

## Prof. Michał Grąt laureatem Nagród Naukowych POLITYKI



Fot. Leszek Zych/POLITYKA

Związany z Katedrą i Kliniką Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby UCK WUM prof. dr hab. n. med i n. o zdr. Michał Grąt zwyciężył w kategorii nauki o życiu w konkursie Nagrody Naukowe POLITYKI, będącym jednym z najbardziej renomowanych wyróżnień przyznawanych młodym polskim naukowcom o ponadprzeciętnych dokonaniach.

**U**roczysta gala wręczenia nagród odbyła się 17 października 2021 roku. Do tegorocznej edycji wpłynęło ponad 400 zgłoszeń.

W ścisłym finale znalazło się 15 osób. Nagrody przyznano zaś w pięciu kategoriach: nauki humanistyczne, nauki społeczne, nauki o życiu, nauki ścisłe, nauki techniczne.

„Nauka spotyka się z działalnością kliniczną w wielu miejscach. To działalność naukowa jest motorem postępu w chirurgii” – mówi prof. Michał Grąt, którego słowa stanowią motto dotychczasowej działalności.

Prof. Michał Grąt jest absolwentem naszej uczelni. To wybitny klinicysta, chirurg i naukowiec. Swoją działalność badawczą rozpoczął już na studiach. Uzyskał za nią wiele cennych wyróżnień, jak: Diamentowy Grant czy Laur Medyczny im. dr. Wacława Mayza przyznawany przez Polską Akademię Nauk. Od początku koncentrował się głównie na tematach związanych z chirurgią wątroby i dróg żółciowych. W 2013 roku, niemal rok po zakończeniu studiów, uzyskał sto-

pień doktora. Badania będące podstawą rozprawy doktorskiej pozwoliły na wypracowanie nowych międzynarodowych kryteriów kwalifikacji chorych z rakiem wątrobowokomórkowym do transplantacji wątroby. W 2016 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego, zaś w ubiegłym roku otrzymał nominację profesorską.

„Moja praca naukowa bardzo ściśle łączy się z pracą kliniczną. Poszukuję czynników, które wpływają na wyniki naszego leczenia operacyjnego, zarówno czynników technicznych, tak abyśmy mogli przeprowadzać lepsze operacje, jak i czynników natury biologicznej, żebyśmy mogli lepiej prognozować wyniki leczenia onkologicznego chorych na nowotwory wątroby i dróg żółciowych” – mówi prof. Michał Grąt.

Profesor jest autorem licznych nowatorskich badań nad leczeniem oraz patogenezą nowotworów i marskości wątroby. Ich wyniki publikował w wielu prestiżowych czasopiśmie. Dorobek prac naukowych prof. Grąta przekracza 190 pkt IF. Jako pierwszy na świecie udowodnił bezpośredni związek między uszkodzeniem nie-

dokrwiennie-reperfuzyjnym wątroby oraz ryzykiem nawrotu raka wątrobowokomórkowego po operacji.

„Udało mi się wprowadzić program dużych laparoskopowych resekcji wątroby w Klinice, czyli zastosowanie techniki małoinwazyjnej do wykonywania zaawansowanych operacji wątroby, który doprowadził do znaczącego skrócenia czasu hospitalizacji chorych po tych operacjach, zmniejszenia ryzyka powikłań i zmniejszenia bólu po tych operacjach” – mówi prof. Michał Grąt, który wykonał wiele pionierskich zabiegów. Po raz pierwszy w Polsce zastosował prawostronną hemihepatektomię techniką laparoskopową u pacjenta z rzadkim agresywnym nowotworem wątroby o cechach raka wątrobowokomórkowego i raka dróg żółciowych. Przeprowadził również pierwszą w Polsce poszerzoną prawostronną hemihepatektomię techniką laparoskopową po wcześniejszej embolizacji żył wątrobowych. Przykłada szczególną uwagę do rozwoju programu laparoskopowych resekcji wątroby w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym.

Kolejnym istotnym zakresem działalności prof. Michała Grąta jest dążenie do zminimalizowania zakażeń pooperacyjnych. Doprowadził do przeprowadzenia w Klinice pierwszego na świecie badania wskazującego na technikę zamykania powłok brzusznych, która ogranicza ryzyko zakażeń rany pooperacyjnej.

„W dalszej perspektywie chcemy doprowadzić do użycia takiej techniki, która znacząco ograniczy liczbę częstego występowania przepuklin w bliznach pooperacyjnych” – dodaje.

Wyniki innego badania, w którym uczestniczył prof. Michał Grąt wraz z zespołem Kliniki, po raz pierwszy na świecie pokazały korzyści dla pacjenta płynące z przyjmowania probiotyków w okresie poprzedzającym przeszczepienie wątroby.

„Suplementacja probiotyków w okresie poprzedzającym przeszczepienie wątroby doprowadziła do zmniejszenia stopnia uszkodzenia narządu po przeszczepieniu, związanego z niedokrwiem, oraz znacząco zmniejszyła ryzyko zakażeń, na które chorzy po przeszczepieniach są w dużym stopniu narażeni” – tłumaczy prof. Michał Grąt.

W 2020 roku prof. Michał Grąt został dyrektorem Szkoły Doktorskiej WUM. ■