

Uzasadnienie wniosku o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniającą się rozprawę doktorską dr. Grzegorzowi Wróblowi

Przygotowana przez dr. Grzegorza Wróbla rozprawa doktorska pt. *Analiza porównawcza oraz ocena zmienności osobniczej unaczynienia tętniczego i żylnego nerek człowieka na podstawie obrazowania w tomografii komputerowej*, stanowi oryginalne opracowanie naukowe, obejmujące szeroko pojętą problematykę unaczynienia nerek człowieka w aspekcie poznawczym i praktycznym.

Zastosowanie wyników pracy ma znaczenie w diagnostyce chorób nerkowych oraz zrozumieniu pewnych odrębności obrazu klinicznego, szczególnie w transplantologii, gdzie dokładna ocena radiologiczna unaczynienia nerek dawcy jest koniecznością i ma pierwszorzędne znaczenie w planowaniu przedoperacyjnym. W innym ujęciu ma to również znaczenie w leczeniu pacjentów z opornym nadciśnieniem tętniczym przez zabiegi przeszłokórnej denerwacji nerek, jak również w ogólnym planowaniu operacji dotyczącym nie tylko samych nerek, ale interwencji chirurgicznych obejmujących obszar jamy brzusznej. Znajomość zmienności unaczynienia tętniczego i żylnego nerek jest nie tylko istotna z naukowego punktu widzenia, ale również (przede wszystkim) z praktycznego. Każde nowe informacje dotyczące odstępstw od klasycznej budowy anatomicznej narządów stanowią cenne źródło dla specjalistów w ich codziennej praktyce klinicznej. W związku z powyższym uzyskane przez autora wyniki badań znajdują szczególne zastosowanie w sferze społecznej, o doniosłym znaczeniu dla medycyny zabiegowej.

Niniejsze opracowanie jest jednym z pierwszych, kompleksowym ujęciem analitycznym zarówno układu tętniczego, jak i żylnego, podczas, gdy w odpowiedniej literaturze opisywane są zazwyczaj osobno naczynia tętnicze i osobno naczynia żyłne. Ponadto w pracy oceniono zależności hemodynamiczne w unaczynieniu nerek, stosując dwa nowe własne wskaźniki: indeks nerkowo-żylny i współczynnik nerkowo-żylny, odnoszące się odpowiednio do średnicy dominującej żyły nerkowej i sumy powierzchni naczyń żylnych odprowadzających krew z każdej nerki, wskazuje to na niewątpliwie nowatorski charakter badań podjętych przez autora. Ze względu na obszerny materiał badawczy, który stanowi 1196 pacjentów poddanych obrazowaniu tomografii komputerowej, praca jest jedną z dwóch dotyczących populacji krajowej, gdzie autorzy dysponowali materiałem powyżej 1000 przypadków.

Przygotowana rozprawa doktorska licząca 185 stron, ze szczególnym uwzględnieniem wstępu oraz dyskusji świadczy o wysokim poziomie wiedzy teoretycznej autora z zakresu anatomii układu naczyniowego nerek oraz technik wizualizacyjnych i pomiarowych, przy zastosowaniu obrazowania tomografii komputerowej. Autor zestawiał uzyskane wyniki z piśmiennictwem światowym, porównując je z 437 pozycjami w 81% obejmujących lata z lat 2000-2020. Ponadto autor rozprawy doktorskiej prezentuje wysoki poziom umiejętności w zakresie samodzielnego prowadzenia pracy naukowej, czego najlepszym wyrazem są bardzo wysokie oceny recenzentów rozprawy, w tym również klasyfikujące ją nawet jako rozprawę o randze habilitacyjnej.

Rozprawa doktorska została wyróżniona na mocy uchwały nr 31/2021 przez Radę Naukową Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach w dniu 26.04.2021 roku.

Rozprawa doktorska autorstwa dr Grzegorz Wróbla spełnienia kryteria określone w § 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wzoru wniosku o ich przyznanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 976 ze zm.).

Powyższe fakty w pełni potwierdzają zasadność kandydatury dr. Grzegorza Wróbla do starań o Nagrodę Prezesa Rady Ministrów.