

např. v 8). Zahnuje negativní vliv adipokinů, snížený pozitivní vliv myokinuů, hyperkoagulaci, inzulinovou rezistenci i ovlivnění NO. Je zajímavé, že právě tyto fenomény včetně redukce tuku ovlivňují inkretinové léky a glihoziny. Právě v těchto skupinách léků je možno hledat nejvíce kandidátů na ovlivňování patogeneze kardiovaskulárních komplikací obezích.

Závěr

Téma kardiovaskulárních komplikací obezity je i nadále kontroverzní. Obezita může před kardiovaskulárním onemocněním chránit nebo rizika nezvyšovat. Pro klinickou praxi je zatím nejdůležitější sledování rozvoje

tzv. komorbidit obezity, které pak kardiovaskulární riziko pacienta výrazně zvyšují. Rozhodně však platí, že i u antiobezitik by měl být i nadále ve studiích sledován kardiovaskulární efekt. To jednak proto, že historie nás poučuje o negativním kardiovaskulárním efektu mnoha antiobezitik (např. sibutraminu či dexfenfluraminu – podrobně v 2), z nich např. diethyl propion hydrchlorid (Tenuate) je stále užíván i v některých evropských zemích. Velmi významně však obezitologii v nejbližších letech ovlivní inkretinová analoga. Pokud by se prokázalo, že jejich kardiovaskulární protektivní vliv na obezní diabetiky je přenositelný na obezní nediabetiky, mohlo by to významně přispět k rozhodnutí o úhradě těchto léků.

LITERATURA

1. Isomaa B, et al. Cardiovascular morbidity and mortality associated with the metabolic syndrome. *Diabetes Care*. 2001 Apr; 24(4): 683–689.
2. Svačina Š. Obezitologie a teorie metabolického syndromu Triton Praha 2015.
3. Svačina Š. Obezita a srdce *Vnitř Lek*. 2014 60(12): 1068–1071.
4. Jee SH, et al. Body-mass index and mortality in Korean men and women. *N Engl J Med*. 2006 Aug 24; 355(8): 779–787.
5. Stránská Z, Svačina Š. Myokiny hormony svalové tkáně *Vnitř Lek*. 2015 61(4): 365–368
6. Svačina Š. Léčba obezního diabetika *Mladá Fronta Praha* 2018.
7. Svačina Š. Antidiabetika Historie současnost a budoucnost, Axonite, Praha 2016
8. Svačina Š. Jsou metabolická onemocnění příčinou všech nemocí. *Mladá Fronta, Praha* 2019.
9. Luo WS, et al. Interaction of tobacco smoking and alcohol consumption with obesity on cardiovascular disease in a Chinese cohort. *Coron Artery Dis*. 2019 Dec 19 e-publikace.
10. Mewes C, et al. Favorable 90-Day Mortality in Obese Caucasian Patients with Septic Shock According to the Sepsis-3 Definition. *J Clin Med*. 2019 Dec 24;9(1). e-publikace.
11. Svačina Š. Akutní infekce a riziko infarktu myokardu. *Svět praktické medicíny* 1, 2019, 9–10.
12. Saioth M, et al. Effect of obesity and underweight status on the hospital-acquired functional decline in patients with cardiovascular surgery: an analysis of data from a prospective observational multicenter cohort study. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2019 Dec 21. e-publikace.
13. Liu X, et al. The obesity paradox for outcomes in atrial fibrillation: Evidence from an exposure-effect analysis of prospective studies. *Obes Rev*. 2019 Dec 17. e-publikace.
14. Ueda Y, et al. Association Between the Presence or Severity of Coronary Artery Disease and Pericardial Fat, Paracardial Fat, Epicardial Fat, Visceral Fat, and Subcutaneous Fat as Assessed by Multi-Detector Row Computed Tomography. *Int Heart J*. 2018 Jul 31; 59(4): 695–704.
15. Cabrera-Rego J, et al. Epicardial fat thickness correlates with coronary in-stent restenosis in patients with acute myocardial infarction. *Clin Investig Arterioscler*. 2019 Mar - Apr; 31(2): 49–55.
16. Nabati M, et al. Epicardial adipose tissue and its association with cardiovascular risk factors and mitral annular calcium deposits. *Ultrasound*. 2019 Nov; 27(4): 217–224.
17. Parisi V, et al. Statin therapy modulates thickness and inflammatory profile of human epicardial adipose tissue. *Int J Cardiol*. 2019 Jan 1; 274: 326–330.
18. Greenwell AA, Chahade JJ, Ussher JR. Cardiovascular biology of the GIP receptor. *Peptides*. 2019 Dec 5: 170228 e-publikace.
19. Zhao D, et al. Cardiac-derived CTRP9 protects against myocardial ischemia/reperfusion injury via calcitriol-dependent inhibition of apoptosis. *Cell Death, Dis*. 2018 Jun 20;9(7): 723.

Navštivte nový web Vnitřního lékařství



www.casopisvitrnilekarstvi.cz

- veškeré **informace** o časopisu přehledně a pohromadě
- informace o vzdělávacích akcích a další **aktuality**
- kompletní **archiv** článků
- elektronické **listovačky** nových čísel

