효능효과

1. 유효균종

1) 임상시험을 통해 감염치료효과가 확인된 균종

· 그람 양성균 : 황색포도상구균 및 응고효소(coagulase)- 음성 포도상구균속 (표피포도상구균, 부생성(腐生性) 포도상구균, 인간포도상구균, 위내리(warneri) 포도상구균), 용혈성 및 비용혈성 연쇄상구균, 화농성 연쇄상구균(A군), 연쇄상구균 B군, F군, 폐렴연쇄상구균, 스트렙토코쿠스 아갈락티에(Streptococcus agalactiae), 녹색연쇄성구균(Streptococci of the viridans group), 대변장구균 (Enterococcus faecalis), 코리네박테륨(corynebacterium)속

· 그람 음성균 : 대장균, 엔테로박터(Enterobacter)속, 인돌(indole)양성 및 음성 클렙시엘라(Klebsiella)속, 프로테우스(Proteus)속, 모르가넬라모르가니(Morganella morganii), 프로비덴시아(Providencia)속, 시트로박터(Citrobacter)속, 살모넬라(Salmonella)속, 하프니아 알베이(Hafnia alvei), 세라티아 마르세센스(Serratia marcescens), 파스퇴렐라 물토시다(Pasteurella multocida), 인플루엔자균(Haemophilus influenza) 및 기타 헤모필루스속, 카타르성 모락쉘라(Moraxella catarrhalis), 나이세리아(Neisseria)속, 알카라기네스(Alkalagines)속, 녹농균 및 기타 슈도모나스(Pseudomonas)속, 아시네토박터 칼코아세티쿠스(Acinetobacter calcoaceticus), 박테로이드(Bacteroides)속

2) 시험관내(in vitro)에서 감수성을 나타내는 균종

· 그람 양성균: 황색포도상구균(페니실린 내성균주 포함), 응고효소 음성 포도상구균속(페니실린 내성균주 포함), 연쇄상구균 A군(화농성 연쇄상구균), B군(스트렙토코쿠스 아갈락티에), C군, F군 및 G군, 스트렙토코쿠스미티스(Streptococcus mitis), 혈액연쇄상구균, 녹색연쇄상구균, 폐렴연쇄상구균, 프로피오니박테륨 아크네스(Propionibacterium acnes), 혐기성 펩토스트립토콕쿠스 (Peptostretococcus anaerobius), 디프테리아 (Corynebacterium diphteriae), 화농성 코리네박테륨(Corynebacterium pyogenes)

· 그람 음성균 : 시트로박터(Citrobacter)속, 대장균, 살모넬라(Salmonella)속, 시겔라(Shigella)속, 클렙시엘라(Klebsiella)속(인돌양성 및 인돌음성), 엔테로박터(Enterobacter)속, 미라빌리스 변형균, 불가리스 변형균, 레트게리 변형균, 모르가넬라 모르가니(Morganella morganii)프로비덴시아(Providencia)속, 예르시니아 엔테로콜리티카 (Yersinia entercollitica), 파스퇴렐라 물토시다 (Pasteurellamultocida), 인플루엔자균 (Haemophilus influenza), 카타르성 모락쉘라 (Moraxella catarrhalis), 수막염균, 임균, 에로모나스 하이드로필라 (Aeromonas hydrophila)

3) 시험관내(in vitro)에서 다음 균종의 대부분은 감수성을 나타냄.

· 그람 양성균 : 대변장구균(Enterococcus faecalis), 클로스트리듐(Clostridium)속

· 그람 음성균 : 녹농균, 슈도모나스(Paeudomonas)속, 아시네토박터(Acinetobacter)속, 박테로이드 후라길리스(Bacteroides fragilis: β-lactamase 비생성균주)

4) 시험관내(in vitro)에서 다음 균종의 대부분은 내성을 나타냄.

· 그람 양성균: 포도상구균속(methicillin 내성균주), 장구균(Enterococcus falcium), 단구중 리스테리아(Listeria monocytogenes), 클로스트리듐 디피실(Clostridium difficile)

· 그람 음성균: 크산토모나스 말토피리아(xanthomonas maltophilia), 푸소박테륨 바륨(Fusobacterium varium), 박테로이드 후라길리스(Bacteroides fragilis: β-lactamase 생성균주)

2. 적응증

Cefpirome에 감수성을 나타내는 세균에 의한 감염증

· 합병증이 있는 상하부 요로감염증

· 하기도 감염증

· 피부 및 연조직 감염증

· 호중구 감소시의 감염증

· 패혈증