

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště opONENTA,
instituce**

MUDr. Irena Andršová, Ph.D.

Vybrané aspekty dynamické elektrokardiografie

doc. MUDr. Petr Heinc, Ph.D., FESC

I. interní klinika – kardiologická LF UP a FN
Olomouc

Habilitační práce je v celkovém rozsahu 347 stran, které tvoří 17 publikovaných článků, z nichž je uchazečka prvoautorem u 10 z nich a spoluautorem u 7 z nich. 16 článků bylo publikováno v zahraničních publikacích s hodnotným impact faktorem, 1 práce vyšla v Cor et Vasa. Vlastní habilitační práce je rozdělena do 6 kapitol – úvod, 4 kapitoly se specifikovanou problematikou, závěr a literatura k doprovodnému komentáři jednotlivých odborných kapitol. Každá odborná kapitola je uvedena shrnujícím komentářem, který obsahuje současný stav znalostí každé specifické problematiky a analýzu vlastních výsledků ve srovnání s podobnými publikacemi v prestižních periodikách.

Společným tématem dlouhodobého výzkumu uchazečky je identifikace rizikových jedinců a rizikových faktorů pro ohrožení náhlou srdeční smrtí (NSS), které jsou dominantně způsobeny maligními komorovými arytmiemi. NSS je dlouhodobě vysoce aktuální téma a snaha o stanovení rizika NSS u jednotlivých podskupin nemocných v publikacích neustále rezonuje. Během desítek let byla sice vyvinuta celá řada rizikově stratifikačních elektrokardiografických metod predikce NSS, nicméně žádná z nich nemá potřebnou specifitu ani sensitivitu. Všechny publikace uchazečky uvedené v habilitační práci se týkají problematiky dynamické elektrokardiografie, jejíž specifická analýza by mohla vést k efektivnější detekci rizika NSS v populaci našich pacientů. Každá publikace vykazuje optimální pracovní metody se správným statistickým zpracováním a je doložena bohatou grafickou, obrazovou i tabelární dokumentací. Samotná habilitační práce je po formální i vědecké stránce velmi dobře zpracována a dokresluje odborné i pedagogické schopnosti autorky.

Co se týká výsledků převážná část publikací byla zaměřena na analýzu celé řady dynamických parametrů elektrokardiogramu a jednotlivé podrobné analýzy těchto parametrů přispěly k praktickému pohledu na predikci NSS. Analýzou prostorové dynamiky komorové depolarizace je navržen nový marker rizikové stratifikace, který lze odvodit ze standardního EKG a lze jej použít nejen v široké škále praktických klinických aplikací, ale také k dalšímu výzkumu v širších souvislostech.

Dotazy opONENTA k obhajobě habilitační práce

1. Jestliže dle Vašich studií úhel QRS-T odráží nejspíše přímý vliv na autonomní regulaci, uvažujete o nějaké klinické studii s kombinací tohoto parametru s jinými parametry k dosažení vyšší specifity predikce NSS?
2. Jaké parametry byste na základě Vašich bohatých ekg analýz navrhla do kombinace k rizikové stratifikaci s co možná nejvyšší predikcí NSS.

Závěr

Habilitační práce MUDr. Ireny Andršové, Ph.D., „Vybrané aspekty dynamické elektrokardiografie“ svým rozsahem a obsahem zcela **splňuje požadavky** standardně kladené na habilitační práce v oboru Vnitřní lékařství podle § 72 odstavce 3 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. Na základě výše uvedeného doporučuji habilitační práci k přijetí jako podklad pro habilitační řízení ke jmenování docentem v daném oboru.

V Olomouci dne 9.8.2024

.....
podpis