Cyklosporin a takrolimus

Cyklosporin je fungální polypeptid a takrolimus je makrolidové antibiotikum. Oba váží specifický protein, který blokací kalcineurinu narušuje aktivaci T-lymfocytů. Důležitý je rychlý nástup účinku ve srovnání s azathioprinem. Cyklosporin je obvykle podáván parenterálně (kontinuální nitrožilní infuze v dávce **2-4 mg/kg/den**) s následným převedením na per os formu. Takrolimus je silnější než cyklosporin a podává se parenterálně, nebo per os. Preparáty mají poměrně výrazné vedlejší účinky, mezi které patří parestézie, křeče a renální insuficience.

Cyklosporin se ve formě kontinuální infuze podává u kortikorezistentních těžkých forem ulcerózní kolitidy. Z hlediska udržení remise byly výsledky neuspokojivé a preparát je proto užíván pouze jako dočasná „přemosťující“ terapie před začátkem účinku azathioprinu.

U Crohnovy nemoci bylo podávání cyklosporinu již prakticky opuštěno pro vedlejší účinky a nástup biologické anti-TNF léčby.