

DOKTOR NAUK MEDYCZNYCH JAKUB ANDRZEJ KUCHARZ

Ocena

działalności zawodowej, naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej

oraz

osiągnięcia naukowego pod tytułem

CZYNNIKI PREDYKCYJNE WYNIKÓW LECZENIA PACJENTÓW Z PRZERZUTOWYM RAKIEM NERKOWO-KOMÓRKOWYM INHIBITORAMI KINAZY TYROZYNOWEJ VEGFR

Działalność zawodowa

Dr n. med. Jakub Kucharz jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum (UJ-CM) w Krakowie (data uzyskania dyplomu lekarza – 2009 rok). Dr n. med. Jakub Kucharz posiada tytuł specjalisty w dziedzinie onkologii klinicznej (data uzyskania tytułu specjalisty – 2016 rok).

Obecnie dr n. med. Jakub Kucharz jest zatrudniony w Klinice Nowotworów Układu Moczowego Centrum Onkologii-Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, gdzie pełni obowiązki zastępcy kierownika Oddziału Zachowawczego (poprzednie miejsca zatrudnienia – Klinika Nowotworów Układowych i Uogólnionych Centrum Onkologii-Instytutu w Krakowie, Kliniczny Oddział Onkologii UJ-CM, Zakład Chirurgii Doświadczalnej i Klinicznej UJ-CM oraz Hospicjum Domowe Królowej Apostołów w Krakowie).

Zawodowa działalność kliniczna dr n. med. Jakuba Kucharza jest związana – przede wszystkim – z postępowaniem diagnostyczno-terapeutycznym w nowotworach litych, przy czym szczególne miejsce zajmuje

leczenie chorych na zaawansowanego raka nerkowo-komórkowego i inne nowotwory układu moczowo-płciowego. Istotna część działalności zawodowej dotyczy również postępowania wspomagającego i paliatywnego u chorych na nowotwory.

Działalność naukowa

Najważniejszymi obszarami naukowej działalności dr n. med. Jakuba Kucharza są badania, których celem jest:

- wyjaśnienie wpływu wybranych czynników klinicznych i laboratoryjnych oraz molekularnych na przebieg leczenia chorych na uogólnionego raka nerkowo-komórkowego;
- określenie charakterystyki i klinicznego znaczenia hormonalnych zaburzeń obserwowanych u chorych na zarodkowe nowotwory jądra;
- określenie uwarunkowań metabolomicznych w zaawansowanym raku gruczołu krokowego;
- scharakteryzowanie zaburzeń seksualnych występujących po leczeniu u chorych na raka piersi;
- wyjaśnienie możliwości skuteczniejszego przeciwdziałania trzewnym dolegliwościom bólowym u chorych na nowotwory;
- wskazanie istotnych zaburzeń sercowo-naczyniowych pozostających w związku z przeciwnowotworowym leczeniem;
- określenie trudności związanych z przeciwnowotworowym leczeniem u chorych w zaawansowanym wieku;
- wskazanie nowych możliwości przeciwdziałania neuropatii związanej z pochodnymi platyny.

Wyniki badań nad znaczeniem wybranych czynników klinicznych i laboratoryjnych w raku nerkowo-komórkowym są podstawą rozprawy na stopień doktora nauk medycznych pod tytułem *WYBRANE PARAMETRY KLINICZNO-LABORATORYJNE A WYNIKI LECZENIA SUNITYNIBEM ROZSIANEGO RAKA JASNOKOMÓRKOWEGO NERKI* (data uzyskania stopnia doktora nauk medycznych – 2014 rok).

Największe znaczenie poznawcze i – trzeba podkreślić – również istotne pod względem praktycznym mają wyniki badań nad optymalizacją leczenia chorych na zaawansowanego raka nerkowo-komórkowego z wykorzystaniem wielokinazowych inhibitorów o działaniu antyangiogennym. Wspomniane badania stanowią monotematyczny cykl publikacji pod tytułem *CZYNNIKI PREDYKCYJNE WYNIKÓW LECZENIA CHORYCH Z PRZERZUTOWYM RAKIEM NERKOWO-KOMÓRKOWYM INHIBITORAMI KINAZY TYROZYNOWEJ VEGFR*, który składa się na naukowe osiągnięcie i jest podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Badania prowadzone przez dr n. med. Jakuba Kucharza, których wyniki są zawarte w wymienionym wyżej cyklu publikacji, dostarczają istotnych w praktyce wiadomości na temat czynników predykcyjnych korzyści z leczenia chorych na zaawansowanego raka nerkowo-komórkowego z wykorzystaniem wielokinazowych inhibitorów angiogenezy. Wspomniane wyniki wskazują, że:

