



Dr hab. n. med. Renata Zaucha, prof. nadzw.

Gdańsk 04/09/2018

Klinika Onkologii i Radioterapii

Gdański Uniwersytet Medyczny

Ocena osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej

doktor nauk medycznych Joanny Didkowskiej

Doktor nauk medycznych Joanna Didkowska pracuje od 1980 roku w Centrum Onkologii Instytut w Warszawie. Swoją karierę zawodową i naukową rozpoczęła jako młodszy asystent, następnie, po przejściu etapu starszego asystenta, w 2006 roku została adiunktem a w 2015 roku kierownikiem Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów. Dodatkowo od 2012 roku kieruje Krajowym Rejstrem Nowotworów. W 2016 roku została powołana do Krajowej Rady do Spraw Onkologii przy Ministrze Zdrowia. Pełni też zaszczytną rolę dyrektora WHO Collaborating Center for Tobacco Control. Pomimo zaangażowania w pracę wymienionych powyżej instytucji z powodzeniem znajduje czas na realizację swoich pasji naukowych. W 2005 roku na podstawie dysertacji „Progniza umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca w Polsce. Analiza epidemiologiczna”, której promotorem był pan profesor doktor hab. Witold Zatoński uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych.

Już jako doktor nauk medycznych Habilitantka Joanna Didkowska zaangażowała się w działania zmierzające do poprawy zdrowia publicznego, wśród których za najważniejsze uznano zmniejszenie zagrożenia chorobami nowotworowymi. Na podstawie rzetelnie prowadzonych badań epidemiologicznych z wykorzystaniem danych z baz Krajowego Rejestru Nowotworów oraz Głównego Urzędu Statystycznego analizowała przydatność różnych narzędzi i modeli prognozowania zachorowalności i umieralności w onkologii. Wykazała, że zachodzące zmiany w strukturze zachorowań zbliżą populację Polaków do mieszkańców krajów Europy Zachodniej. U polskich mężczyzn nadal jednak dominować będą złośliwe nowotwory płuca, a w następnej kolejności rak stercza i nowotwory jelita grubego. Statystyki te nie ulegną zmianom w ciągu najbliższych dwóch dekad.

W populacji kobiet, u których dotychczas najczęstsze były raki piersi, nałóg tytoniowy spowoduje drastyczny wzrost zachorowalności na raki płuca. Habilitantka słusznie założyła, że szczególnie wysokie ryzyko zachorowań na choroby nowotworowe dotyczy populacji obciążonej nałogiem tytoniowym. Dlatego znaczną część swojej działalności naukowej a także społecznej poświęciła konsekwencjom palenia tytoniu oraz działaniom na rzecz prawnych regulacji chroniących przed narażeniem na dym tytoniowy oraz kompleksowym regulacjom w zakresie elektronicznych papierosów. Habilitantka prowadziła swoje badania w ramach konsorcjów międzynarodowych. Były to między innymi:

- projekt Academy of Finland w latach 2000-2003
- projekt badawczy HEM współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2004-2008
- projekt badawczy Prospective Urban and Rural Epidemiologic Study (PURE) realizowany na podstawie umowy z Hamilton Health Sciences Corporation, Kanada w 2016 roku.

Wyniki prowadzonych badań doktor nauk med. Joanna Didkowska opublikowała w renomowanych czasopismach polskich oraz o zasięgu międzynarodowym:

- Didkowska J, Mańczuk M. Reflections on the Treaties of Rome and Polish achievements in health. *Pol Arch Intern Med* 2017;127(5):371-372.
- Łobaszewski J, Didkowska J: Electronic cigarettes: a new challenge for Polish public health. *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej* 2016;126(11):905-906.
- Didkowska J: Komentarz do artykułu: Raport Naczelnego Lekarza Stanów Zjednoczonych z 2014 roku: "Skutki zdrowotne palenia tytoniu – 50 lat doświadczeń". *Medycyna Praktyczna – Onkologia* 2014;4:77-81
- Zatoński W, Didkowska J: Closing the gap: Cancer in Central-Eastern Europe. *Eur J Cancer* 2008;44:1425-1437
- Didkowska J, Wojciechowska U, Koskinen HL, Tavilla A, Dyba T, Hakulinen T: Future lung cancer incidence in Poland and Finland based on forecast on hypothetical changes in smoking habits. *Acta Oncologica* 2011;50:81-87
- Didkowska J, Wojciechowska U, Mańczuk M, Łobaszewski J. Lung cancer epidemiology: contemporary and future challenges worldwide. *Ann of Translational*

Ocena aktywności naukowej

Dorobek naukowy Habilitantki z włączeniem cyklu ośmiu prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe obejmuje 7 publikacji pełnotekstowych w czasopismach posiadających wskaźnik oddziaływania (IF), z których w jednej jest ona pierwszą i w jednej ostatnią (*senior*) autorką. Dwadzieścia dwie publikacje pełnotekstowe ukazały się w czasopismach nie posiadających IF, z których w 12 Habilitantka jest pierwszą lub ostatnią autorką.

