

[Centrum Chirurgii Robotycznej ?CO \[1\]](#)

Aktualno? ci [2]	Czym jest robot da Vinci	Kliniki wykonuj?ce operacje r
--------------------------------------	--	---

ZABIEGI OPERACYJNE Z WYKORZYSTANIEM ROBOTA DA VINCI W ?WI?TOKRZYSKIM CENTRUM ONKOLOGII

?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii w pa?dzierniku 2023 roku do??czy?o do placówek medycznych wykorzystuj?cych podczas operacji robota chirurgicznego da Vinci. Robot zosta? zakupiony w ramach projektu pn. „Doposa?enie bloku operacyjnego w nowoczesny system robotowy wraz z wyposa?eniem celem stworzenia centrum chirurgii robotowej ziemi kieleckiej oraz podniesienie jako?ci i poprawy dost?pu do najnowocze?niejszych procedur chirurgicznych realizowanych w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach”.

Projekt by? realizowany na mocy umowy podpisanej z Ministerstwem Zdrowia, dofinansowany ze ?rodków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach dzia?ania 11.3 Wspieranie naprawy i odporno?ci systemu ochrony zdrowia o? priorytetowa XI REACT-EU Programu Operacyjnego Infrastruktura i ?rodowisko 2014-2020.

Celem g?ównym projektu by?o: Wsparcie oddzia?ów oraz jednostek organizacyjnych ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii jako podmiotu leczniczego wyspecjalizowanego w dziedzinie onkologii.

Cele szczeg?owe:

1. Zakup wysokospecjalistycznego systemu robotowego wraz z wyposa?eniem w celu wprowadzenia ma?oinwazyjnych metod operacyjnych w zakresie urologii.
2. Poprawa dost?pno?ci do nowoczesnych technik leczenia pacjenta onkologicznego nakierowana na szybki powrót do zdrowia, czego efektem b?dzie przeniesienie potrzeby opieki szpitalnej do opieki ambulatoryjnej.
3. Zapewnienie najwy?szych standardów bezpiecznego leczenia i opieki nad pacjentem onkologicznym.

Warto?? projektu: 16 031 087,04 PLN

Wk?ad Funduszy Europejskich: 16 031 087,04 PLN

?rodki pochodzi?y z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach dzia?ania 11.3 Wspieranie Naprawy i Odporno?ci Systemu Ochrony Zdrowia O? Priorytetowa XI React EU

CZYM JEST ROBOT DA VINCI

Robot da Vinci jest robotem chirurgicznym o olbrzymich mo?liwo?ciach. Jest to bardzo skomplikowany, precyzyjny

manipulator, narz?dzie, którego sercem, operatorem jest chirurg siedz?cy przy konsoli. Robot nie jest sztuczna inteligencj?, w ca?o?ci jest sterowany za pomoc? ruchów lekarza wykonuj?cego operacj?.

System chirurgii robotycznej da Vinci zakupiony przez ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii to model IV generacji, daj?cy lekarzowi takie mo?liwo?ci jak, m.in. :

- prze?o?enie ruchu d?oni i oczu chirurga na ruch robotyczny,
- obrazowanie 3D w jako?ci HD z mo?liwo?ci? modulowania g??bi obrazu pola operacyjnego - 10 krotne powi?kszenie optyczne i 2 lub 4 krotne powi?kszenie cyfrowe,
- kilkukrotnie wi?kszy, ni? umo?liwia ludzki nadgarstek, zakres ruchów,
- eliminacja ruchów nieintencjonalnych, np. dr?enia mi??ni,
- wykonywanie ruchów instrumentów robotycznych ze zminimalizowan? si?? ucisku na powierzchni? cia?a pacjenta,
- przeprowadzanie zabiegów chirurgicznych w trudnych anatomicznie przestrzeniach cia?a pacjenta, w komfortowej dla operatora pozycji,
- utrzymanie pe?nej precyzji i dok?adno?ci przy minimalnym wysi?ku fizycznym operatora.

