

ŹCO powiększa swój arsenał do walki z rakiem [1]

Dwa najnowszej generacji mammografy cyfrowe, echolaser do małoinwazyjnego leczenia nowotworów, aparatura do diagnostyki molekularnej i monitorowania skuteczności leczenia onkologicznego a w planach drugi robot chirurgiczny to nowe możliwości diagnostyki i leczenia pacjentów onkologicznych w Źwiśtokrzyskim Centrum Onkologii. Zakupy są realizowane dzięki wsparciu finansowemu Samorządu Województwa.

Ponad 26 mln zł przekazał samorząd województwa Źwiśtokrzyskiego w formie dotacji na rzecz zwiększenia dostępności do nowoczesnych metod diagnostyki, profilaktyki i leczenia nowotworów w Źwiśtokrzyskim Centrum Onkologii – poinformowała Renata Janik, marszałek województwa Źwiśtokrzyskiego podczas briefingu, który odbył się (5.02.2025) w ŹCO w ramach Źwiatowego Dnia Walki z Rakiem. W briefingu uczestniczył również Marek Bogusławski, wicemarszałek województwa Źwiśtokrzyskiego, nadzorca ochrony zdrowia, profesor Stanisław Górcz, dyrektor Źwiśtokrzyskiego Centrum Onkologii, dr n. med. Jolanta Smok-Kalwat, zastępca dyrektora ds. klinicznych, dr n. med. Leszek Smorąg, kierownik Zakładu Profilaktyki Onkologicznej oraz Adela Chojnacka i Anna Nowak z zarządu Źwiśtokrzyskiego Klubu „Amazonki”.

Nowoczesna diagnostyka molekularna i małoinwazyjne leczenie

Dzięki wsparciu finansowemu samorządu województwa, przekazanemu w formie dotacji celowych lub zabezpieczenia wkładu własnego do ŹCO trafiły w ciągu 2024 roku m.in.: dwa najnowszej generacji mammografy cyfrowe, wyposażone w funkcję tomosyntezy i mammografii spektralnej, aparatura do pomiaru ekspresji genów, sprzęt do monitorowania skuteczności leczenia onkologicznego, aparatura do sekwencjonowania paneli genowych w celu personalizowania leczenia onkologicznego pacjentów, sprzęt laboratoryjny do wykonywania badań genetycznych, aparaty do znieczulenia i kardiomonitoring anestezyjologiczny, aparat RTG z ramieniem C i sprzęt do aparatów HDR na potrzeby Działu Brachyterapii i Hypertermii a także echolaser do małoinwazyjnego leczenia (ablacji termicznej) małych ognisk nowotworowych w tarczycy, piersiach, wątrobie. Samorząd województwa sfinansował również zakup cytorobota do sporządzania leków cytostatycznych oraz dofinansował dwa duże projekty inwestycyjne ŹCO: „Zwiększenie efektywności energetycznej budynków należących do Źwiśtokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach” oraz „Wymiana źródła ciepła dla Źwiśtokrzyskiego Centrum Onkologii i Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach” (oba projekty zakończone 2023 roku).

- To dzięki wspaniałemu personelowi i dyrekcji Źwiśtokrzyskiego Centrum Onkologii, ta palcówka może się tak pięknie rozwijać. Ale, żeby było to możliwe, potrzebne jest też wsparcie finansowe samorządu województwa. Wspólnie z wicemarszałkiem, panem Markiem Bogusławskim, który nadzoruje kwestie ochrony zdrowia i całym zarządem, radnymi sejmiku, realizujemy szereg działań, które wspierają Źwiśtokrzyskie Centrum Onkologii – powiedziała Renata Janik, marszałek województwa Źwiśtokrzyskiego, podkreślając, że wszystko to służy mieszkańcom województwa. Dzięki diagnostyce, ułatwiającej wykrycie zmian nowotworowych na wczesnym etapie choroby i zastosowaniu skutecznego leczenia, pacjenci onkologiczni mają większe szanse na powrót do zdrowia i aktywności zawodowej. – Ja powtórzę za profesorem Stanisławem Górczem, rak to nie wyrok, jeżeli zostanie wcześniej wykryty i leczony – mówiła marszałek Renata Janik.

Wicemarszałek Marek Bogusławski dodał, że dzieło walki z rakiem jest obchodzony w sposób codziennie przez samorząd województwa. - Każdego dnia pochylamy się nad tym, by skutecznie wspierać Źwiśtokrzyskie Centrum Onkologii. Tak, by nasi pacjenci byli leczeni jak najlepszymi metodami, przy wykorzystaniu najnowocześniejszych urządzeń medycznych, które pozwalają szybko, jak najmniej inwazyjnie leczyć osoby dotknięte chorobą nowotworową – powiedziała.

Profesor Stanisław Górcz, w imieniu pacjentów ŹCO i personelu, podziękował przedstawicielom zarządu województwa za troskę, otwartość, wsparcie i działania na rzecz zwiększenia dostępności do nowoczesnej diagnostyki, profilaktyki i leczenia nowotworów różnorodnych. – Te nowoczesne technologie, które możemy wdrażać, przekładają się na zdrowie i życie naszych pacjentów. Jeszcze 20 lat temu choroby nowotworowe zarezerwowane były dla osób po 50 roku życia. Dziś w codziennej praktyce klinicznej obserwujemy osoby, które mają 27, czy 30 lat. To są ludzie, którzy dopiero wchodzi w życie, rodzinne i zawodowe – powiedziała.

