

dr hab. n. med. Marzena Dębska

ul. Kalinowej Łąki 81

01-934 Warszawa

marzena@debska.me

tel. 607 449 302

Warszawa, dn. 06.04.2023

Sz. P. Prof. dr hab. n. med. Andrzej Lewiński

Przewodniczący Rady Naukowej

Instytutu „Centrum Zdrowia Matki Polki”

Realizując decyzję Rady Naukowej Instytutu „Centrum Zdrowia Matki Polki” przedkładam poniżej moją opinię i wniosek w postępowaniu habilitacyjnym dr n. med. Michała Krekory.

Dr n. med. Michał Krekora uzyskał dyplom lekarza medycyny w roku 1993, ukończywszy Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Łodzi. W 1997 roku uzyskał specjalizację I stopnia w dziedzinie położnictwa i ginekologii, kierownikiem specjalizacji był prof. dr n. med. Jan Wilczyński (egzamin zdany z wyróżnieniem). W 1999 roku dr Krekora obronił dyplom doktora nauk medycznych w Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi. Rozprawa nosiła tytuł „Przydatność oceny morfometrycznej popłodu w diagnostyce położniczej”. Promotorem pracy był również prof. dr hab. n. med. Jan Wilczyński (rozprawa doktorska obroniona z wyróżnieniem).

W 2002 roku dr Krekora uzyskał specjalizację II stopnia w dziedzinie położnictwa i ginekologii pod kierownictwem prof. dr n. med. Jana Wilczyńskiego (egzamin zdany z wyróżnieniem). W 2020 roku uzyskał specjalizację w dziedzinie perinatologii. W 2021 roku ukończył studia podyplomowe w dziedzinie "Zarządzanie w ochronie zdrowia" w Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi.

Dr Krekora zawodowo związany jest z Instytutem „Centrum Zdrowia Matki Polki” w Łodzi, w którym obecnie pełni funkcję p.o. kierownika Kliniki Położnictwa i Ginekologii oraz Przewodniczącego Komisji Bioetycznej.

Tytułem osiągnięcia naukowego dr Krekora jest **„Zastosowanie ultrasonografii oraz echokardiografii płodowej w nowoczesnej perinatologii”**.

Jest to cykl 6 publikacji, które zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych.

Sumaryczny IF dla tych publikacji wynosi: **12.337 (KBN/ MNiSW – 353 pkt.)**.

Wszystkie wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Zainteresowania dr Michała Krekora dotyczą diagnostyki ultrasonograficznej i jej zastosowania w nowoczesnej perinatologii.

Kilka swoich prac dr Krekora poświęcił grasicy, która jest narządem o istotnym znaczeniu w rozwoju układu immunologicznego płodu. W swojej pracy zatytułowanej **“Nomograms of the fetal thymus for clinical practice”** habilitant wraz z zespołem współautorów stworzył nomogramy dla wymiaru poprzecznego, obwodu oraz pola powierzchni grasicy u zdrowych płodów. Według najlepszej wiedzy autora są to najbardziej aktualne i najrozsądniejsze opracowania materiału populacji polskiej dotyczące płodowej grasicy. Na podstawie nomogramów dla grasicy można

identyfikować płody narażone na wystąpienie hipoplazji lub hiperplazji grasicy, co wydaje się być niezmiernie istotne w kontekście predykcji potencjalnych zaburzeń odporności dziecka i odpowiedniego postępowania po porodzie.

Autor zajął się również specyfiką oceny grasicy u coraz liczniejszej grupy kobiet ciężarnych z cukrzycą. Opublikował pracę zatytułowaną „**Assessment of fetal thymus size and BMI in pregnant women with diabetes**”. Z pracy tej wynika, że płody ciężarnych chorujących na cukrzycę (ciążową oraz przedciążową) mają mniejsze grasice w stosunku do płodów zdrowych ciężarnych. Powyższa publikacja zwraca uwagę na fakt znaczenia pomiaru płodowej grasicy podczas położniczego badania drugiego trymestru u kobiet ciężarnych, a zwłaszcza z patologią ciąży, aczkolwiek kliniczna wartość tej obserwacji wymaga przeprowadzenia dalszych badań.

W pracy „**Sonographic measurement of the fetal pancreas in women with gestational diabetes**” habilitant wraz z międzynarodowym zespołem badawczym podjęli się zupełnie nowatorskiej kwestii, jaką jest ocena ultrasonograficzna trzustki płodów kobiet ciężarnych z problemem cukrzycy ciąży oraz cukrzycy przedciążowej. Jest to pionierskie opracowanie, w którym wykazano, że obraz trzustki u płodu (jej wielkość i echogeniczność) są zależne od kontroli cukrzycy u ciężarnej.

W pracy zatytułowanej „**Difficulties in prenatal diagnosis of tumour in the fetal sacrococcygeal area**” przedstawiono trudności diagnostyczne związane z rozpoznaniem zmiany w okolicy krzyżowo-guzicznej u płodu oraz sposób opieki, jaka została objęta ciężarna w wielospecjalistycznym ośrodku perinatalnym.

W pracach „**Prenatal 3RD Trimester Expectation of Fetal or Neonatal Demise and Perinatal Team Approach**” oraz „**Small prenatal diameter of the ascending aorta is associated with increased mortality risk in neonates with congenital diaphragmatic hernia**” dr Krekora przedstawia przykłady zastosowania ultrasonografii w predykcji stanu pourodzeniowego dziecka. Potwierdza on, iż ultrasonografia oraz echokardiografia płodu, będące obecnie podstawowymi narzędziami diagnostyki przedurodzeniowej, są nieodzownym elementem nowoczesnej perinatologii. Dają one możliwość stawiania dokładnej diagnozy

prenatalnej, co pozwala na odpowiednie zaplanowanie postępowania terapeutyczno-leczniczego przed- oraz pourodzeniowego. Autor podkreśla, że wnikliwa analiza przedurodzeniowej diagnostyki obrazowej przybliży klinicystów do zrozumienia wpływu chorób kobiety ciężarnej na stan jej płodu, a następnie noworodka.

Poza wkładem habilitanta w rozwój nowoczesnej diagnostyki ultrasonograficznej w perinatologii zwraca uwagę jego aktywny udział w badaniach wielośrodkowych z udziałem ośrodków zagranicznych.

Habilitant posiada łączny dorobek naukowy o sumarycznym IF 187.512 , MNiSW 1976, z czego 135.491 IF oraz 529 punktów MSWiN stanowią publikacje w badaniach wielośrodkowych z udziałem habilitanta. Indeks Hirscha dla całego dorobku wynosi 5, liczba cytowań wg Web of Science 65 (bez autocytowań 64).

Po przeanalizowaniu nadesłanej dokumentacji oceniam dorobek naukowy, jak również całokształt sylwetki Habilitanta pozytywnie oraz jako spełniające wymagania art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20 lipca 2018.

Tym samym przedkładam mój wniosek o nadanie dr n. med. Michałowi Krekorze stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.

.....
