

Posudek na bakalářskou práci Lucie Zárybnické

Deficience vitamínu D jako rizikový faktor onemocnění kardiovaskulárního systému

Předložená bakalářská práce se zabývá aktuální problematikou jednoho z možných nových rizikových faktorů kardiovaskulárního onemocnění. Autorka ve své práci shrnula základní poznatky o vitamínu D - jeho struktuře, syntéze, mechanismu působení, účincích, principu stanovení, a poté se zaměřila na informace o vlivu nedostatku vitamínu D na rozvoj patologických stavů, které se dosud v souvislosti s vitamínem D neuváděly, především kardiovaskulární onemocnění.

Práce má rozsah 38 stran, je logicky a systematicky členěna, text je vhodně doplněn obrázky a schémata. Údaje autorka čerpala z 51 převážně zahraničních literárních zdrojů.

K předložené práci mám několik otázek a připomínek převážně formálního charakteru:

- Jaká hladina vitamínu D je považována za nedostatečnou? Jaký je rozdíl mezi deficiencí a insuficiencí? Jak rozumět větě na str. 22 „Za deficienci je považována koncentrace **nad** 25 nmol/l...“?
- V celé práci je vhodné používat pro určitý parametr stejné jednotky. Můžete uvést, jaké koncentraci v nmol/l odpovídá, z americké literatury převzatá, klinicky významná hladina 25-hydroxycholekalCIFerolu 30 ng/ml?
- Do závěru se vloudila chybná věta, že nedostatek vitamínu D má vliv na rozvoj hypertenze prostřednictvím inhibice sekrece reninu, i když dříve správně uvádíte, že dihydroxycholekalCIFerol inhibuje syntézu reninu, a proto při jeho nedostatku je renin-angiotenzinový systém aktivován.
- V práci se objevují místy překlapy, vynechání slova či gramatické nedostatky (např. předposlední věta závěru), chyby v anglickém překladu, nejednotné uvedení autorů velkými či malými písmeny v seznamu literatury, jednoduché řádkování obsahu, i když v celé práci je použito řádkování 1,5.

Závěr:

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním splňuje požadavky kladené na bakalářskou kompilační práci. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou, vybírat a třídit základní informace, i když se v některých pasážích nevyhnula určité neobratnosti. Práci doporučuji k přijetí a hodnotím ji

Velmi dobře.



V Pardubicích 16. 8. 2010

MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.