

[Torakochirurdzy z ?CO operuj? pacjentów z rakiem p?uca w asy?cie robota da Vinci \[1\]](#)

?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii jako trzeci o?rodek w Polsce wdro?y?o lobektomie (usuni?cie p?ata p?uca) w asy?cie robota da Vinci u chorych z rakiem p?uca. Po raz pierwszy w Polsce w operacji torakochirurgicznej z u?yciem robota zosta?a równie? zastosowana krioanalgezyja, pozwalaj?ca zmniejszy? u pacjenta ból pooperacyjny.

Pierwsze w ?CO operacje torakochirurgiczne (anatomiczne lobektomie z limfadenektomi?) z wykorzystaniem systemu robotycznego da Vinci zosta?y przeprowadzone 22 i 23 lutego 2024 r. u dwojga pacjentów z rakiem p?uca. Liderem zespo?u operacyjnego by? dr hab. n. med. Pawe? Rybojad, specjalista chirurgii klatki piersiowej, kieruj?cy Klinik? Chirurgii Klatki Piersiowej ?CO, lekarzem asystuj?cym operatorowi by?a dr Aleksandra Czarnecka, specjalista chirurgii klatki piersiowej.

Przebieg zabiegów obserwowan? jako proktor dr Micha? Wi?koj?, specjalista chirurgii klatki piersiowej z Kliniki Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie. - Przebieg zabiegów planowy, bez problemów technicznych, bardzo sprawnie przeprowadzony. Na pewno pozwoli pacjentom powróci? do pe?nej sprawno?ci. Przygotowanie o?rodka doskona?e – oceni? proktor.

- Jestem dumny, ?e nasi pacjenci b?d? mogli korzysta? z najnowszych technik operacyjnych, jakie daje chirurgia robotyczna – mówi profesor dr hab. n. med. Stanis?aw Gó?d?, dyrektor ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii.

Robotyka nadziej? torakochirurgii

Wykorzystanie robota w torakochirurgii jest nowo?ci? w Polsce. Pierwsz? tego typu operacj? wykona? w 2022 roku dr Micha? Wi?koj? z Kliniki Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Torakochirurgii Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie. W asy?cie robota operuj? torakochirurdzy w Centrum Onkologii w Bydgoszczy. ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii jest trzecim o?rodkiem w Polsce, który wdro?y? takie zabiegi. Torakochirurdzy z ?CO odbyli kilkunastotygodniowe szkolenie w zakresie pracy z robotem da Vinci w o?rodku chirurgii robotycznej w Barcelonie oraz w Centrum Onkologii w Bydgoszczy i w WIM.

Jak ocenia prof. Pawe? Rybojad, zastosowanie robota w operacjach raka p?uca pozwala chirurgowi operowa? z niezwyk?? precyzj? i tak doskona?? widoczno?ci? operowanych zmian jakby ogl?da? je pod mikroskopem. Jest to mo?liwe dzi?ki 10 krotnemu powi?kszeniu optycznemu i obrazowaniu 3 D w jako?ci HD z mo?liwo?ci? modulowania g??bi obrazu pola operacyjnego zastosowanymi w systemie da Vinci. Robot przek?ada ruch ga?ek ocznych i r?ki chirurga na ruch robotyczny, niweluj?c dr?enie r?k i daj?c kilkakrotnie wi?kszy zakres ruchów, ni? umo?liwia ludzki nadgarstek. Ruchy narz?dzi robotycznych s? wykonywane ze zminimalizowan? si?? ucisku na powierzchni? cia?a pacjenta.

– Robot porusza wszystkimi czterema ramionami odwzorowuj?c ruchy r?ki, ale jest w ?rodku pacjenta i swoj? malutk? robotyczn? r?k? mo?e dotrze? dok?adnie w to miejsce, w którym chirurgowi zale?y na najwi?kszej precyzji. Operuj?c ma si? wra?enie, ?e jest si? wewn?trz pacjenta – mówi torakochirurg.

Precyzja dzia?ania i mo?liwo?? dotarcia do najg??biej po?o?onych tkanek umo?liwia bardzo dok?adne usuni?cie zmian nowotworowych, szczegó?owe ustalenie zaawansowania procesu nowotworowego i lepsze planowanie ewentualnej terapii uzupe?niaj?cej.

Dr Micha? Wi?koj? z WIM, który wdro?y? w Polsce operacje robotyczne w obr?bie klatki piersiowej ma nadziej?, ?e chirurgia robotyczna b?dzie si? rozwija?, poniewa? pozwala na szybszy powrót do zdrowia pacjentów: - Zabiegi odbywaj? si? przez niewielkie ci?cia, dzi?ki czemu chorzy mog? by? szybciej uruchomieni, ryzyko powik?a? pooperacyjnych jest znacznie mniejsze a czas doj?cia do pe?nej sprawno?ci jest krótki. Pacjenci s? w du?o lepszej formie, dzi?ki czemu, je?li jest potrzebne uzupe?niaj?ce leczenie onkologiczne, chemio lub radioterapia, mog? je

relatywnie szybko otrzyma?.

