


# Ezetimib

**Ezetimib**  je **inhibitor vstřebávání sterolů**. Používá se k **léčbě hypercholesterolemie**, a to obvykle v kombinaci se statiny, pokud léčba samotným statinem není dostatečně účinná.

## Mechanismus účinku

Ezetimib patří do skupiny hypolipidemik. Blokuje přenašeč sterolů, protein Niemann-Pick C1-Like 1 (NPC1L1) v kartáčovém lemu enterocytů (a epitelu žlučových cest), který je nezbytný pro absorpci cholesterolu a fytosterolů ve střevě (i v rámci enterohepatálního oběhu cholesterolu).

## Farmakokinetika

Po podání se rychle vstřebá a glukuroniduje na aktivní metabolit. Má výraznou enterohepatální cirkulaci a biologický poločas 22 hodin. Z více než 90 % se váže na plazmatické bílkoviny.

## Indikace

Ezetimib se podává **společně se statinem**:

- při primární hypercholesterolemii (nefamiliární nebo heterozygotní familiární) jako doplněk diety, pokud není dostatečná samotná léčba statinem;
- při homozygotní familiární hypercholesterolemii;

V **monoterapii** se používá:

- při primární hypercholesterolemii (nefamiliární nebo heterozygotní familiární) jako doplněk diety, pokud je léčba statinem kontraindikována nebo není tolerována;
- při homozygotní familiární sitosterolemii jako doplněk diety.

## Nežádoucí účinky

Prakticky nejsou. Pokud se již vyskytnou, jde většinou pouze o bolesti hlavy a GIT obtíže. V kombinaci s fibráty je vyšší riziko cholelitiázy


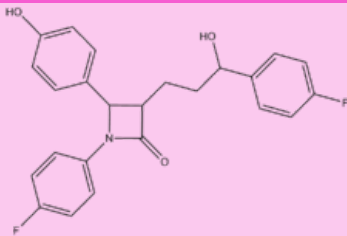

## Odkazy

### Použitá literatura

- Státní ústav pro kontrolu léčiv. *Souhrn údajů o přípravku : Ezetrol 10 mg tablety* [online] . Státní ústav pro kontrolu léčiv, 2010. Dostupné také z <<https://www.sukl.cz/modules/medication/download.php?file=SPC54107.pdf&type=spc&as=ezetrol-10-mg-tablety-spc>>.
- JAN, Švihovec a Kolektiv KOLEKTIV. *Farmakologie*. - vydání. Grada Publishing a.s., 2018. 1008 s. ISBN 9788024755588.
- JIŘINA, Martínková a Kolektiv KOLEKTIV. *Farmakologie : pro studenty zdravotnických oborů, 2., zcela přepracované a doplněné vydání*. - vydání. Grada Publishing a.s., 2018. 520 s. ISBN 9788024741574.
- Studijní materiály z výuky farmakologie Ústavu farmakologie 1. LF UK a VFN

## Reference

1. **Cite error: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named SPC**

Ezetimib	
Ezetimib 	
C10AX09	
	
Strukturní vzorec ezetimibu	
<b>Indikace</b>	hypercholesterolemie
<b>Kontraindikace</b>	hypersenzitivita na léčivo, v kombinaci se statinem – těhotenství a kojení <sup>[1]</sup>
<b>Nežádoucí účinky</b>	bolest břicha, průjem, flatulence <sup>[1]</sup>
<b>Interakce</b>	antacida, kolestyramin 
<b>Systematický název</b>	(3R,4S)-1-(4-fluorophenyl)-3-[(3S)-3-(4-fluorophenyl)-3-hydroxypropyl]-4-(4-hydroxyphenyl)azetidin-2-one