

Obezita je spojena s inzulinovou rezistencí a diabetes mellitus 2. typu. Mezi možné mechanismy vedoucí k IR jsou zvýšené plazmatické hladiny volných mastných kyselin a Alfred level adipokinů vylučujících z tukových tkání. V první části práci jsme studovali obézní pacienty s různými výživovými režimy a různými fyzickými aktivitami - zátěží. Ve druhé části práce jsme zkoumali roli PPA receptorů na sekreci proteinu v lidské podkožní tukové tkáni. Tato studie přispívá k pochopení vztahu mezi adipokiny a inzulinovou rezistencí.