

ABSTRAKT

Diplomová práce se zabývá problematikou bariatricko-metabolických operací a jejich dopadem na sérové koncentrace některých metabolických parametrů. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části jsou popsány obecné informace o bariatricko-metabolické chirurgii – historie, indikace, kontraindikace, jednotlivé chirurgické metody a jejich výsledky, výživa po operaci a frekvence vzniku deficitů jednotlivých mikronutrientů. Další část je věnována kalciofosfátovému metabolismu a látkám s tím souvisejícím jako je vápník, fosfor, hořčík, vitamin D, vitamin K, parathormon a osteomarkery. Současně je zmíněn vliv výživy a výživového stavu na kvalitu kostní tkáně. Poslední úsek teoretické části je věnován důležitým vitaminům a minerálním látkám v souvislosti s bariatricko-metabolickými operacemi.

V praktické části jsou popsány hodnoty a jejich změny v sérových koncentracích vybraných metabolitů ve sledované skupině. K dispozici jsou hodnoty před operací a půl roku po operaci. Praktická část je navíc doplněna informacemi z dotazníků pro pacienty, které jsou zaměřené na životní styl, stravovací návyky, pohybovou aktivitu a užívání suplementů vitaminů, minerálních látek a bílkovinných koncentrátů. Cílem práce je pomocí naměřených údajů zhodnotit vliv bariatricko-metabolických operací na koncentrace důležitých metabolitů a jejich efekt na celkový a nutriční stav respondentů.