

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii, im. Eugenii i Janusza Zeylandów realizuje projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

„Kompleksowy system diagnostyki zmian guzkowych w płucach przy użyciu nowoczesnych technik nawigacji elektromagnetycznej.”

Umowa na realizację niniejszej inwestycji z Zarządem Województwa Wielkopolskiego działającym, jako Instytucja Zarządzająca WRPO na lata 2014+, została podpisana 29 czerwca 2023r.

Podpisanie umowy pozwoliło Szpitalowi rozpocząć realizację procedury przetargowej zgodnie z Ustawą Prawo zamówieniach publicznych.

Całkowita wartość projektu wynosi **1 995 636,40 PLN** w tym:

- 1) dofinansowanie z budżetu środków europejskich w kwocie **1 696 290,94 PLN**
- 2) dotacji Województwa Wielkopolskiego w kwocie **270 000,00 PLN**
- 3) wkład własny Szpitala w wysokości **29 345,46 PLN**

Na zakres projektu składają się: zakup sprzętu i wyposażenia szpitala oraz wyrobów medycznych jednorazowego użytku.

W ramach realizacji projektu zakupiony zostanie:

1. System nawigacyjny do wykonywania zabiegów elektromagnetycznych nawigacji bronchoskopowej – 1 szt.;
2. Aparat do znieczulania – 1 szt.;
3. Zestaw do badań ergospirometrycznych z cykloergometrem z kompletem akcesoriów pomiarowych -1 szt.
4. Stół operacyjny – 1 szt.;
5. Defibrylator -1 szt.;
6. Fotel zabiegowy do chemioterapii – 10 szt.;
7. Łóżko szpitalne z szafką przyłóżkową i materacem – 10 szt.;
8. Stacja przeglądowa DICOM z monitorem medycznym – 2 szt.
9. Serwer obrazów DICOM – 1 szt.;
10. Wyroby medyczne jednorazowego użytku - 1 kpl.

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
NIP 781-16-18-973, Regon 631250369

Szpital w Poznaniu
60-569 Poznań, ul. Szamarzewskiego 62
tel. 61 665 43 10, fax 61 663 10 88
e-mail: poznan@wcpit.org

Szpital w Ludwikowie
62-050 Mosina
tel. 61 813 28 31, fax 61 813 28 79
e-mail: ludwikowo@wcpit.org

Szpital w Chodzieży
64-800 Chodzież, ul. Strzelecka 32
tel. 67 282 28 37, fax: 67 282 08 68
e-mail: chodziej@wcpit.org

Przedmiotem projektu jest zakup sprzętu niezbędnego do wdrożenia kompleksowego systemu diagnostyki zmian guzkowych w płucach.

1) System nawigacyjny do wykonywania zabiegów elektromagnetycznych nawigacji bronchoskopowej

Dzięki realizacji projektu zostanie wdrożona procedura biopsji przezoskrzelowej pod kontrolą nawigacji elektromagnetycznej. Pozwoli to na zdiagnozowanie grupy pacjentów, którzy chorują na raka płuca w jego wczesnym stadium, a nie mają rozpoznania ze względu na mały rozmiar guza. Umożliwi to skuteczniejsze leczenie operacyjne i poprawę jego wyników odległych. System do bronchonawigacji będzie wykorzystywany do diagnostyki guzków obwodowych w płucach. Użycie nawigacji spowoduje poprawę wyników leczenia raka płuca w Wielkopolsce. Dodatkowo, nawigacji bronchoskopowej można użyć do przedoperacyjnego wybarwienia obwodowych guzków płuca. W czasie operacji szybka wizualizacja guzka płuca skraca czas jej trwania. Pozwala to na skrócenie czasu znieczulenia, zmniejszenie liczby powikłań pooperacyjnych, co w rezultacie przyczyni się do skrócenia czasu pobytu w szpitalu po operacji. Zmniejszy to zajętość łóżek Oddziału Torakochirurgii i w rezultacie zwiększy jego przelotowość skracając czas oczekiwania na przyjęcie do szpitala. System nawigacji bronchoskopowej może również być używany do bezpośredniego leczenia obwodowych guzków płuca metodą ablacji. Zabieg ten polega na precyzyjnym wprowadzeniu igły do guza oraz zniszczeniu go za pomocą wysokiej temperatury. Wysoką temperaturę osiąga się za pomocą energii mikrofalowej lub prądu wysokiej częstotliwości, bez konieczności narażania pacjenta na zabieg operacyjny. Zabiegi takie dotyczą pacjentów, którzy są zbyt słabi, aby przejść operację usunięcia guzka metodą chirurgiczną.

Zakup systemu nawigacyjnego umożliwi u pacjentów po przebytej chorobie zakażenia wirusem Sars-Cov-2 szybką diagnostykę obwodowych guzków płuc. Poprawi to wyniki leczenia raka płuca w Wielkopolsce oraz w zasięgu ponadregionalnym.

System nawigacyjny przyczyni się do zwiększenia liczby procedur biopsji przezoskrzelowych płuca, co spowoduje zwiększenie liczby pacjentów i skrócenie kolejki oczekujących. Zakupiony system trafi na Blok Operacyjny.

