



**KONFERENCJA ROBOTYKA
W GINEKOLOGII ONKOLOGICZNEJ**
11-12 marca 2022



KONFERENCJA ROBOTYKA W GINEKOLOGII ONKOLOGICZNEJ *11 – 12 marca 2022*

Organizator:

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu Krakowskiej Akademii im Andrzeja Frycza Modrzewskiego we współpracy z Oddziałem Ginekologii Onkologicznej Szpitala na Klinach.

Temat :

„Efektywność postępowania chirurgicznego z wykorzystaniem robota da Vinci podczas zabiegów histerektomii w leczeniu operacyjnych nowotworów trzonu macicy i szyjki macicy”.

Zabiegi będą przeprowadzone w ramach projektu B+R finansowanego ze środków „Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego”. Uczestnicy otrzymają 19 punktów edukacyjnych.

Osoby prowadzące:

- prof. MUDr Radovan Pilka
- prof. dr hab. n. med. Kazimierz Pityński
- prof.dr hab. n. med Paweł Knapp
- prof. dr hab. n. med. Tomasz Rogula
- dr n. med. Krzysztof Mawlichanów
- dr n. med. Maciej Olszewski
- dr n. med. Magdalena Bizoń
- dr n. med. Marcin Opławski
- dr n. med. Maciej Chruściel
- mgr inż. Joanna Siudek
- mgr. Agnieszka Cera
- Artur Ostrowski Dyrektor Zarządzający da Vinci Synektik S.A.



Konferencja skierowana jest do ginekologów onkologów, ginekologów, lekarzy w trakcie specjalizacji z zakresu ginekologii, ginekologii onkologicznej oraz studentów medycyny.

System wsparcia chirurgicznego da Vinci to obecnie najbardziej zaawansowany robotyczny system chirurgiczny na świecie, stosowany w leczeniu zabiegowym wielu schorzeń, w tym chorób nowotworowych.

W jego skład wchodzi: manipulator z narzędziami chirurgicznymi instalowany w polu zabiegowym, konsola chirurga do sterowania narzędziami oraz system wizualizacji stereoskopowej w oparciu o najwyższej jakości system wizyjny. W robocie chirurgicznym da Vinci ruch narzędzi oraz kamery jest sterowany zdalnie z konsoli operatora. System światłowodowej transmisji ruchów operatora oraz ruchów narzędzi zapewnia wyjątkową precyzję działania, a najnowsze oprogramowanie eliminuje ewentualne drżenie rąk operatora oraz neutralizuje niepożądane, gwałtowne ruchy. Dodatkowo operator nie odrywając się od konsoli może sterować koagulacją, powiększeniami optyki czy specjalną funkcją pozwalającą na stosowanie zieleni indocyjaninowej. Kamera w technologii HD umożliwia stereoskopową wizualizację pola operacyjnego w trójwymiarowym wizjerze konsoli z możliwością dużych powiększeń (10x zoom optyczny oraz 4x zoom cyfrowy), a specjalnie zaprojektowany system wizyjny wyświetla obraz dla pozostałych członków zespołu operacyjnego. Narzędzia chirurgiczne opatentowanej technologii EndoWrist, umieszczone w manipulatorze, pozwalają na ruch w 7-miu stopniach swobody (typowy endoskop tylko w 3-ech) umożliwiając działanie w trudno dostępnych miejscach, co pozwala w konsekwencji na ograniczenie urazów okołoperacyjnych, redukcję ilości powikłań operacyjnych i pozwala na szybszy powrót chorego do pełnej sprawności fizycznej.

Z wykorzystaniem systemu da Vinci przeprowadza się ponad 170 typów zabiegów chirurgicznych. Robot eliminuje drżenie rąk chirurga, zapewnia widzenie przestrzenne i koordynację ręka - oko, pozwala na przeskalowanie ruchów operatora, a ponadto sprawia, że każdy ruch chirurga jest intuicyjny. Wszystkie te cechy systemu w połączeniu z wiedzą i doświadczeniem chirurga decydują o większej precyzji, a więc i sukcesie zabiegu.

Aby zwiększyć efektywność pracy robota podczas konferencji będą wykorzystane dwa roboty da Vinci. Dzięki takiemu rozwiązaniu optymalizujemy czas wykorzystania sali operacyjnej oraz kompetencji ludzkich w zakresie prowadzenia operacji.



