

# Metoprolol

**Metoprolol** je selektivní blokátor  $\beta_1$ -adrenergických receptorů bez vnitřní sympatomimetické aktivity. Jeho selektivita není úplná, zejména při dávkách nad 200 mg významněji blokuje i  $\beta_2$ -receptory. Používá se především jako antihypertenzivum. Snižuje plazmatickou aktivitu reninu.

Zejména neretardované formy (metoprolol tartarát) se používají i k léčbě některých arytmií. Metoprolol snižuje tepovou frekvenci a počet komorových extrasystol. Propdloužením diastoly se zlepšuje perfuze a oksyličení myokardu, proto je metoprolol indikován i při léčbě některých ischemických nemocí srdce (zejména anginy pectoris).



Betaloc® ZOK 100 mg (tj. vyšší dávka) – metoprolol v retardované formě pro perorální podání



Vasocardin® 100 mg (tj. vyšší dávka) – metoprolol s rychlejším nástupem účinku pro perorální podání

## Odkazy

### Související články

- Beta-blokátory

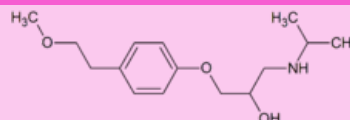
### Použitá literatura

- *Souhrn údajů o přípravku : Egilok tablety* [databáze]. Poslední revize 2017-10-18, [cit. 2018-06-26]. <<https://www.sukl.cz/modules/medication/search.php?data%5Bmaterial%5D=Metoprolol&page=6>>.
- *Souhrn údajů o přípravku : Apo-Metoprolol tablety* [databáze]. Poslední revize 2017-10-19, [cit. 2018-06-26]. <<https://www.sukl.cz/modules/medication/search.php?data%5Bmaterial%5D=Metoprolol&page=6>>.

## metoprolol

metoprolol

C07AB02



Strukturní vzorec metoprololu

<b>Eliminace</b>	Játra - cytochrom P-450 (izoenzym 2D6), eliminační poločas 3,5 hodiny
<b>Indikace</b>	Arteriální hypertenze, některé tachykardie a extrasystolie
<b>Kontraindikace</b>	AV blok 2.–3. stupně, bradykardie, sick-sinus syndrom a další
<b>Nežádoucí účinky</b>	točení hlavy, bolesti hlavy, bradykardie, palpitace, posturální hypotenze, námahová dušnost, nausea a dyspepsie
<b>Interakce</b>	antiarytmika a parasympatomimetika, antihypertenziva, léky působící na CNS, perorální antidiabetika, léky interagující s CYP2D6
<b>Systematický název</b>	1-[4-(2-methoxyethyl)phenoxy]-3-(propan-2-ylamino)propan-2-ol