

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE*

3. lékařská fakulta - Univerzita Karlova

Autor práce: Adéla Fialová

Vedoucí práce: Martin Hřebíček

Název práce: Vliv ketodiety při neurodegenerativních onemocněních

Autor posudku:

(jméno, příjmení,
zaměstnavatel,
kontakt – e-mail,
telefon):

MUDr Martin Hřebíček, Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a I. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, Laboratoř pro výzkum vzácných onemocnění, Budova D, Ke Karlovu 2, Praha 2, 152 00, e-mail: martin.hrebicek@fl.cuni.cz, tel. 2 2496 7208

Oponent/konzultant, vedoucí práce- nehodící se škrtněte

Body

V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce

0-4

- 1 **Aktuálnost problematiky, originalita práce, praktická potřeba a uplatnění předpokládaných výstupů práce...** 4

Ketogenní diety (KD) začaly být aplikovány u pacientů s roztroušenou sklerózou (RS) během uplynulého desetiletí a počet pokusů o jejich využití se zvyšuje - jedná se tedy o aktuální téma. Zatím existují jen omezené zkušenosti s KD u RS a na jej užití neexistují ustálené názory. V teoretické části autorka vysvětluje biochemickou podstatu ketogenních diet, její užití u jiných onemocnění nervové soustavy a detailně se zabývá parametry používaných ketogenních diet. V praktické části kromě rozboru publikovaných klinických prací analyzuje kazuistiky několika pacientů z klinické zkoušky KD u RS. Práce tedy podává užitečný rozbor existující literatury a analýzu používaných variant ketogenních diet, který v takovéto podobě není k dispozici v publikovaných přehledných člancích a je tedy nový.

- 2 **Samostatnost zpracování, vzhled autora do problematiky, přehled nejzávažnějších domácích i zahraničních literárních pramenů, databází, a to i v širších souvislostech zejména s ohledem na praktické výstupy....** 4

Autorka samostatně vyhledala publikovanou literaturu o ketogenních dietách u RS a dalších nervových onemocnění. U popisu biochemie ketolátů a klinické problematiky RS a dalších onemocnění se opírala z velké části o přehledové články či učebnice, u rozboru dietní problematiky vychází z původních prací a přehledné práce cituje přiměřeně - například popis konsensu odborné společnosti k užití KD u epilepsie. atd.

- 3 **Formulace cílů a záměrů práce, výzkumných otázek, hypotéz. Samostatné zvládnutí odborného problému, získaných údajů, odborného textu. Výsledky a závěry práce, skutečný praktický i teoretický přínos práce...** 4

Cíle a záměry práce jsou jasně formulovány a mají přímý vztah k oboru studia. Autorka samostatně analyzovala literaturu a smysluplně jí shrnula, zhodnotila i údaje u osob z klinické zkoušky KD u RS a porovnála je s literárními údaji. Jak je uvedeno výše, práce podává vyvážený přehled o problematice využití KD u RS. Tato analýza je původní, připravená samostatně rozбором původních prací a je třeba jí považovat za vlastní přínos práce. To umožňuje srovnání s dílčími výsledky u několika pacientů s RS. Závěry vyvozené z rozboru literatury a dat jsou přiměřené a výstižné.

- 4 **Formální zpracování práce, jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce, grafická úprava práce, dodržení publikační normy...** 4

Formální a grafické zpracování práce je přiměřené, rozsah a jazykové zpracování jsou dobré.

Poznámky,
doplňky
posuzovatele:

Otázky k
obhajobě:

Proč na ketogenní dietě dochází k váhovým úbytkům?

Ketogenní dieta byla pacienty s roztroušenou sklerózou dobře snášena, nebyla příliš zatěžující a byla popsána klinická zlepšení. Měla by se nyní ketogenní dieta začít doporučovat pacientům s roztroušenou sklerózou, aby si mohli vyzkoušet, jak u nich bude fungovat a nemuseli čekat roky na výsledky klinických zkoušek?

Hodnocení celkem: *Doporučuji - nedoporučuji práci k obhajobě:*

Práci doporučuji k obhajobě

Návrh klasifikace práce: *výborně - velmi dobře – dobře - nedostatečně*

Výborně

Datum:

7.6.2022

Podpis:



* *nehodící se vymažte nebo škrtněte*

Doporučená klasifikace celkového hodnocení BODY	KLASIFIKACE	Poznámka
13 a více	Výborně	Minimálně dva body v každé položce
9 až 12	Velmi dobře	Minimálně jeden bod v každé položce
6 až 8	Dobře	Maximálně možná jedna "nulová" položka
5 a méně	Nevyhověl	Více jak jedna "nulová" položka