B?dzie drugi robot i UROBUS

Przedstawiciele zarz?du województwa poinformowali o podj?ciu decyzji w sprawie zakupu na potrzeby ŹCO drugiego robota chirurgicznego. Pierwszy robot da Vinci, wykorzystywany od ponad roku w Centrum przez pi?? klinik zabiegowych: urologi?, ginekologi?, chirurgi?, torakochirurgi? i otolaryngologi?, wykona? ju? ponad 530 zabiegów. Pracuje na nim 8 certyfikowanych zespo?ów, wykonuj?cych ?rednio 3 zabiegi dziennie.

Do fina?u zbli?aj? si? prace przy konstruowaniu UROBUSA - pierwszego w Polsce mobilnego gabinetu urologicznego, s?u??cego do wykonywania bada? gruczo?u krokowego, wyposa?onego w aparat usg oraz niezbdne meblowanie i toalet?. UROBUS zapewni m??czyznom szeroki dost?p do bada? urologicznych, szczególnie w ma?ych miejscowo?ciach, gdzie nie ma gabinetów urologicznych. Mobilny gabinet ma t? zalet?, ?e jest ma?y i lekki, dlatego b?dzie móg? dojecha? praktycznie wsz?dzie, jest klimatyzowany i ogrzewany, dlatego mo?e by? wykorzystywany przez ca?y rok. UROBUS b?dzie wykorzystywany w Projekcie Profilaktyka Źwi?tokrzyskich Pracowników, realizowanym przez Wojewódzki O?rodek Medycyny Pracy i Źwi?tokrzyskie Centrum Onkologii.

Źwiatowa jako?? mammografii

Dzia?aj?ce od kilku tygodni w ŹCO mammografy cyfrowe najnowszej generacji firmy Siemens, to pierwszy tej klasy sprz?t w Polsce. Poza naszym Centrum urz?dzenia o takich mo?liwo?ciach technicznych posiada tylko Instytut Onkologii w Gliwicach. Warto?? inwestycji wynosi 2 799 360 z?, w tym 1 500 000 z? przekaza?o Ministerstwo Zdrowia a 1 104 456 z? do?o?y? samorz?d województwa. Dwa nowe mammografy zast?pi?y wys?u?ony sprz?t. – Zdecydowali?my si? kupi? najlepszy rodzaj sprz?tu, jaki jest w tej chwili w mammografii na Źwiecie. Ma wysok? czu?o?? bada? oraz swoisto?? rozpoznania – mówi dr Tomasz Dró?d?, kierownik Zak?adu Diagnostyki Obrazowej ŹCO.

W obecnej chwili, po wykonanych testach, w przypadku mammografii aparat jest w stanie uwidoczni?: zmiany w?ókniste w rozmiarze 0,54 mm, mikrozwapnienia w rozmiarze 0,20 mm, masy lite w rozmiarze 0,38 mm. Nale?y pami?ta?, ?e w rzeczywisto?ci tak ma?e zmiany b?dzie mo?na uwidoczni? w zale?no?ci od uwarunkowa? anatomicznych pacjentki. Dodatkowo, nowe aparaty s? wyposa?one w funkcje tomosyntezy piersi i mammografii spektralnej.

Tomosynteza czyli mammografia 3D

Zastosowanie tomosyntezy piersi pozwala na zwi?kszenie wykrywalno?ci raków piersi w porównaniu do standardowej mammografii. Szczególnie widoczna jest poprawa w przypadku g?stych, gruczo?owych piersi, gdzie tradycyjna mammografia mo?e mie? trudno?ci z uwidocznieniem patologicznych zmian. Trójwymiarowy, warstwowy obraz uzyskiwany w tomosyntezie pozwala lekarzom radiologom na dok?adniejsz? analiz? i ocen? charakteru wszelkich nieprawid?owo?ci, takich jak guzki, zag?szczenia tkanki czy zwapnienia. U?atwia to ró?nicowanie zmian ?agodnych i z?o?liwych, a tym samym podejmowanie w?a?ciwych decyzji terapeutycznych. Tomosynteza zmniejsza ryzyko b??dnego wykrycia zmiany, gdy w rzeczywisto?ci ona nie wyst?puje, czyli zmniejsza odsetek wyników tzw. fa?szywie dodatnich.

Mammografia spektralna

Badanie mammografii spektralnej dwuenergetyczne z podaniem ?rodka kontrastowego pozwala na ocen? nieprawid?owego unaczynienia w obr?bie zmiany chorobowej. Metoda jest szczególnie przydatna w przypadku piersi o g?stej budowie. Mammografia spektralna pozwala równie? potwierdzi? lub wykluczy? wieloogniskowo?? lub wielo?rodkowo??. Czu?o?? badania jest porównywalna z czu?o?ci? badania MRI, przy czym nie ma ograniczenia badania w zale?no?ci od dnia cyklu miesi?czkowego. Mammografia spektralna stanowi alternatyw? dla rezonansu magnetycznego piersi. Czas trwania badania jest kilka razy krótszy ni? w przypadku MR.

Tomosynteza i mammografia spektralna s? badaniami wykorzystywanymi g?ównie w diagnostyce pog??bionej.

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

Aktualno?ci

Source URL:<https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/sco-powieksza-swoj-arsenal-do-walki-z-rakiem>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/sco-powieksza-swoj-arsenal-do-walki-z-rakiem> [2]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0689.jpg [3]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_20250205_111916.jpg [4]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0582_0.jpg [5]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0590_1.jpg [6]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0681.jpg