

Oponentský posudek na disertační práci
Telemedicína a metabolická onemocnění

Autor disertační práce: **Mgr. Ondřej Kádě**
Školitel práce: **prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA**
Konzultant: **prof. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D.**
Pracoviště: **3.interní klinika 1.LF UK a VFN**
Obor: **Biomedicínská informatika**

1. Všeobecná charakteristika

Předložená disertační práce se obecně zabývá problematikou využití telemedicínských prostředků v péči o obézní pacienty. Konkrétně jsou v disertační práci vyhodnocovány a statisticky zpracovávány vybrané parametry komplexní péče o pacienty trpící obezitou. Pro sběr potřebných dat a jejich další analýzu byl vyvinut systém EDURES umožňující komunikaci s pacienty včetně vhodných intervencí. Kromě toho je v práci popisován také vývoj prediktoru hmotnosti pacienta a pro diabetiky také prediktor glykémie.

Formálně má práce klasickou formu disertace se všemi základními náležitostmi. Je psána v českém jazyce a má celkem 95 stran vlastního textu a dále 20 stran seznamu použité literatury a 2 stránky seznamu vlastních publikací. Disertační práce je rozdělena do několika oddílů. Po 6 stranách základních povinných náležitostí, poděkování a seznamu zkratk následuje obsah disertační práce a pak už členění vlastní disertační práce, které se skládá z následujících kapitol: 1. Teoretického úvodu, zabývajícího se telemedicínou, metabolickými onemocněními, obezitou a s ní obvykle spojenými komorbiditami a také popisem základních metodologických nástrojů použitých ve vlastní práci. 2. Praktické části, která definuje cíle práce, popisuje postupy měření hodnocených parametrů konzultovaných v rámci léčby obezity a přináší popis vyvinutých a vyvíjených telemedicínských projektů ve studované problematice. Tato část

přináší také seznam a tabulkovou a grafickou dokumentaci výsledků práce. 4. Diskuse. 5. Závěru. 6. Přehledu literárních odkazů. 7. Seznamu obrázků. 8. Seznamu tabulek. 9. Seznamu vlastních publikací autora. 10. Seznamu příloh a 12. Příloh včetně klíčových publikací autora in extenso.

2. Hodnocení práce

Práce potvrzuje dobrou orientaci autora v dané problematice, má přehledné uspořádání a objemově i časově rozsáhlý přehled literatury od klasických publikací až po práce zcela recentní. Použitá metodika práce je plně relevantní, výsledky jsou bezesporu zajímavé a mohou mít i perspektivní praktický dopad. Problematika práce je dobře uvedena, cíle práce jsou koncizně formulovány, metodika je dobře a podrobně vysvětlena, výsledky práce jsou bohatě graficky dokumentovány. Sledované cíle disertační práce jsou splněny nebo alespoň v případech vyžadujících další sběr dat plněny. Diskuze je věcná, nepředpojatá a zabývá se jen opravdu podstatnými otázkami. Práce je svou tematikou bezesporu také velmi aktuální. O kvalitě disertační práce vypovídá také rozsáhlý seznam vlastních publikací autora včetně publikací v časopisech s IF, kde musely uvedené práce projít přísným recenzním řízením.

Po formální stránce nemám k práci žádné zásadní připomínky, snad jen některé drobné a nečetné připomínky k češtině práce. Správně je např. „tato data“ a ne „tyto data“ apod.

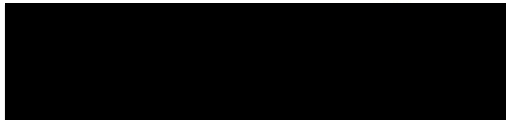
Po věcné a obsahové stránce rovněž nemám žádných zásadních připomínek. Mám pouze následující dotaz:

- Telemedicínské projekty popisované v disertační práci a v přehledových publikacích v přílohách jsou velmi zajímavé a určitě mají velký potenciál dalšího rozvoje a širokého využití v praxi. Z uvedených zdrojů ale není zcela jasné, zda se autor disertace podílel na jejich vývoji, a pokud ano, jaký je v tomto směru jeho podíl, nebo zda tyto prostředky pouze použil pro svoji vlastní práci.

Závěr:

Disertační práce plně prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a současně splňuje všechny požadavky kladené standardně na disertaci. Doporučuji proto, aby uvedená disertační práce byla přijata k obhajobě a aby v případě úspěšné obhajoby byl Mgr. Ondřejovi Kádě udělen titul „PhD“ za jménem.

V Praze dne 17.10.2024



Prof.MUDr.Otomar Kittnar,Csc.