

ABSTRAKT

Cíl práce

Cílem práce bylo vyhodnotit změnu základních spirometrických parametrů (jak jejich absolutních hodnot, tak relativních v procentech predikované hodnoty) v období kojení a určit faktory, které s těmito změnami souvisí.

Metody

Spirometrické parametry byly měřeny spirometrem Otthon a následně vyhodnoceny počítačovým softwarem ThorSoft. Spirometrie patří mezi rychlé a neinvazivní vyšetření plicních funkcí. Studie se zúčastnilo 10 kojících žen, kterým bylo spirometrické vyšetření prováděno čtyřikrát v období po porodu. První vyšetření se konalo 1 měsíc po porodu, druhé vyšetření 3 měsíce po porodu, třetí vyšetření 6 měsíců po porodu a poslední vyšetření 9 měsíců po porodu.

Výsledky

U sledovaných spirometrických parametrů, jednosekundová vitální kapacita (FEV_1), usilovná vitální kapacita (FVC), vrcholový výdechový průtok (PEF) a Tiffeneauv index (FEV_1/FVC), jsme nevyhodnotili žádný statisticky významný rozdíl mezi jednotlivými obdobími. Ve všech sledovaných obdobích hodnoty odpovídaly fyziologickému rozmezí (85 – 115 % predikované hodnoty). Z hodnot Tiffeneauva indexu (nad 80 %) lze vyloučit přítomnost obstrukce v dýchacích cestách u vyšetřovaných kojících žen. Korelační analýza prokázala pozitivní i negativní asociace mezi sledovanými spirometrickými parametry a příjmem mikronutrientů v potravních doplňcích.

Závěr

V průběhu kojení jsme neprokázali statisticky významný rozdíl u spirometrických parametrů. Zjistili jsme závislost mezi spirometrickými parametry a příjmem mikronutrientů v potravních doplňcích.

Klíčová slova: spirometrie, kojení