

# 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.

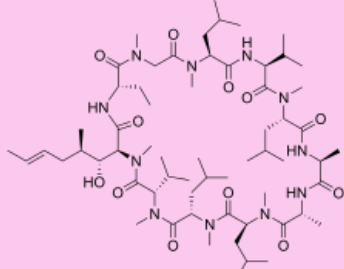
## Odkazy

### 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	
<b>Eliminace</b>	žlučí, jen asi 6 % ledvinami
<b>Indikace</b>	imunosuprese při transplantacích ledvin, jater a srdce, autoimunitní onemocnění (RA, psoriáza)
<b>Kontraindikace</b>	hypersenzitivita
<b>Nežádoucí účinky</b>	nefrotoxicita, hepatotoxicita, hypertenze, malignity, infekce
<b>Interakce</b>	diclofenac, metotrexát a další <sup>[1]</sup>

<<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>