

Leucovorin calcium

ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา

Leucovorin คือ folic acid ในรูปทางเคมีที่ร่างกายนำไปใช้ในขบวนการสร้างสารพันธุกรรม DNA และ RNA ได้เลย ซึ่งในภาวะปกติร่างกายจะได้รับการเปลี่ยนแปลงจาก folic acid โดย enzyme dihydrofolate reductase ผู้ป่วยที่ได้รับ methotrexate จะยับยั้ง enzyme dihydrofolate reductase ทำให้ร่างกายนำ folic acid ไปใช้ไม่ได้ จึงต้องให้ folic acid โดยตรง

ข้อบ่งใช้ : ภาวะเป็นพิษจาก methotrexate

ข้อห้ามใช้ : ไม่มี

อาการไม่พึงประสงค์ : แพ้ยา folic acid

ขนาดและวิธีใช้ :

1. ภาวะเป็นพิษจาก methotrexate ให้เท่ากับปริมาณ methotrexate ที่ได้รับ หรือมากกว่าทาง เส้นเลือดดำภายใน 48 ชั่วโมง
2. ถ้าไม่ทราบปริมาณ methotrexate ให้ 75 mg ภายใน 12 ชั่วโมง (เด็ก 10 mg/m²/ครั้ง) ตามด้วย 12 mg ทุก 6 ชั่วโมง 4 ครั้ง เข้ากล้ามเนื้อ

รูปแบบยา : leucovorin calcium (Leucovorin) vial 300mg/30 ml



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุโขทัย