

Posudek školitele dizertační práce „Výskyt fibrilace síní jako rizikového faktoru u nemocných po oběhové zástavě pro fibrilaci komor“ autora MUDr. Jiřího Šmída

MUDr. Jiří Šmíd nastoupil na Kardiologickou kliniku (dříve Kardiologické oddělení) FN Plzeň v roce 2011. Ihned po nástupu se dobře zapojil jak do klinické, tak do vědecké práce. Po celou dobu klinické praxe projevuje snahu o co nejkvalitnější péči o pacienty u lůžka, v ambulanci i o co nejlepší výsledky výkonů při implantačních a ablačních procedurách na elektrofyzilogických sálech Kardiologické kliniky FN Plzeň. Vyniká nejen značnou manuální zručností, ale i lidskostí a dobrým vztahem ke spolupracovníkům.

Ve své vědecké práci se MUDr. Šmíd soustředil na vztah náhlé smrti a fibrilace síní. Zatímco náhlá srdeční smrt stále patří mezi nejčastější příčiny úmrtí vůbec, fibrilace síní je nejčastější setrvalou arytmií. Prošel nemocniční informační systém FN Plzeň a originálním způsobem z něj získal data nemocných, kteří prodělali náhlou srdeční smrt. Protože patříme k centřům péče o nemocné po srdeční zástavě a jsme jediné krajské centrum provádějící koronarografie v kteroukoli denní nebo noční dobu 7 dnů v týdnu, přežije-li nemocný předhospitalizační fázi, je dále vyšetřován a léčen právě ve FN Plzeň. MUDr. Šmíd pečlivě prošel dokumentaci všech těchto nemocných a extrahoval všechna data, která byla relevantní z hlediska vzniku náhlé smrti a fibrilace síní. Některá chybějící data získal ve spolupráci ze Zdravotnickou záchrannou službou Plzeňského kraje. Detailní přehled do té doby publikovaných prací na toto téma shrnul v první práci v časopisu Cor et Vasa v roce 2017, vlastní data na toto téma publikoval ve stejném časopise v roce 2022.

MUDr. Šmíd se nesoustředil jen na téma náhlé smrti a fibrilace síní. Významně přispěl k publikaci srovnávací výsledky měření šíře QRS komplexů různými EKG přístroji, která byla uveřejněné v roce 2017 v časopise s IF. Pomáhal zejména se sběrem dat a digitalizací dat, částečně s interpretací výsledků a psaním vlastní práce. Účastnil se rovněž studie PRAGUE-12 publikované v r. 2019 v časopise s IF. V této studii srovnávací pacienty podstupující kardiochirurgický výkon spolu s chirurgickou ablací fibrilace síní oproti kardiochirurgickému výkonu bez chirurgické ablace přispěl rovněž zásadním způsobem ke sběru dat a jejich digitalizaci.

Při kontrole dizertační práce na plagiátorství bylo algoritmem Turnitin zjištěno plagiátorství z 31 %. Důvodem je shoda s vlastními dříve publikovanými články autorského kolektivu, jehož je MUDr. Šmíd členem. Při podrobnější analýze je patrné, že největší shoda je se dvěma články, jichž je doktorand autorem. Ostatní shody jsou v rozsahu < 1 %. V každém případě je tedy možno říci, se jedná o originální práci.

Během práce na Kardiologické klinice FN Plzeň MUDr. Šmíd odvedl tolik kvalitní klinické i vědecké práce, že nelze pochybovat o jeho vědeckých schopnostech a lidských kvalitách.

*Handwritten signature*

V Plzni dne 5.1.2023

ŠKOITEL