

Tuková tkáň představuje velmi zajímavý endokrinně aktivní orgán. Zejména u pacientů s obezitou může být tuková tkáň zdrojem zvýšených kvant prozánětlivých působků a cytoadhezivních molekul, které sehrávají významnou úlohu v iniciaci rozvoje aterosklerózy. V posledních letech probíhají intenzivní výzkumy zaměřené na mechanismy vzniku endoteliální dysfunkce, subklinického zánětu a poruch endokrinní funkce tukové tkáně. Tato problematika je sledována také vzhledem k velkému významu z pohledu klinické praxe, zvyšuje se počet pacientů, kteří trpí onemocněním kardiovaskulárního systému a nebo mají zvýšené riziko předčasného rozvoje aterosklerózy. Přesné mechanismy těchto dějů však zatím nebyly objasněny.

(...)

Výsledky této práce mohou přispět k detailnímu vysvětlení všech mechanismů a souvislostí mezi endokrinní funkcí resp. dysfunkcí tukové tkáně a rozvojem aterosklerózy. Porozumění a schopnost terapeuticky ovlivnit negativní humorální působení tukové tkáně by mohlo znamenat přímý prospěch pro řadu nemocných s vysokým rizikem rozvoje kardiovaskulárních onemocnění.