

CIC - CICLOSPORINA

Finalidade

A ciclosporina (Sandimmun ou Sigmasporim) é utilizada como

imunossupressor especialmente em transplantados. A monitorização dos seus níveis sanguíneos é imperativa, tendo em vista sua

farmacocinética complexa. É um polipeptídeo cíclico, derivado de um fungo, o *Tolypocladium inflatum*. Atinge pico de concentração entre 2 e 6 horas após dose oral, com meia vida de 8 a 24 h, sendo o tempo necessário para atingir níveis estáveis entre 2 e 6 dias. Sua complicação mais séria é a toxicidade renal, que se inicia quando níveis da droga estão acima de 400 ng/mL. A creatinina começa a se elevar 3 a 7 dias após aumento da ciclosporina plasmática e cai 2 a 14 dias após sua redução.

Drogas que aumentam nível da ciclosporina: corticóides, cimetidina, ranitidina, danazol, diltiazem, testosterona, anfotericina B, eritromicina, nicarbidina, cetoconazol, anticoncepcionais, furosemida, amiodarona, warfarin, metoclopramida, etanol.

Drogas que diminuem nível da ciclosporina: fenobarbital,

carbamazepina, ácido valproico, fenitoina, primidona, rifampicina,

isoniazida, sulfametoxazol, trimetoprim.

Material

Soro

Preparo

- Jejum não obrigatório.

- Informar no momento do cadastro se está tomando medicamentos de nome Sandimun , Sigmasporim ou outros medicamentos que contenha Ciclosporina em sua fórmula. Informar qual a dosagem diária

total e em qual horário tomou o último comprimido.

- Colher antes da próxima dose do medicamento ou conforme orientação médica.