

Obezita je charakterizovaná ako nadbytok tukového tkaniva. Existujú však rôzne typy tohto tkaniva a rozdielne miesta jeho výskytu v tele. Viscerálne tukové tkanivo sa ukázalo ako lepší indikátor pre obezitou spôsobené komplikácie ako celkové množstvo tuku v tele.

Aktuálna štúdia sledovala 62 žien, ktoré boli rozdelené na dve skupiny, a to na skupinu neobéznych a obéznych. Pomocou výpočtovej tomografie sa zmeralo množstvo visceralného tukového tkaniva spolu s celkovým objemom telového tuku. Zároveň boli prevedené merania nepriamou kalorimetriou, získané údaje respiračného kvocientu(RQ) a klúdovej energetickej potreby(REE) sa spracovali a boli podrobené analýze. Cieľom je zistiť, do akej miery zasahuje visceralne tukové tkanivo do oxidácie na substrátovej úrovni, či má jeho množstvo vplyv na využitie energetických substrátov