Mro?eniem w ból pooperacyjny

W ?CO podczas robotycznych lobektomii zosta?a zastosowana dodatkowo krioanalgezia (dzia?anie przeciwbólowe, polegaj?ce na zamra?aniu nerwów mi?dzy?ebrowych, które zaopatruj? bólowo ?cian? klatki piersiowej i skór?) aby zmniejszy? u pacjentów ból pooperacyjny. Zastosowane dzia?anie przeciwbólowe utrzymuje si? przez kilka miesi?cy, w zwi?zku z tym pacjenci nie tylko ?atwiej dochodz? do siebie po zabiegu operacyjnym, ale mog? niezwo?ocznie rozpocz?? rehabilitacj? pooperacyjn?.

Oboje zoperowani i zaopatrzeni w ten sposób przeciwbólowo pacjenci w nast?pnej dobie po zabiegu wstali z ?ó?ek, poruszaj?c si? bez bólu o w?asnych si?ach.

Dr Aleksandra Czarnecka, pierwsza w Polsce kobieta torako chirurg operuj?ca przy pomocy robota, t?umaczy: - Mamy przed sob? mocnego przeciwnika, jakim jest choroba nowotworowa, dlatego musimy si? do tego przygotowa? na najwy?szy poziomie. Robot jest narz?dziem, które umo?liwia nam bardzo precyzyjn? prac? i niweluje jakiegokolwiek komplikacje u chorego, który pod wzgl?dem fizycznym i psychicznym ju? jest mocno obci??ony samym pi?tnem choroby nowotworowej. Je?eli mo?emy do?o?y? stara?, ?eby ?ycie pacjenta lepiej wygl?da?o, dlaczego tego nie zrobi??

Szerokie plany chirurgii robotycznej w ?CO

W ?CO wykonywanych jest rocznie oko?o 100 du?ych leczniczych operacji u chorych z rakiem p?uca, ponadto w o?rodku przeprowadzane s? równie? mniejsze zabiegi w celu rozpoznania lub usuni?cia przerzutu oraz operacje paliatywne. W tym o?rodku pacjent z rakiem p?uca otrzymuje kompleksowe leczenie, zarówno chirurgiczne, jak i uzupe?niaj?ce oraz rehabilitacj? i pomoc psychologiczn?.

W Polsce co roku rozpoznaje si? ponad 21 tys. nowych zachorowa? na raka p?uca. Najwi?kszy odsetek zachorowa? przypada pomi?dzy 60-80 rokiem ?ycia. Nowotwór pojawia si? na ogó? bezobjawowo, cz?sto jest wykrywany przypadkowo. Sieje ogromne spustoszenie, co roku powoduj?c zgon ponad 20 tysi?cy osób w Polsce. – Mamy nadziej?, ?e dzi?ki zastosowaniu tych ma?oinwazyjnych i niezwykle precyzyjnych zabiegów poprawi si? jako?? leczenia i komfort ?ycia pacjentów z rakiem p?uca – mówi prof. Pawe? Rybojad.

Robot da Vinci IV generacji zosta? zakupiony przez ?CO w 2023 r. w ramach projektu „Doposa?enie Bloku Operacyjnego w nowoczesny system robotowy wraz z wyposa?eniem celem stworzenia Centrum Chirurgii Robotowej Ziemi Kieleckiej oraz podniesienia jako?ci i poprawy dost?pu do najnowocze?niejszych procedur chirurgicznych realizowanych w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach” , na mocy umowy podpisanej z Ministerstwem Zdrowia, z dofinansowaniem ze ?rodków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Pierwsze operacje robotyczne (radykalne prostatektomie) wykonali urolodzy (5 i 6 pa?dziernika 2023r.). Do pracy z robotem przygotowuj? si? ginekologzy, chirurdzy i otolaryngologzy z ?CO.

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

[8]

Aktualno?ci

Source

URL:<https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/torakochirurdzy-z-sco-operuja-pacjentow-z-rakiem-pluca-w-asyscie-robota-da-vinci>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/torakochirurdzy-z-sco-operuja-pacjentow-z-rakiem-pluca-w-asyscie-robota-da-vinci> [2] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci001.jpg> [3] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci002.jpg> [4] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci004.jpg> [5] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci006.jpg> [6] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci012.jpg> [7] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/davinci025.jpg> [8] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/20240223_150919_0.jpg