



Cyclosporine

รูปแบบยาที่มีในโรงพยาบาลรามธิบดี



Sandimmun neoral soft gelatin capsules 100 mg



Sandimmun neoral soft gelatin capsules 25 mg



Sandimmun neoral oral solution 100 mg/ml

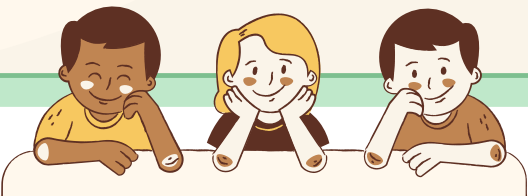
Sandimmun injection 50 mg/ml

คำสั่งใช้ยาที่เหมาะสมในผู้ป่วยเด็ก

ตัวอย่าง หากแพทย์ต้องการสั่งใช้ Cyclosporine ขนาด 3 mg/kg/dose q 12 hr ในรูปแบบ oral solution ให้ผู้ป่วยเด็กหนัก 10 kg สำหรับการรักษ Hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) แนะนำให้แพทย์สั่ง Sandimmun neoral (100 mg/ml) 0.3 ml po q 12 hr

คำแนะนำสำหรับพยาบาลในการรับคำสั่งยา

ขอให้มีการทวนสอบคำสั่งใช้ยากับแพทย์อีกครั้ง ในกรณีที่มีการสั่งยา Sandimmun neoral (100 mg/ml)
1) มากกว่า 1 ml po q 12 hr ในเด็กเล็กที่มีน้ำหนักตัวไม่เกิน 20 kg
2) มากกว่า 2 ml po q 12 hr ในเด็กโตที่มีน้ำหนักตัวไม่เกิน 40 kg
เพื่อป้องกันการสั่งใช้ยาเกินขนาดในผู้ป่วยเด็ก



คำแนะนำในการเปลี่ยนรูปแบบยา

IV to Oral 1:3 (ขนาดยา mg/dose หรือ mg/day)

คำแนะนำในการบริหารยารูปแบบรับประทาน

- ควรบริหารยาในตอนท้องว่าง โดยแนะนำให้บริหารยาก่อนอาหาร 1 ชั่วโมงหรือหลังอาหาร 2 ชั่วโมง
- แนะนำให้บริหารยาเวลา 7.00 น. และ 19.00 น.
- หากมีคำสั่งใช้ยาร่วมกับยาฆ่าเชื้อรา เช่น fluconazole itraconazole voriconazole และ posaconazole สามารถบริหารยาในเวลาเดียวกันได้
- หากมีคำสั่งใช้ยาร่วมกับ sirolimus ให้บริหารยาทั้ง 2 รายการ ห่างกันอย่างน้อย 4 ชั่วโมง

คำแนะนำในการบริหารฉีด

- เจือจางด้วย NSS หรือ D5W ให้ได้ความเข้มข้นระหว่าง 0.5 - 2.5 mg/ml เช่น Sandimmun injection 1 ml แนะนำให้เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W ปริมาตร 20 - 100 ml
- บริหารยาแบบ continuous infusion ด้วยอัตราเร็ว 2 - 6 ชั่วโมง
- ห้ามเก็บยาใน polyvinylchloride bags โดยให้ใช้สารละลายหลังเจือจางแล้วภายใน 24 ชั่วโมง

การติดตามอาการไม่พึงประสงค์

Scr rising, hyperkalemia, hypomagnesemia, hypertension, headache, tremor, insomnia, seizure, hyperlipidemia, hyperglycemia, hirsutism, gingival hyperplasia

คำแนะนำในการติดตามผู้ป่วยระหว่างการใช้ยา

Therapeutic Drug Monitoring (trough level), drug interaction, BUN/sCr, electrolyte, LFT, CBC, BP, metabolic profile, anaphylaxis (IV route)