

# OTWARCIE PRACOWNI UROLOGII ROBOTYCZNEJ W SZPITALU KLINICZNYM DZIECIĄTKA JEZUS UCK WUM

**13** października 2021 r. w Katedrze i Klinice Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynnościowej UCK WUM, kierowanej przez prof. Piotra Radziszewskiego, otwarto Pracownię Urologii Robotycznej wyposażoną w system chirurgii robotycznej Da Vinci XI. Pracownia powstała w ramach Uniwersyteckiego Programu Urologicznej Chirurgii Robotycznej (ESPRIT). Zakup robota został sfinansowany z dotacji Ministerstwa Edukacji i Nauki.

„Warszawski Uniwersytet Medyczny pozyskuje znaczące fundusze na inwestycje nie tylko w samym uniwersytecie, ale także w szpitalach, w których uczelnia jest podmiotem tworzącym. Dzięki takim skutecznym działaniom został zakupiony system chirurgii robotycznej Da Vinci XI o wartości ponad 15 mln złotych dla Katedry i Kliniki Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynnościowej UCK WUM” – mówi prof. Zbigniew Gaciong, rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

„Szacuje się, że w perspektywie 5 lat liczba pacjentów onkologicznych może wzrosnąć o 15%, zaś w perspektywie 10 lat o 28%. Dotyczy to także nowotworów układu moczowo-płciowego. Otwarcie Pracowni Urologii Robotycznej w Klinice Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynno-

ściowej UCK WUM, wyposażonej w system chirurgii robotycznej Da Vinci XI, pozwoli na stosowanie innowacyjnych metod leczenia i kształcenie nowoczesnej kadry urologów” – mówi odpowiedzialny za program ESPRIT prof. Piotr Radziszewski, kierownik Kliniki.

System chirurgii robotycznej model XI ze zintegrowanym stołem i udoskonaloną konsolą chirurgiczną umożliwia przeprowadzanie zaawansowanych, kompleksowych zabiegów minimalnie inwazyjnych w kilku kwadrantach jamy brzusznej. System wyposażony jest w zaawansowany symulator do szkolenia, treningu i oceny predyspozycji manualnych w zakresie minimalnie inwazyjnej chirurgii robotycznej.

„Warto podkreślić, że technika robotyczna jest już standardem w Stanach Zjednoczonych oraz większości krajów Unii Europejskiej, natomiast jej zastosowanie w Polsce jest jak dotychczas marginalne. Powstanie Pracowni Urologii Robotycznej w szpitalu klinicznym WUM stwarza innowacyjne warunki naukowe, badawcze i szkoleniowe w zakresie chirurgii robotycznej układu moczowo-płciowego. Dzięki temu możliwe będzie operowanie w sposób mało inwazyjny pacjentów z rakiem prostaty, nerki i pęcherza moczowego. Robot umożliwi precyzyjne

wykonywanie nawet bardzo trudnych zabiegów. Zastosowanie nowoczesnej techniki sprawia, że pacjenci szybciej wracają do pełni zdrowia” – mówi prof. Zbigniew Gaciong, rektor WUM.

Choroby cywilizacyjne, do których zalicza się między innymi nowotwory złośliwe, są drugim spośród siedmiu strategicznych kierunków badań i prac rozwojowych wymienianych w obowiązującym Krajowym Programie Badań. Kluczowa rola programów dotyczących nowotworów złośliwych w tym kontekście stanowi odpowiedź na starzenie się społeczeństw, wzrost narażenia populacji na czynniki rakotwórcze, prognozowane zwiększenie liczby pacjentów onkologicznych w perspektywie najbliższych 10 lat oraz niezadowalające wskaźniki 5-letnich przeżyć osiągnięte w Polsce u pacjentów onkologicznych w zestawieniu z wynikami europejskimi.

„Blisko 70% zachorowań na nowotwory u mężczyzn oraz 60% takich zachorowań u kobiet występuje po 60. roku życia. Dla polskich pacjentów wskaźniki przeżyć 5-letnich są średnio niższe od europejskich o 10-25 punktów procentowych, w zależności od nowotworu” – mówi prof. Piotr Radziszewski, i dodaje, że rozszerzenie stosowanych standardów leczenia



Prof. Wojciech Lisik przecina wstęgę podczas otwarcia Pracowni Urologii Robotycznej



Prezentacja pracy robota podczas otwarcia Pracowni Urologii Robotycznej

chirurgicznego poprzez wykorzystanie technologii robotycznych przyczyni się do przeprowadzenia szeregu innowacyjnych badań naukowych w zakresie uroonkologii.

