

ABSTRAKT

Název práce:

Vliv poruch funkce štítné žlázy na parametry svalové hmoty a denzitu kostního minerálu (BMD).

Cíle práce:

Cílem práce bylo sledovat změny svalové síly, denzitometricky stanovených parametrů svalové a tukové tkáně, denzity kostního minerálu a krevních parametrů tyreoidálních funkcí od diagnózy poruchy funkce štítné žlázy až k předpokládané plné funkční kompenzaci při ukončení sledování po 12 měsících.

Metoda:

Vyšetřovaný soubor sestával ze 2 skupin pacientek léčených v letech 2005-2007 v endokrinologické ambulanci DC MEDISCAN-Euromedic pro tyreoidální dysfunkci. Hlavní metodou výzkumu byla denzitometrická metoda (stanovení parametrů denzity kostí a měkkých tkání kostním denzitometrem) a přístrojové měření svalové síly.

Výsledky:

Naše práce potvrdila, že v souvislosti s kompenzací zvýšené funkce štítné žlázy dochází relativně rychle k vzestupu tělesné váhy pacientek. U pacientek s tyreotoxikózou dochází v souvislosti s účinnou léčbou k významnému vzestupu svalové síly. Parametry váhy a svalové síly u pacientek se sníženou funkcí štítné žlázy se v průběhu prvního roku kompenzace významně neměnily. Zahájení účinné léčby tyreotoxikózy je spojeno s úpravou hodnot BMD proximálního femuru (Total Hip) na úroveň hodnot pacientek s hypotyreózou.

Klíčová slova:

Poruchy funkce štítné žlázy a kvalita života, změny denzity kostního minerálu a svalové síly, manuální myometrie, denzitometrie.