W zale?no?ci od przeprowadzanego zabiegu pacjent zyskuje wiele korzy?ci, natomiast niezale?nie od rodzaju zabiegu pacjent mo?e liczy? na:

- mniejsz? utrat? krwi,
- mniejsze dolegliwo?ci bólowe,
- mniejsze ryzyko powik?a? po zabiegu,
- krótszy czas pobytu w szpitalu,
- szybszy powrót do zdrowia.

KALENDARIUM

- [5-6 pa?dziernika 2023](#) [4] - Pierwsze operacje robotyczne – radykalne prostatektomie (usuni?cie gruczo?u krokowego) wykonali specjali?ci z Kliniki Urologii ?CO.
- [22 lutego 2024](#) [5] - specjali?ci z Kliniki Chirurgii Klatki Piersiowej ?CO wdro?yli robotyczne operacje lecznicze u pacjentów z rakiem p?uca. Po raz pierwszy w Polsce w operacji torakochirurgicznej z u?yciem robota zosta?a zastosowana krioanalgezia (dzia?anie przeciwbólowe) polegaj?ca na zmra?aniu nerwów mi?dzy?ebrowych, aby zmniejszy? u pacjenta ból pooperacyjny.
- [13 marca 2024](#) [6] - Specjali?ci z Kliniki Ginekologii ?CO wykonali pierwsz? w regionie ?wi?tokrzyskim robotyczn? histerektomi? (usuni?cie macicy) u pacjentki z rakiem trzonu macicy.
- [7 maja 2024](#) [7] - Chirurgzy z Kliniki Chirurgii Onkologicznej ?CO przeprowadzili pierwsz? robotyczn? operacj? u pacjenta z rakiem jelita grubego.

- [18 wrze?nia 2024](#) [8] Klinika Otolaryngologii, Chirurgii G?owy i Szyi ?CO jako czwarty o?rodek w Polsce wdro?y?a zabiegi TORS (Trans Oral Robotic Surgery) – operacje z u?yciem robota wykonywane przez usta u pacjentów z nowotworami g?owy i szyi.

KLINIKI WYKONUJ?CE OPERACJE ROBOTYCZNE

- [Klinika Urologii ?CO](#) [9]
- [Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej ?CO](#) [10]
- [Klinika Ginekologii ?CO](#) [11]
- [Klinika Chirurgii Onkologicznej ?CO](#) [12]
- [Klinika Otolaryngologii, Chirurgii G?owy i Szyi ?CO](#) [13]

Centrum

Source URL:<https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/centrum-chirurgii-robotycznej-sco>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/centrum-chirurgii-robotycznej-sco> [2] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/centrum-chirurgii-robotycznej-sco-aktualnosci> [3] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/centrum-chirurgii-robotycznej-sco-multimedia> [4] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/urolodzy-z-sco-juz-wykonuja-operacje-z-pomoca-robota-chirurgicznego> [5] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/torako-chirurgi-z-sco-operuja-pacjentow-z-rakiem-pluca-w-asyscie-robota-da-vinci> [6] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/ginekologodzy-z-sco-operuja-w-asyscie-robota-da-vinci-pacjentki-z-rakiem-trzonu-macicy> [7] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/chirurgi-z-sco-operuja-pacjentow-z-rakiem-jelita-grubego-w-asyscie-robota-da-vinci> [8] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/otolaryngologodzy-z-sco-wdrozyli-tors-operacje-robotyczne-wykonywane-przez-usta-u> [9] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/klinika-urologii-im-dr-n-med-stefana-olszewskiego> [10] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/klinika-chirurgii-klatki-piersiowej> [11] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/klinika-ginekologii-im-prof-hab-dr-n-med-jozefa-starzewskiego> [12] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/klinika-chirurgii-onkologicznej> [13] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/klinika-otolaryngologii-chirurgii-glowy-i-szyi>