„Pozwolą one na opracowanie nowoczesnych, niestosowanych dotychczas strategii agresywnego leczenia chirurgicznego wybranych nowotworów układu moczowo-płciowego, oraz walidacji i udoskonalenia strategii już funkcjonujących na świecie. Stworzenie zaplecza chirurgii robotycznej na wysokim, europejskim poziomie umożliwi również wykonywanie badań z zakresu dydaktyki przy ocenie

predyspozycji praktycznych studentów” – tłumaczy prof. Piotr Radziszewski.

„Projekt ESPRIT umożliwi powstanie w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym pierwszego w Polsce Uniwersyteckiego Centrum Szkoleniowo-Dydaktycznego Chirurgii Robotycznej – ośrodka badawczo-naukowo-szkoleniowego w dziedzinie urologicznej chirurgii robotycznej, cechującego się unikatową w Polsce infrastrukturą naukowo-badawczą. Jego stworzenie pozwoli na opracowanie usystematyzowanego programu szkoleniowego z zakresu chirurgii robotycznej. Będzie to doskonały ekosystem dla innowacji

oraz szansa dla pacjentów, umożliwiając jednocześnie pełne wykorzystanie potencjału posiadanej aparatury” – mówi prof. Zbigniew Gaciong, rektor WUM.

Projekt wpisuje się w założenia Policy Paper dla Ochrony Zdrowia na lata 2014–2020, którego jednym z celów długoterminowych jest wdrożenie instrumentów podnoszących jakość świadczonych usług zdrowotnych i efektywność systemu opieki zdrowotnej. Założenie implementacji chirurgii robotycznej w Polsce oraz jej wykorzystanie w nowych obszarach wpisuje się tym samym w zakres Narodowej Strategii Onkologicznej. ■

### Podczas otwarcia Pracowni Urologii Robotycznej powiedzieli:

„Skladam gratulacje dla pana prof. Piotra Radziszewskiego za determinację i za możliwość wprowadzenia tak wspaniałego sprzętu. Dziękuję panu ministrowi za umożliwienie zakupu narzędzia, które ma służyć edukacji. Cieszę się, że będziemy posiadali coraz lepsze możliwości zarówno leczenia pacjenta, ale też kształcenia i prowadzenia badań naukowych” – prof. Piotr Pruszczyk, prorektor ds. nauki i transferu technologii WUM.

„Zakup robota oznacza przejście do rozwiązań na miarę XXI wieku. Po okresie pandemii pojawiła się potrzebna jeszcze większego wsparcia pacjentów. Jeśli będziemy pracować w takich warunkach, gdzie ta praca będzie nowoczesnie wspierana, to lekarze i naukowcy będą mogli swoją wiedzę przy takim narzędziu wykorzystywać. Chcemy, żeby pacjenci, którzy czekają na pomoc profesjonalistów wiedzieli, że trafili w najlepsze ręce. Chcemy też, żeby studenci i doktoranci mogli pracować na sprzęcie z najwyższej półki” – Wojciech Murdzek, sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji i Nauki.

„Cieszę się, że Ministerstwo Edukacji i Nauki wspiera najlepsze polskie szpitale i lokuje swoje działania w miejscach, w których ta pomoc będzie dobrze spożytkowana. Warto takie projekty realizować tam, gdzie ma to przyszłość i w miejscach, w których są ludzie gwarantujący odpowiednie wykorzystanie robota” – Filip Nowak, prezes Narodowego Funduszu Zdrowia.

„To ważny dzień dla naszej uczelni i dla kliniki. Nie byłoby go, gdyby nie upór całego zespołu” – prof. Piotr Radziszewski, kierownik Katedry i Kliniki Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynnościowej UCK WUM.



Goście obecni na otwarciu pracowni



Prof. Piotr Radziszewski prezentuje sekretarzowi stanu w MEiN Wojciechowi Murdzkowi możliwości robota Da Vinci