

แนวทางการเปลี่ยนยาต้านจุลชีพรูปแบบฉีดเป็นรูปแบบรับประทานในโรงพยาบาลพระปกเกล้า

Inclusion criteria

1. สามารถกลืนอาหารได้
2. อาการทางคลินิกดี
3. BT 36-38 °C อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
4. HR < 90 bpm ในช่วง 12 ชั่วโมงก่อนหน้า (สำหรับผู้ใหญ่)
5. มียาต้านจุลชีพในรูปแบบรับประทาน

ตารางการเปลี่ยนยาจากชนิดฉีดเป็นชนิดรับประทานที่เป็นชนิดเดียวกัน (sequential therapy)

| Antimicrobial agents | Bioavailability | IV dose | Equivalent PO dose |
|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Amoxicillin/ Clavulonate | 70-99% | 2.2 g q 12 hr/ 1.2 g q 8 hr | 625 mg po tid pc/ 1 g po bid pc |
| Ciprofloxacin | 70-80% | 400 mg q12 hr หากสงสัย Pseudomonas spp.: 400 mg q 8 hr | 500 mg po bid pc หากสงสัย Pseudomonas spp.: 750 mg po bid pc |
| Levofloxacin | 99% | 500-750 mg q 24 hr | 500-750 mg po OD pc |
| Azithromycin | 37% | 500 mg q 24 hr | 500 mg po OD ac |
| Clindamycin | 90% | 600-900 mg q 8 hr | 300-600 mg po qid pc |
| Metronidazole | >90% | 500 mg q 8 hr | 400 mg po tid pc |

ตารางการเปลี่ยนยาจากชนิดฉีดเป็นชนิดรับประทานที่เป็นอีกชนิดหนึ่ง (switch therapy)

| Antimicrobial agents | Dose | Oral Antibiotics | %F | Dose |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|------------------------------|
| Ampicillin | 1 g q 6 hr | Amoxicillin | 74-92% | 500 mg tid pc |
| Cloxacillin | 1-2 g q 6 hr | Dicloxacillin | 60-80% | 250-500 mg qid ac |
| Cefazolin | 1-2 g q 6-8 hr | Cephalexin | 90% | 500 mg qid pc |
| | | Dicloxacillin | 60-80% | 250-500 mg qid ac |
| Cefotaxime | 50 mg/kg/dose IV q 6 hr | Amoxicillin/ Clavulonate | 74-92% | 625 mg tid pc/ 1 g bid pc |
| | | Cefixime | 90% | 200 mg bid pc |
| Ceftazidime | 2 g q 8 hr | Ciprofloxacin | 70-80% | 500-750 mg bid pc |
| | | Levofloxacin | 99% | 750 mg OD |
| Ceftriaxone | 2 g q 24 hr | Amoxicillin/ Clavulonate | 70-99% | 625 mg tid pc/ 1 g bid pc |
| | | Cefixime | 40-50% | 200 mg bid pc |
| | | Ciprofloxacin | 70-80% | 500 mg bid pc |
| | | Levofloxacin | 99% | 500-750 mg OD pc |
| | | Doxycycline | 90% | 100 mg bid pc |
| Amikacin Gentamycin | 15 mg/kg q 24 hr | Cefixime | 40-50% | 200 mg bid pc |
| | | Ofloxacin | 98% | 200-400 mg bid pc |
| | 5-7 mg/kg q 24 hr | Ciprofloxacin | 70-80% | 500 mg bid pc |
| | | Levofloxacin | 99% | 500-750 mg OD pc |