

Cyklosporin A

Cyklosporin A je cyklický polypeptid, který inhibuje antigenem navozenou aktivaci T-lymfocytů a to v důsledku *poklesu syntézy faktorů aktivujících T-lymfocyty* – **IL-2, IL-3 a INF- γ** . Je lékem volby pro imunosupresi při transplantacích orgánů a kostní dřeně. Používá se rovněž v terapii autoimunitních chorob (psoriáza nereagující na standardní léčbu, SLE s viscerálním postižením, systémová sklerodermie, revmatoidní artritida atd.). K nežádoucím účinkům patří nefrotoxicita, reverzibilní porucha funkce jater, hypertenze, hyperglykémie, hyperlipidémie, hypertrichóza. Přesto patří k nejlépe snášeným lékům (imunosupresivům) s největším klinickým efektem.

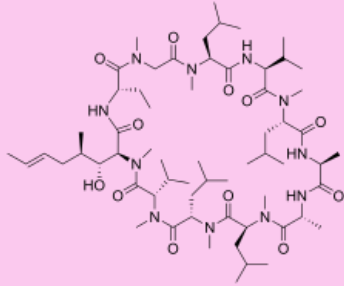
Odkazy

Související články

- Imunosupresiva
- Glukokortikoidy

Použitá literatura

- MARTÍNKOVÁ, Jiřina, Stanislav MIČUDA a Jolana ČERMÁKOVÁ. *Vybrané kapitoly z klinické farmakologie pro bakalářské studium : Imunosuprese – glukokortikoidy, cyklosporin A* [online]. ©2001. [cit. 2010-07-19].

Cyklosporin A	
Ciclosporin Mylan, Equoral, Sandimmun	
L04AD01	
	
Cyklosporin A	
Eliminace	žlučí, jen asi 6 % ledvinami
Indikace	imunosuprese při transplantacích ledvin, jater a srdce, autoimunitní onemocnění (RA, psoriáza)
Kontraindikace	hypersenzitivita
Nežádoucí účinky	nefrotoxicita, hepatotoxicita, hypertenze, malignity, infekce
Interakce	diclofenac, metotrexát a další ^[1]

<<https://www.lfhk.cuni.cz/farmakol/predn/bak/kapitoly/hormony/imunosuprese-bak.doc/>>.

Reference

- Ciclosporin. *Drugs.com* [online]. 2015-07 [cit. 2015-10-20]. Dostupné z: <https://www.drugs.com/pro/cyclosporine.html>