1. uzyskanie odpowiedzi obiektywnej po drugim cyklu leczenia sunitynibem koreluje z możliwością osiągnięcia dłuższego czasu przeżycia wolnego od progresji choroby;
2. stwierdzenie stosunku liczby granulocytów obojętnochłonnych do liczby limfocytów (NLR – *neutrophil-to-lymphocyte ratio*) poniżej 1,64 po 12-tygodniowym okresie leczenia ma znaczenie predykcyjne dla obiektywnych odpowiedzi oraz czasu przeżycia wolnego od progresji choroby i czasu przeżycia całkowitego uzyskanych w następstwie

- stosowania sunitynibu, co jest pierwszym doniesieniem na temat zależności wykładników stanu zapalnego i wskaźników przeżycia;
3. stwierdzenie makrocytozy podczas stosowania sunitynibu może być markerem ekspozycji na lek oraz aktywności w organizmie oraz prognozuje wydłużenie czasu przeżycia wolnego od progresji choroby;
 4. wykazanie pozytywnego znaczenia prognostycznego dla czasu przeżycia wolnego od progresji choroby w przypadku współwystępowania niepożądanych działań (nadciśnienie tętnicze, objawy zespołu „ręka-stopa”, neutropenia) związanych z sunitynibem;
 5. stwierdzenie pozytywnej zależności między niepożądanymi działaniami kabozantynibu (nadciśnienie tętnicze, niedoczynność tarczycy, biegunka i objawy uszkodzenia czynności wątroby) i czasem przeżycia wolnego od progresji choroby.

Uzupełnieniem – wymienionych wyżej prac oryginalnych – jest artykuł przeglądowy na temat obecnych możliwości leczenia systemowego u chorych na zaawansowanego raka nerkowo-komórkowego, w którym zawarte są ważne – pod względem praktycznym – informacje związane z możliwościami przewidywania korzyści terapeutycznych.

Wszystkie wymienione publikacje ukazały się w międzynarodowych – czasopismach recenzowanych o współczynniku oddziaływania (IF – *impact factor*), a dr n. med. Jakub Kucharz pierwszym autorem w czterech artykułach oraz drugim autorem w pracy przeglądowej. Udział dr n. med. Jakuba Kucharza w wymienionych badaniach jest bardzo wysoki (wszystkie artykuły oryginalne – po 80%, artykuł przeglądowy – 40%).

Badania prowadzone przez dr n. med. Jakuba Kucharza mają szczególne znaczenie wobec wzrastającej częstości występowania raka nerkowo-komórkowego (w tym – w stadium zaawansowanym) oraz coraz większych możliwości systemowego leczenia (przede wszystkim – wielokinazowe

inhibitory angiogenezy) i konieczności dostosowania metod leczenia do określonych sytuacji klinicznych.

Zwraca uwagę ogromna konsekwencja dr n. med. Jakuba Kucharza w planowaniu kolejnych etapów naukowej działalności i zaangażowanie w badania nad możliwościami optymalizacji leczenia chorych na raka nerkowo-komórkowego. Uzyskane wyniki badań są wiarygodne pod względem zastosowanej metodyki badawczej oraz dokumentacji, a także są zestawione w sposób właściwy z obserwacjami innych autorów (analiza odpowiednio dobranego i obszernego piśmiennictwa). Omówienie wyników świadczy o wielkiej znajomości tematyki i ma znaczenie dydaktyczne. Wnioski są wyciągane zgodnie z hipotezami badawczymi oraz uzyskanymi wynikami i wzbogacają stan wiedzy. Nie ulega wątpliwości nowatorski charakter badań prowadzonych przez dr n. med. Jakuba Kucharza.

