

Posudek na bakalářskou práci Zuzany Forstové

Význam nedostatku vitamínu D pro rozvoj kardiovaskulárních onemocnění

V předložené bakalářské práci se autorka zabývá vitamínem D – jeho strukturou, metabolismem, detaily působení v organismu a především výsledky řady klinických studií, které se snaží postihnout široké spektrum patologických stavů, které by mohly mít souvislost s nízkými hladinami vitamínu D. Poslední kapitola je věnována laboratornímu stanovení tohoto vitamínu.

Práce má rozsah 30 stran, text je vhodně doplněn 5 schémata či obrázky a 9 tabulkami. Údaje autorka čerpala z 39 literárních zdrojů, převážně zahraničních. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň; je uspořádána přehledně, napsána jasným a srozumitelným způsobem s minimem chyb a překlepů.

K předložené práci mám pouze tyto dotazy a připomínky:

- Cholekalciferol se tvoří v kůži působením slunečního záření ze 7-dehydrocholesterolu. Je tento v organismu syntetizován?
- V tabulce 4 a tabulce 8 jsou podobné údaje. Studie zabývající se stejnou problematikou by bylo vhodnější shrnout do jedné kapitoly a nikoliv jednou uvést ve 2.2 a potom ve 2.2.8

Závěr:

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním splňuje požadavky kladené na bakalářskou kompilační práci. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou a získané informace zpracovat do přehledného textu kompilační práce. Práci doporučuji k přijetí a hodnotím ji

výborně.

V Pardubicích 31.7.2013


MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.