

Sirolimus, Rapamycin (Rapamune®)

Sirolimus je poměrně nové imunosupresivum, které se po transplantaci jater podává většinou v kombinaci s ostatními imunosupresivními léky – cyklosporinem, tacrolimem, mykofenolátem nebo steroidy. Jeho imunosupresivní účinky jsou obdobné jako účinky cyklosporinu nebo tacrolimu. Jeho hlavní výhodou je malé ovlivnění funkce ledvin.

Sirolimus se dobře vstřebává z trávicího traktu a zůstává poměrně dlouho v organismu. Vylučuje se především játry do žluči a následně stolicí. Sirolimus je většinou velmi dobře subjektivně snášen. Při jeho podávání se

ale mohou vyskytnout nežádoucí účinky jako jsou bolest břicha, průjem, chudokrevnost a snížení počtu krevních destiček. Dále se může objevit zvýšení hladiny krevních tuků (hypercholesterolémie, hypertriglyceridémie) a snížení hladiny draslíku. Vzácnější jsou kožní projevy (akné), poruchy ho-

jení ran a jako u ostatních imunosupresivních léků různé infekční komplikace.

Sirolimus je k dispozici ve formě roztoku. Obvyklá denní dávka sirolimu je 1–4 ml, dávkování je přísně individuální. Užívá se jednou denně v pravidelnou dobu, nejčastěji v dopoledních hodinách, nalačno nebo s jíd-



lem, s odstupem přibližně 4 hodin po užití cyklosporinu. Velikost podávané dávky se řídí dosaženou hladinou v krvi a požadovaným účinkem léku. Cílové krevní hladiny se pohybují okolo 6–8 ng/ml. K odměření předepsaného množství léku z lahvičky se používá dávkovací stříkačka. Předepsané množství z dávkovací stříkačky se vyprázdní do skleněné nebo plastové nádoby s obsahem minimálně 60 ml vody nebo pomerančového džusu, dobře se zamíchá a naráz vypije. Nesmí se podávat s grapefruitovým džusem. Lahvička se má spotřebovat do 30 dnů po prvním otevření. Lék se skladuje při pokojové teplotě do +25°C.