Dr n. med. Jakub Kucharz aktywnie uczestniczy w badaniach prowadzonych w ramach współpracy z innymi ośrodkami (np. Zakład Diagnostyki Katedry Biochemii Klinicznej UJ-CM – badania na temat prognozowania ostrego uszkodzenia nerek, określenia markerów uszkodzenia kłębuszków i cewek nerkowych i inne). Jest również kierownikiem naukowym projektu badawczego – finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSzW) – prowadzonego w celu określenia możliwości zmniejszania śmiertelności chorych na nowotwory w następstwie utrzymania prawidłowej kontroli gospodarki wodno-elektrolitowej, a także jest współwykonawcą innego projektu MNiSzW związanego z poszukiwaniem nowych metod leczenia przetok okołodbytniczych. Dr n. med. Jakub Kucharz uczestniczy w wielu prospektywnych badaniach klinicznych 2. i 3. fazy nad nowymi metodami przeciwnowotworowego leczenia. Wszystkie badania, w których uczestniczy dr n. med. Jakub Kucharz, mają istotne znaczenie naukowe i praktyczne.

Wyniki badań dr n. med. Jakuba Kucharza są przedstawiane podczas krajowych i zagranicznych konferencji naukowych (ogółem – 18). Osiągnięcia naukowe przedstawia również w postaci pełnotekstowych publikacji oryginalnych w recenzowanych czasopismach, które w wielu przypadkach posiadają IF – jest autorem lub współautorem 28 publikacji (łącznie IF – 43,376). Publikacje oryginalne są opublikowane w większości w czasopismach z IF (wartość – 30,283). Uzupełnieniem są artykuły przeglądowe (8 – IF 11,703).

Porównanie osiągnięć naukowych przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych wskazuje na znaczne zwiększenie dorobku po doktoracie.

Liczba cytowań według Web of Science oraz Google Scholar (bez autocytowań) wynosi – odpowiednio – 28 i 52, a wskaźnik Hirscha według obu źródeł ma – odpowiednio – wartość 3 i 5.

Osiągnięcia naukowe dr n. med. Jakuba Kucharza są doceniane, czego dowodem są 2 nagrody przyznane przez Polskie Towarzystwo Urologiczne i Polskie Towarzystwo Onkologii Klinicznej.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Dr n. med. Jakub Kucharz jest bardzo aktywny w ramach nauczania podyplomowego – prowadzi wykłady podczas kursów specjalizacyjnych organizowanych przez Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego i konferencji edukacyjnych Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej. Jest promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich (2) i kieruje specjalizacją w zakresie onkologii klinicznej (1). Jest również recenzentem kilku czasopism (w tym – czasopisma międzynarodowe z IF). Wśród dydaktycznych osiągnięć należy również wspomnieć o nauczaniu studentów w okresie zatrudnienia w UJ-CM.

Dr n. med. Jakub Kucharz uczestniczy również bardzo aktywnie w działalności edukacyjnej skierowanej do społeczeństwa.

Dr n. med. Jakub Kucharz aktywnie uczestniczy w działalności wielu naukowych towarzystw (Polskie Towarzystwo Onkologiczne, Polskie Towarzystwo Onkologii Klinicznej, European Society of Medical Oncology).

Doświadczenie naukowe dr n. med. Jakuba Kucharza wynika z faktu odbycia licznych szkoleń zagranicznych i krajowych (między innymi – naukowe staże w renomowanych ośrodkach europejskich – Royal Marsden Hospital w Londynie, Istituto Nazionale dei Tumori w Mediolanie lub Charite w Berlinie) – uzyskane wiadomości i umiejętności umiejętnie wykorzystuje w swojej działalności badawczej.

Podsumowanie oceny

Dojrzałość badawcza i twórczy wkład w rozwój wiedzy osiągnięcia naukowego pod tytułem *CZYNNIKI PREDYKCYJNE WYNIKÓW LECZENIA CHORYCH Z PRZERZUTOWYM RAKIEM NERKOWO-KOMÓRKOWYM INHIBITORAMI KINAZY TYROZYNOWEJ VEGFR* oraz dotychczasowe dokonania zawodowe i naukowo-dydaktyczne w pełni uzasadniają nadanie dr n. med. Jakubowi Kucharzowi stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Warszawa, 22 lipca 2019 roku.


Prof. dr hab. med. Maciej Krzakowski
specjalista
onkologii klinicznej i radioterapii
8564789