PLAN KONFERENCJI

Data: 11 marzec 2022

Miejsce: Szpital na Klinach (ul. Kostrzewskiego 47, Kraków)

Uczestnicy: lekarze ginekolodzy, lekarze w trakcie specjalizacji

Temat: Wprowadzenie w zasady robotyki medycznej

8.00 – 8.30 Ogólne wprowadzenie w zasady robotyki medycznej, ogólna charakterystyka robota da Vinci – prowadzący mgr inż. Joanna Siudek

8.30 – 8.45 Wejście na blok operacyjny

8.45 - 13.00 Case observation zabiegów operacyjnych z wykorzystaniem 2 robotów - pokazanie optymalizacji czasu pracy i optymalnego wykorzystania kompetencji operatorów

Operatorzy:

- Operator I: Prof. MUDr Radovan Pilka
- Operator II: dr n med. Maciej Olszewski

Asystenci operatorów: dr n. med. Magdalena Bizoń, dr n. med. Krzysztof Mawlichanów, dr. n. med. Miłosz Pietrus

Moderator: prof. dr hab. n. med. Kazimierz Pityński

13.00- 14.00 Przerwa obiadowa

14.00- 18.00 Cd. Case observation – zespół prowadzący j.w.

Data: 12 marzec 2022

Miejsce: Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu Krakowskiej Akademii im Andrzeja Frycza Modrzewskiego (ul. Gustawa Herlinga-Grudzińskiego 1, Kraków)

Uczestnicy: lekarze, studenci wydziału lekarskiego, kadra naukowa



Temat : Chirurgia robotyczna w ginekologii onkologicznej

8.00- 8.45 Rejestracja uczestników

8.45 – 9.00 Wystąpienie prof. dr hab. n. med. Filipa Gołkowskiego - Dziekana Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu Krakowskiej Akademii im Andrzeja Frycza Modrzewskiego

Sesja I

Chirurgia robotyczna wizją przyszłości

9:00-9:20 Artur Ostrowski - Dyrektor Zarządzający da Vinci Synektik S.A.

9:20-9:40 prof. dr hab. n. med. Tomasz Rogula: Popularyzacja chirurgii robotycznej na świecie

9:40-10:00 prof. dr hab. n. med. Paweł Knapp – Rekomendacje Europejskiego Towarzystwa Ginekologicznego z zakresu nowych technologii w ginekologii onkologicznej

10:00-10:20 dr n. med. Magdalena Bizoń: Czy chirurgia robotyczna stanowi ofertę dla młodych ginekologów?

10:20-10:40 Sesja pytań i odpowiedzi

10:40-11:00 Przerwa kawowa

Sesja II

Kwalifikacja pacjentek do leczenia operacyjnego

11:00-11:20 dr n. med. Marcin Opławski: Leczenie operacyjne w ginekologii onkologicznej

11:20-11:40 dr n. med. Krzysztof Mawlichanów: Metody małoinwazyjne a chirurgia robotyczna w ginekologii onkologicznej

11:40-12:00 dr n. med. Maciej Chruściel: Aspekty anestezjologiczne w chirurgii robotycznej



12:00-12:30 prof. MUDr Radovan Pilka: Chirurgia robotyczna w ginekologii onkologicznej na podstawie własnych doświadczeń - podsumowanie (materiał nagrany)

12:30-12:50 Przerwa kawowa

Sesja III

Miejsce chirurgii robotycznej w ginekologii onkologicznej

12:50-13:10 prof. dr. hab. n. med. Kazimierz Pityński : Chirurgia robotyczna w raku szyjki macicy

13:10-13:30 dr n. med. Maciej Olszewski: Chirurgia robotyczna w raku endometrium

13:30-13:50 prof. dr. hab. n. med. Kazimierz Pityński: Pierwsza trachelektomia robotyczna w Polsce – opis przypadku

Sesja IV

Odtworzenie przebiegu zabiegu operacyjnego

14:00-15:30 Odtworzenie przebiegu zabiegu operacyjnego z wykorzystaniem robota da Vinci – „Usunięcie macicy wraz z węzłami chłonnymi” u chorej z nowotworem trzonu macicy
Moderator: prof. dr hab. n. med Kazimierz Pityński

15:30-16:00 Przerwa obiadowa

Sesja V

Jakość życia pacjentek po zastosowaniu chirurgii robotycznej

16:00-16:20 dr n. med. Krzysztof Mawlichanów: Benefity chirurgii robotycznej w codziennym życiu pacjentek

16:20-16:40 mgr. fizjoterapii Agnieszka Cera: Przebieg rekonwalescencji po operacji robotycznej

16:40-17:30 Podsumowanie i zakończenie konferencji