2) Aparat do znieczulania

Wykonywanie zabiegu nawigacji bronchoskopowej wymaga znieczulenia ogólnego. Dlatego wymagany jest zakup dedykowanego aparatu do znieczulenia, który pozwoli na bezpieczne znieczulenie pacjentów. W trakcie procedury nawigacji bronchoskopowej okresowo wymagane jest wstrzymanie czynności oddechowej pacjenta. Zakupiony aparat do znieczulenia będzie wykorzystywany na Bloku Operacyjnym do znieczuleń także w trakcie innych zabiegów operacyjnych, a w szczególności leczenia raka płuca.

3) Zestaw do badań ergospirometrycznych z cykloergometrem z kompletem akcesoriów pomiarowych

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
NIP 781-16-18-973, Regon 631250369

Szpital w Poznaniu
60-569 Poznań, ul. Szamarzewskiego 62
tel. 61 665 43 10, fax 61 663 10 88
e-mail: poznan@wcpit.org

Szpital w Ludwikowie
62-050 Mosina
tel. 61 813 28 31, fax 61 813 28 79
e-mail: ludwikowo@wcpit.org

Szpital w Chodzieży
64-800 Chodzież, ul. Strzelecka 32
tel. 67 282 28 37, fax: 67 282 08 68
e-mail: chodziej@wcpit.org

Zestaw będzie służył do diagnostyki i leczenia szerokiej populacji pacjentów, w tym pacjentów po przebytej infekcji COVID-19. Zestaw do badań ergospirometrycznych pozwoli na ambulatoryjną ocenę pacjentów po przebyciu zakażenia wirusem SARS-COV-2. Pozwoli to na identyfikację grup pacjentów, którzy wymagają intensywnego leczenia pulmonologicznego, wyodrębniając spośród grupy pacjentów pulmonologicznych chorych wymagających leczenia kardiologicznego. Pozwoli to na precyzyjne ustalenie rokowania pacjentów z powikłaniami po COVID-19. U grupy tych pacjentów, którzy będą kwalifikowani do przeszczepu płuca, pozwoli na optymalną kwalifikację do tej procedury. Dodatkowo badanie ergospirometryczne pozwoli na szczegółowe zbadanie funkcji układu oddechowego przed planowanym zabiegiem operacyjnym leczenia raka płuca. Sprzęt wykorzystywany będzie w Pracowni Badań Czynnościowych.

4) Stół operacyjny

Zakup stołu operacyjnego umożliwi wykonywanie zabiegów elektromagnetycznych nawigacji bronchoskopowej w bezpiecznej dla pacjenta pozycji. Dodatkowo stół będzie wykorzystywany do wykonywania innych procedur w ramach bloku operacyjnego. Zasili to bazę sprzętową Bloku Operacyjnego.

5) Defibrylator

Defibrylator stanowi zabezpieczenie pacjenta w razie nagłego zatrzymania krążenia w trakcie próby wysiłkowej. Jest to wyposażenie obowiązkowe do wykonywania próby wysiłkowej. Urządzenie trafi do Pracowni Badań Czynnościowych.

6) Fotel zabiegowy do chemioterapii

Zakup foteli zabiegowych do chemioterapii umożliwi poprawę komfortu pacjentów oraz ergonomii personelu medycznego w trakcie realizowanych zabiegów na Oddziale Onkologii Klinicznej z Pododdziałem Diennej Chemioterapii.

7) Łóżka szpitalne z szafką przyłóżkową i materacem

Zakup nowoczesnych łóżek szpitalnych jest niezbędny dla zapewnienia możliwości poprawy komfortu pacjentów, poprawy efektywności wdrażanych terapii oraz podniesienia komfortu pacjentów na Oddziale Torakochirurgii.

8) Stacja przeglądowa DICOM z monitorem medycznym; serwer obrazów DICOM

Zakup stacji diagnostycznych do oceny KT i RTG do Zakładu Diagnostyki Obrazowej umożliwi łatwiejszy dostęp radiologa do badań i szybszą ocenę badań tomograficznych. Wykonanie badania KT jest wstępnym etapem diagnostyki zmian guzkowych w płucach i jest niezbędne do nawigacji elektromagnetycznej. Badanie KT służy do oceny lokalizacji i wielkości i morfologii zmian guzkowych w płucach. Zakupiony serwer pozwoli na zabezpieczenie, archiwizowanie i przetwarzanie danych.

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
NIP 781-16-18-973, Regon 631250369

Szpital w Poznaniu
60-569 Poznań, ul. Szamarzewskiego 62
tel. 61 665 43 10, fax 61 663 10 88
e-mail: poznan@wcpit.org

Szpital w Ludwikowie
62-050 Mosina
tel. 61 813 28 31, fax 61 813 28 79
e-mail: ludwikowo@wcpit.org

Szpital w Chodzieży
64-800 Chodzież, ul. Strzelecka 32
tel. 67 282 28 37, fax: 67 282 08 68
e-mail: chodziej@wcpit.org