

Projekt PL0474

„Poprawa jakości specjalistycznych usług medycznych poprzez zastosowanie neuronawigacji w ICZMP w Łodzi” -

Wsparcie udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Z przyjemnością informujemy, że Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi realizuje projekt PL0474 pt. „Poprawa jakości specjalistycznych usług medycznych poprzez zastosowanie neuronawigacji w Instytucie ICZMP w Łodzi”, który otrzymał dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego EOG w ramach priorytetu 2.5 Opieka zdrowotna i opieka nad dzieckiem.

Realizacja projektu rozpoczęła się w lipcu 2009 r., zaś zakończenie planowane jest na miesiąc kwiecień 2011 r.

Głównym celem projektu jest poprawa jakości, dostępności i efektywności usług w Instytucie Zdrowia Matki Polki w Łodzi poprzez wyposażenie Instytutu w system neuronawigacji, przy jednoczesnym podniesieniu kwalifikacji kadry medycznej Instytutu.

Celem bezpośrednim przedsięwzięcia „Poprawa jakości specjalistycznych usług medycznych poprzez zastosowanie neuronawigacji w ICZMP w Łodzi” jest skrócenie czasu hospitalizacji oraz zmniejszenie powikłań pacjentów po zabiegach neurochirurgicznych.

W ramach projektu PL0474, w 2010 r. zakupiono nowoczesny system neuronawigacji obejmujący aparaturę do neuronawigacji, serwer archiwizacyjny, stacje rejestracyjne, stacje opisowe, stacje przeglądowe wraz z oprogramowaniem a także specjalistyczny przewoźny śródoperacyjny tomograf komputerowy.

Wykonano również instalację sieci informatycznej łączącej Klinikę Neurochirurgii, Blok Operacyjny oraz Zakład Diagnostyki Obrazowej.

Nowoczesny system neuronawigacji pozwoli na zwiększenie skuteczności leczenia nowotworów ośrodką układu nerwowego u dzieci poprzez:

- skrócenie procesu diagnostycznego,
- skrócenie czasu hospitalizacji pacjentów,
- zmniejszenie powikłań po zabiegach neurochirurgicznych,
- zmniejszenie narażenia chorego i personelu medycznego na promieniowanie rentgenowskie,
- zmniejszenie śmiertelności okołoperacyjnej u dzieci.

Projekt obejmuje również działania związane z podniesieniem kwalifikacji kadry medycznej Kliniki Neurochirurgii Instytutu „CZMP”:

- W **październiku 2009 r.** dwóch naszych lekarzy z Kliniki Neurochirurgii wzięło udział w 37 Międzynarodowym Sympozjum Neurochirurgii Dziecięcej w Pasadenie w Los Angeles w USA.
- W okresie **lutego –maja 2010** kadra Kliniki Neurochirurgii, Bloku Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Obrazowej odbyła szkolenia w zakresie: obsługi oprogramowania dostarczonego sprzętu i aparatury, podstawowej i zaawansowanej obsługi systemu neuronawigacji, pozyskiwania danych obrazowych CT MRI i transferu danych do systemu nawigacji. Zrealizowano również szkolenia praktyczne obejmujące m.in. wizyty w wiodącym ośrodku referencyjnym Oxford John Radcliff Hospital Neurosurgery Departament w Anglii.
- W okresie **listopada 2010 – marca 2011**, ośmiu lekarzy Kliniki Neurochirurgii weźmie udział w szkoleniach w charakterze obserwatora w wiodących Klinikach Neurochirurgii w Szpitalu Neckera w Paryżu oraz Great Ormond Street Hospital for Children w Londynie.

W ramach projektu planowane jest również przeszkolenie 50 studentów uczelni medycznych oraz 100 lekarzy – absolwentów w trakcie specjalizacji. Szkolenie będzie miało na celu propagowanie wiedzy o leczeniu chorób nowotworowych układu nerwowego u dzieci poprzez wykorzystanie systemu neuronawigacji.

3 etapy kompleksowy program wdrożenia neuronawigacji w ICZMP:

I. DIAGNOSTYKA

Posiadanie neuronawigacji staje się szalenie istotnym elementem leczniczym zwłaszcza w leczeniu nowotworów ośrodkowego układu nerwowego u dzieci, które w większości są nowotworami łagodnymi. Wcześniej bardzo precyzyjne wykonanie, w niektórych przypadkach biopsji z użyciem neuronawigacji pozwala na ustalenie histologii guza.



II. OPERACJA

Wykorzystanie neuronawigacji w czasie operacji usuwania nowotworu umożliwia jego radykalność oraz precyzję zmniejszając znacząco możliwość wystąpienia powikłań neurologicznych. Prowadzi do dokładności w całkowitym usunięciu nowotworów, zaoszczędzenia okolicznych tkanek, a w konsekwencji skrócenia czasu pobytu dziecka w szpitalu.



III. REHABILITACJA

Wykorzystanie neuronawigacji w operacjach nowotworów ośrodkowego układu nerwowego u dzieci pozwala na zmniejszenie powikłań neurologicznych co znacznie przyspiesza wdrożenie rehabilitacji, czyni ją bardziej skuteczną ze względu na zaoszczędzenie okolicznych tkanek, a w ostateczności skraca okres rehabilitacji dziecka oraz pobyt w szpitalu.