 수 있다. 1세미만의 소아는 1세 이상의 소아와 비교하여 장액의 친근 서식, 갑작위험, 설사 · 묽은 변 발현빈도가 높으므로 신중하게 투여한다.
- 9) 고령자에 대한 투여
고령자일 경우에는 일반적으로 생리기능이 저하되어 있어 많은 이상반응이 발견하기 쉽고, 고령자에서서 비타민K 결핍으로 출혈경향이 나타날 수 있다는 점에 주의하여 용량 및 투여간격에 유의하는 등 환자의 상태를 관찰하고 신중히 투여한다.
- 10) 임상시험에 대한 명명
1) 테스타스테이션을 제외한 베타락트 사이클, 펄링사이클, 클로·비스트에 의한 요양감사에서 위양성이 나타날 수 있으므로 주의한다.
2) 인두계에 암피실린을 투여하고 난 후, 중 결합 에스트리클을 에스트로겐-글루코루코나이드, 결합 에스트론 및 에스트라디올의 혈청 농도가 일시적으로 감소되는 것이 관찰되었다. 이러한 작용은 이 약에 의해서 나타날 수 있다.
3) 다른 베타락탐계 항생물질과 마찬가지로 콘스테트에서 이상을 나타낼 수 있다.

11. 과량투여시의 조치
1) 인체에 대한 이 약물 투여에 의한 급성 독성에 관한 자료는 매우 적다. 이 약을 과량 복용한 경우에는 주로 이 약과 관련하여 보고되어 있는 이상반응에서 확대된 증상들이 나타날 것으로 예상된다.
2) 뇌척수액에서의 베타락탐계 항생물질의 농도가 높은 경우 말초적 같은 신장계 독성이 나타날 수 있다는 사실을 염두에 두어야 한다. 이 약물은 모두 혈액투석에 의해 신소산화제로부터 제거되므로, 신기능 장애 환자에게 과량 투여된 경우 체내에서 이 약을 제거해 내는 것을 혈액투석으로 촉진시킬 수 있다.
12. 작용상의 주의
1) 황색 4호(트라트잔)를 함유한 제품의 경우, 약물에 과민하거나 알러지 경력이 있는 사람은 복용 전에 의사 또는 약사와 상담할 것
2) 배합품 : in vitro 상에서 아미노페니실린계 약물에 의해 아미노글리코사이드계 약물(할산디페카신, 할산아르베카신 등)이 불활성화되므로 동일 용기에서 혼합하지 않도록 하고, 역가가 떨어진다.는 보고가 있으므로 병용 투여 시에는 투여부위를 변화시키고 1시간 이상 투여간격을 두고 투여하는 등 투여방법에 주의한다.

[포장단위] 자사포장단위

[저장방법 및 유효기간] 밀폐용기, 실온(약+30℃)보관, 제조일로부터 24개월

- ※ 본 의약품은 엄격한 품질관리를 펼친 제품입니다. 만약 구입시 변질, 변태 또는 오손된 제품이 발견될 경우에는 구입하신 약국을 통하여 교환하여 드립니다.
- ※ 본 제품에 대하여 자세한 정보를 원하시는 분은 소비자상담실☎03-377-7909로 문의하시기 바랍니다.

약은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.

HUTCS

한국유텍스제약(주)

경기도 화성시 향남읍 제막공단3길 99

우수의약품제조업자
KGMP

제조회자 : 한국유텍스제약(주) 경기도 화성시 향남읍 제막공단3길 99

제 조 자 : 보령제약(주) 경기도 안성시 단곡읍 농안로 107, 109

설명서 작성일 : 141203