

Hypolipidemia

- **dyslipidémie jako NÚ léčiv!** = GKK, cyklosporin A, thiazidová diuretika, neselektivní β -blokátory, estrogeny, gestageny, androgeny, retinoidy, inhibitory HIV-proteáz

1.) Iontoměnič (pryskyřice)

- MÚ: ve střevě vyvazují ŽK a blokují jejich enterohepatální oběh = \downarrow návrat ŽK do jater \rightarrow zvýšená syntéza ŽK z CH + zvýšené vychytávání LDL játry = mobilizace CH z tkání a odstranění z krve
- Zástupci: Kolestyramin, kolestipol, kolesevelam

2.) Ezetimib

- MÚ: inhibitor střevní absorpce sterolů = blokátor transportního proteinu \rightarrow snížený přísun CH ze střeva

3.) Statiny

- MÚ: inhibitory HMG-CoA-reduktázy: \downarrow syntézy CH *de novo* \rightarrow \uparrow syntéza LDL-receptorů = \uparrow vychytávání CH ze tkání
- Zástupci: simvastatin, lovastatin, fluvastatin, pravastatin, atorvastatin, rosuvastatin...

4.) Kyselina nikotinová (niacin)

- MÚ: není zcela jasný, snížení syntézy TAG \rightarrow \downarrow VLDL (játra) \rightarrow \downarrow LDL

5.) Fibráty

- MÚ: agonisté jaderných PPAR- α receptorů \rightarrow \downarrow produkce VLDL, \uparrow aktivity LPL, \uparrow lipolýzy a β -oxidace
- Zástupci: fenofibrát, ciprofibrát, bezafibrát (gemfibrozil, klofibrát – starší)