

Ultranowoczesne badania PET-CT Affidea od teraz w Poznaniu

Poznań, 24 czerwca 2015 r. – W pracowni PET-CT Affidea, działającej od ponad 7 lat przy Centrum Medycznym HCP w Poznaniu pracę rozpoczął właśnie nowy, ultranowoczesny skaner PET-CT GE Discovery IQ służący do precyzyjnej lokalizacji nawet niewielkich rozmiarów ognisk nowotworowych. Dzięki niemu pacjenci nie tylko z terenu Poznania i okolic, ale także z innych regionów Polski uzyskali dostęp do jednego z najbardziej precyzyjnych i bezpiecznych urządzeń tego typu w Europie. Poznańska pracownia PET jest jedną z dwóch tego typu placówek w województwie wielkopolskim. Miesięcznie niesie pomoc nawet 300 chorym.

Jest to jedyne takie urządzenie w regionie i drugie w Europie Środkowo-Wschodniej – pierwsze służy pacjentom we wrocławskim ośrodku PET-CT Affidea. Nowoczesny skaner zastąpił użytkowany do tej pory aparat PET-CT poprzedniej generacji. Zastosowana w nim nowa konstrukcja detektora PET o nazwie *LightBurst* zapewnia ponad dwukrotnie wyższą czułość urządzenia spośród aparatów dostępnych obecnie na rynku, a algorytm rekonstrukcyjny *Q.Clear* zapewnia lepszy stosunek sygnału do szumu (SNR). Technologie te w efekcie dają kilkudziesięciokrotną poprawę dokładności badania. Jednocześnie tak zwane efektywne pole widzenia detektora jest prawie dwa razy szersze od innych rozwiązań dostępnych obecnie gdziekolwiek na świecie. Dzięki temu czas badania onkologicznego na nowym aparacie można zredukować ze standardowych 20 minut do zaledwie 4-5 minut. Oznacza to możliwość wykonania nawet 40 badań dziennie.

- Szybkość, precyzja i bezpieczeństwo wykonywania badań diagnostycznych bezpośrednio wpływa na skuteczność leczenia onkologicznego. To na podstawie tych obrazów lekarze są w stanie zaplanować, a następnie prowadzić leczenie chorego. Badanie PET-CT jest obecnie najbardziej precyzyjną metodą pozwalającą na diagnostykę chorób nowotworowych. Nasze urządzenia pracują bardzo sprawnie, dzięki czemu nasza pracownia PET-CT w Poznaniu jest w stanie zaspokoić potrzeby całego województwa. – informuje Jarosław Furdal, Prezes Zarządu Affidea (dawniej Euromedic).

Zgodnie z zaleceniami nie tylko Narodowego Funduszu Zdrowia, ale również uznanych towarzystw onkologicznych z Polski i zagranicy badanie PET-CT powinno być zlecane w wielu przypadkach nowotworów, i nie tylko. W przypadku tych pierwszych (np. chłoniaki czy rak płuca) jest to badanie wręcz obligatoryjne. Dziś w Polsce wykonuje się niewiele ponad 30000 badań PET/CT, tymczasem zapotrzebowanie jest dwu, a nawet trzykrotnie większe. Poznańska pracownia PET-CT Affidea jest jedną z dwóch tego typu placówek w województwie wielkopolskim, jednocześnie posiadającą aparat z najbardziej zaawansowanymi technologiami zapewniającymi pacjentom szybkie, bezpieczne i jeszcze bardziej dokładne badanie. Ośrodek PET-CT Affidea w Poznaniu niesie pomoc nawet 300 chorym miesięcznie.

- Dzięki nowemu urządzeniu nie tylko uzyskaliśmy jeszcze lepszą jakość obrazu, ale również znacznie skróciliśmy czas badania z 20 do zaledwie 4-5 minut. Granicą obrazowania PET były zmiany 5-6 mm, w tej chwili są to zmiany od 2-3 mm. Przekłada się to oczywiście na dokładność diagnostyki, od której zależy wybór optymalnego dla danego pacjenta

leczenia. – mówi dr hab. med. Rafał Czepczyński, kierownik Zakładu Medycyny Nuklearnej Affidea w Poznaniu. Z nowoczesnego skanera mogą korzystać wszyscy pacjenci – nawet dzieci. W większości problemów onkologicznych badanie PET-CT jest w całości refundowane przez NFZ, wystarczy dostarczyć do pracowni skierowanie od specjalisty.

