

# Koronární vazodilatancia

Koronární vazodilatancia jsou léčiva využívaná pro dilataci, rozšíření, koronárního cévního řečiště. Tím dochází ke **zlepšení metabolických a mechanických poměrů** v srdci.

**To je zprostředkováno:**

- snížením afterloadu
- zvýšením průtoku kolaterálním řečištěm
- zlepšení prokrvení ischemických oblastí
- zvýšením dodávky kyslíku

## Nitráty

Uvolnění NO a snížení tvorby aktino-myosinových můstků. Podrobněji viz. Léčba ischemické choroby srdeční

## Aktivátory draselného kanálu

Aktivace ATP-senzitivního kanálu vede k influxu kalia a hyperpolarizaci. To vede ke snížení odpovědi na aktivaci kalciových kanálů typu L.

- nikorandil (u nás nedostupný)

## Blokátory vápníkových kanálů

Reverzibilní vazba a inhibice vápníkových kanálů typu L.

Dihydropyridinové- pouze v hl. svalovině cév (zlepšení koronární perfuze, profylakticky)

- amlodipin
- felodipin

Non-dihydropyridinové- cévy i kardiomyocyty (zlepšení koronární perfúze, snížení chrono-, ino-, dromo-, bathmotropních účinků)

- verapamil
- diltiazem

*!CAVE! Kontraindikací je podávání betablokátorů.*

## Odkazy

### Související články

- Ischemická choroba srdeční
- Léčba ischemické choroby srdeční