Łączny wskaźnik oddziaływania (IF) wynosi 93,601, MNiSW = 229

Uwzględniając prace opublikowane przed doktoratem oraz w ramach badań wielośrodkowych łączny IF jest imponujący i wynosi IF = 250,045, KBN/MNiSW = 410.

Wszystkie publikacje dotyczą zagadnień epidemiologicznych, co niewątpliwie wpłynęło na wysoką liczbę cytowań - 864 razy, wyłączając autocytywania 857 razy oraz Indeks Hirsha 6 według danych z Web of Science z dnia 11/04/2018. ☐

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe zatytułowane "Nowotwory złośliwe jako problem zdrowia publicznego, ze szczególnym uwzględnieniem epidemiologii raka płuca w Polsce" składa się z ośmiu publikacji. Habilitantka jest pierwszą autorką w sześciu, a Jej udział w tych pracach wynosi od 50% do 100%.

Prezentowany cykl publikacji habilitacyjnych opisuje szeroko zagadnienia epidemiologii raka płuca. Problem został wyjaśniony kompleksowo – z uwzględnieniem wpływu palenia papierosów oraz działań na rzecz regulacji prawnych w zakresie ochrony przed narażeniem na dym tytoniowy. Habilitantka wykazała się znajomością (teoretyczną i praktyczną) zaawansowanych technik statystycznych służących opracowywaniu modeli rokowniczych. A ponieważ prace realizowała współpracując z badaczami z innych ośrodków europejskich, udowodniła swoje umiejętności pracy w zespole.

Podsumowując stwierdzam, że Habilitantka uzyskała interesujące wyniki, które nie tylko

poszerzają wiedzę na temat epidemiologii raka płuca, ale dodatkowo mają dużą wartość praktyczną.

Inne formy aktywności naukowej

Pani Doktor Joanna Didkowska była współautorką innych projektów jak:

- Onkosys – kompleksowa infrastruktura informatyczna dla badań nad nowotworami
- utworzenie pierwszej w Polsce platformy naukowej do wymiany wiedzy o zagrożeniu nowotworami złośliwymi w Polsce.

Współorganizowała warsztaty m.in. z NCI i SGH dla krajów Europy środkowo-Wschodniej: Tobacco economics, Tobacco control and cessation.

Wykładała epidemiologię na kursach specjalizacyjnych i atestatycznych oraz dla studentów VI roku wydziału lekarskiego na WUM.

Recenzowała publikacje w kilku renomowanych czasopismach.

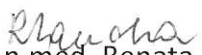
Była wielokrotnie nagradzana za swoją działalność naukową przez Dyrektora COI w Warszawie oraz Ministra Zdrowia.

Wniosek końcowy

Po zapoznaniu się z działalnością naukową i zawodową doktor nauk medycznych Joanny Didkowskiej z pełnym przekonaniem stwierdzam, że poruszane przez nią zagadnienia są istotne poznawczo i przyczyniają się do pogłębienia wiedzy na temat epidemiologii i etiologii raka płuca. Łączny dorobek Habilitantki jest znaczący, IF bez prac wielośrodkowych wynosi 102,653; a liczba cytowań według Web of Science 864. Wysoki poziom tych prac potwierdza kompetencje naukowe kandydatki niezbędne do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Bogaty dorobek publikacyjny jest wynikiem wieloletniej, żmudnej pracy badacza o dużych umiejętnościach. Świadczy także o umiejętnościach Habilitantki w pozyskiwaniu środków na projekty naukowe. Wiele prac powstało w ramach wielośrodkowych projektów badawczych co dowodzi zdolności do pracy w zespole. Dorobek naukowy z włączeniem cyklu habilitacyjnego, jak również zakres oraz jakość innej

aktywności naukowej oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej świadczą o tym, że doktor nauk medycznych Joanna Didkowska jest dojrzałym pracownikiem nauki, dobrze przygotowanym merytorycznie i metodycznie do prowadzenia samodzielnych badań naukowych co w pełni uzasadnia nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego.

Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym doktor nauk medycznych Joanny Didkowskiej, jak również z całokształtem Jej działalności naukowej stwierdzam, że Kandydatka wyróżnia się istotną aktywnością naukową, która bez wątpienia uzasadnia nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych – dyscyplina biologia medyczna.


Dr hab.n.med. Renata Zaucha