Badanie PET-CT za pomocą urządzenia GE Discovery IQ pozwala na ustalenie lokalizacji ogniska pierwotnego nowotworów, ocenę ich zaawansowania, ewentualnie ocenę wznowy procesu chorobowego i indywidualnej reakcji pacjenta na zastosowaną metodę terapeutyczną. W niektórych typach nowotworów daje możliwość oceny skuteczności stosowanego leczenia np. chemioterapii, ustalenie dalszego procesu leczenia pacjenta onkologicznego czy planowanie radioterapii. PET-CT daje możliwość oceny drobnych zmian, które nie są możliwe do zobrazowania za pomocą innych technik radiologicznych. PET-CT GE Discovery IQ ma również zastosowanie w niektórych chorobach nienowotworowych, takich jak choroby serca czy układu nerwowego oraz w badaniach naukowych.

Skaner PET-CT to połączenie dwóch doskonałych metod diagnostycznych: CT to klasyczna tomografia komputerowa dostarczająca informacji o strukturach anatomicznych, tj. o budowie i wymiarach poszczególnych narządów. Natomiast PET to pozytronowa tomografia emisyjna obrazująca procesy życiowe na poziomie tkanek oraz potrafiąca wykryć nawet niewielkie zmiany nowotworowe w całym organizmie. Połączenie tych dwóch badań pozwala w krótkim czasie przeanalizować nie tylko wielkość zmian patologicznych, ale także ich metabolizm, co stanowi jego przewagę nad metodami klasycznej radiologii.

Firma Affidea (dawniej Euromedic) jest pierwszym w Polsce prywatnym przedsiębiorstwem, które prowadzi ośrodki diagnostyczne PET-CT, realizując strategię konsekwentnego zwiększania dostępu do najnowocześniejszych rozwiązań diagnostycznych i terapeutycznych w Polsce. Obecnie zarządza siecią 29 centrów diagnostycznych. Większość z nich jest ściśle zintegrowana ze szpitalami, tworząc unikalną więź współpracy z zespołami klinicznymi sektora publicznego. Ośrodki wyposażone są w najwyższej jakości sprzęt, który jest regularnie unowocześniany.

W marcu 2007 roku firma Affidea otworzyła we Wrocławiu Dolnośląskie Centrum Medycyny Nuklearnej na terenie Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Jana Mikulicza-Radeckiego, w którym w połowie marca tego roku wymieniono starszy sprzęt na ten najnowszej generacji. W listopadzie 2007 roku Affidea uruchomiła swój drugi ośrodek PET-CT w Wojskowym Instytucie Medycznym przy ul. Szaserów w Warszawie, w którym w lipcu 2013 roku starszy sprzęt zastąpiono nowoczesnym skanerem PET-CT. Trzeci ośrodek PET-CT został otworzony w 2008 roku w Poznaniu. Affidea prowadzi również ośrodki PET-CT w Olsztynie i Szczecinie.

O Affidea:

Firma Affidea (dawniej Euromedic) jest jednym z największych inwestorów i świadczeniodawców usług w ramach Partnerstwa Publiczno-Prywatnego (PPP) w Europie. W 197 centrach medycznych, będących wyłączną własnością firmy, zapewnia najlepszą możliwą diagnostykę obrazową i laboratoryjną oraz usługi z zakresu radioterapii onkologicznej. Dzięki ciągłemu rozwojowi firma rozszerza działalność również na obszary, w których nikt jeszcze dotąd nie działał. Zatrudniając profesjonalną kadrę zajmującą się diagnostyką, firma

Affidea staje się również wiodącą siłą dostarczającą zdalną diagnostykę - oferując wielomodułowe usługi z zakresu teleradiologii.

Firma zatrudnia blisko 6 000 wykwalifikowanych specjalistów medycznych. Posiada centra w Polsce, na Węgrzech, w Rumunii, Bośni i Hercegowinie, Chorwacji, Grecji, we Włoszech, w Turcji, Czechach, Rosji, Portugalii, Bułgarii, Szwajcarii, Irlandii oraz na Litwie.

W Polsce firma Affidea obecna jest od 2000 roku. Jej celem jest nie tylko wprowadzanie do Polski najnowocześniejszych metod i narzędzi leczenia chorób nowotworowych, ale również konsekwentne zwiększanie dostępu Polaków do tych usług.