

Program leczenia ostrych pęknięć tętniaków aorty i ostrej zatorowości płucnej

Założenia projektu

Zakres projektu obejmuje zakup nowoczesnego rezonansu magnetycznego (MRI) wraz z adaptacją pomieszczeń dla pracowni rezonansu magnetycznego.

Nowoczesny rezonans magnetyczny (MRI) z rozbudowanym oprogramowaniem kardiologicznym i naczyniowym, o szczególnych parametrach diagnostycznych w tym obszarze, umożliwi wykonywanie badań, do których dostęp na terenie Wielkopolski był do tej pory znacząco utrudniony.

Kluczowym aspektem realizacji programu dla pacjentów leczonych z powodu schorzeń sercowo-naczyniowych jest zatem zwiększenie dostępu do badań rezonansu magnetycznego. Liczba rezonansów magnetycznego w Polsce, jest nadal jedną z najniższych nie tylko w krajach europejskich. Według danych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD), Polska znajduje się na przedostatnim miejscu wśród wspólnoty krajów OECD pod względem dostępności do badań rezonansu magnetycznego.

Szpital Kliniczny *Przemienienia Pańskiego* Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu jest obecnie jedynym w Wielkopolski ośrodkiem łączącym kompleksowe leczenie schorzeń kardiologicznych i naczyniowych zgodnie z tzw. złotym standardem - radiologia zabiegowa, chirurgia naczyń, kardiologia interwencyjna, kardiochirurgia, anestezjologia (*European Society of Cardiology*). Problemem był jednak brak specjalistycznej diagnostyki rezonansu magnetycznego, która w przypadku leczenia pacjentów w stanie zagrożenia życia, powinna znajdować się w jednym miejscu.

Dzięki dostępności do badań MRI, kompleksową opieką w Szpitalu objęci zostaną pacjenci z pękniętymi tętniakami aorty i ostrą zatorowością płucną. Będzie to możliwe poprzez wczesną, kompleksową diagnostykę i interdyscyplinarne leczenie, zgodnie ze standardami *European Society of Cardiology*.

Zakup rezonansu magnetycznego wpłynie ponadto na zwiększoną dostępność pacjentów ambulatoryjnych do specjalistycznych badań diagnostyki obrazowej.

Realizacja projektu wpłynie znacząco na diagnostykę, poziom i terapię wczesnego wykrywania przede wszystkim chorób sercowo-naczyniowych oraz chorób onkologicznych.

Szpital Kliniczny *Przemienienia Pańskiego* oferować będzie nowy zakres usług nieinwazyjnej diagnostyki kardiologicznej i naczyniowej w oparciu o rezonans magnetyczny. Nowoczesne rozwiązania MRI umożliwiają ocenę patofizjologii mięśnia sercowego. MRI serca jest znakomitą metodą obrazowania objętości komór, frakcji wyrzutowej i nieprawidłowości ruchu komór, a zaburzenia ruchu ścian serca widoczne w diagnostyce MRI mogą poprzedzać zmiany ujęte w EKG. MRI może być także z powodzeniem stosowane w diagnostyce ostrych zespołów wieńcowych (prowadzone badania potwierdzają, że MRI wykonane w czasie 12

godzin od wystąpienia objawów zespołu wieńcowego pozwalało na postawienie prawidłowego rozpoznania z czułością 84% i specyficznością 85%).

Projekt powiązany jest z podjętymi przez Szpital działaniami na rzecz poprawy jakości i bezpieczeństwa leczenia schorzeń kardiologiczno-naczyniowych, także jego realizacja powiązana jest z lecnictwem onkologicznym (zgodność z Narodowym Programem Zwalczania Chorób Nowotworowych na lata 2006-2015, poprzez zwiększenia dostępności do metod wczesnego rozpoznawania oraz wdrożenia procedur zapewnienia jakości diagnostyki). Jednym z poważnych powikłań w grupie pacjentów leczonych z powodu nowotworów, w tych leczonych cytostatykami, są powikłania zatorowe. Leczenie zatorowości płucnej musi odbywać się o dokładną, szybką i nieinwazyjną diagnostykę, a takową może zapewnić przede wszystkim rezonans magnetyczny. Szpital Kliniczny *Przemienienia Pańskiego*, w zakresie diagnostyki i leczenia chorób nowotworowych, klasyfikuje się na drugim miejscu w województwie pod względem otrzymanych z Narodowego Funduszu Zdrowia środków finansowych na realizację szpitalnych świadczeń onkologicznych.