

# Statinová myopatie

Jedním z nejobávanějších nežádoucích účinků statinové léčby je **poškození svalové tkáně**. Patofyziologický mechanismus tohoto poškození **není zcela jasný**, uvažuje se o:

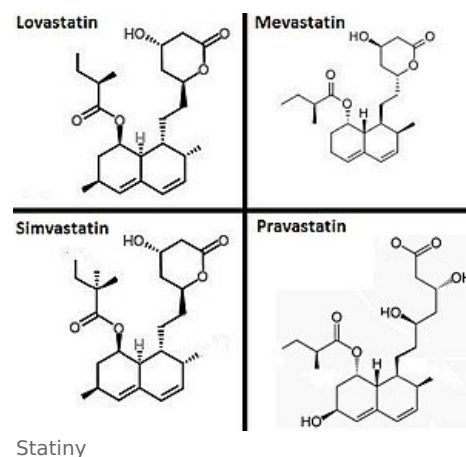
- instabilitě sarkolémy vzniklé snížením obsahu cholesterolu (cholesterol je důležitý stavební prvek sarkolémy);
- mitochondriálním poškozením;
- přímé mytoxicitě.<sup>[1]</sup>

Svalové poškození lze klasifikovat do 3 skupin:

1. **myalgie** – svalová slabost, ztuhnutí, bolest nebo křeče v klidu nebo při námaze; k elevaci kreatinkinázy (CK) nedochází;
2. **myositida** – elevace CK s/bez svalových symptomů;
3. **rhabdomyolýza** – svalové symptomy s elevací CK nad 10násobek horní hranice normy.<sup>[2]</sup>

Riziko statinové myopatie **stoupá při kombinaci statinů s léky, jež zvyšují plazmatickou koncentraci statinů**. Jedná se o léky, které jsou stejně jako statiny metabolizovány komplexy cytochromu P450 (simvastatin, atorvastatin, lovastatin, rosuvastatin – cytochrom cyp3A4; fluvastatin – cyp2C9, pravastatin cytochromy metabolizován není).<sup>[3] [4]</sup>

Při podezření na statinovou myopatii je nezbytné u pacienta **vyšetřit funkci štítné žlázy** (hypotyreózu) a **abúzus alkoholu**, laboratorně je nezbytné stanovit **hladinu CK** a **statin na 6 týdnů vysadit** (minimálně).<sup>[2]</sup>



## Odkazy

### Související články

- Myopatie
- Statiny

### Reference

1. BEDNAŘÍK, Josef. Toxické a lékové myopatie. *Neurologia pre praxi* [online]. 2004, roč. -, vol. 3, s. 147, dostupné také z <[http://www.solen.sk/index.php?page=pdf\\_view&pdf\\_id=901&magazine\\_id=3](http://www.solen.sk/index.php?page=pdf_view&pdf_id=901&magazine_id=3)>. ISSN 1335-9592.
2. ŠTEFAN, Alušík. Nežádoucí účinky statinů – staří známí i noví hříšníci. *Medical Tribune*. 2011, roč. -, vol. 21, s. -, ISSN 1214-8911.
3. GOLÁŇ, Lubor. Chyby a úskalí terapie statiny. *Interní medicína pro praktické lékaře* [online]. 2004, roč. -, vol. 1, s. 31-32, dostupné také z <<http://www.medicinapropraxi.cz/pdfs/med/2004/01/08.pdf>>.
4. DOC. MUDR. VLADIMÍR SOŠKA, CSC,. *Statiny a jejich lékové interakce* [online]. © 2013. [cit. 2015-07-03]. <<https://www.tribune.cz/clanek/29871-statiny-a-jejich-lekove-interakce>>.