

Bezpłatne badania onkologiczne. Trwają zapisy

data: 2011-03-20 (21:40)



Firma Voxel, właściciel nowo otwartej pracowni diagnostycznej przy szpitalu MSWiA, sfinansuje mieszkańcom województwa łódzkiego 100 badań PET-CT o łącznej wartości 450 tys. złotych. Patronat nad przedsięwzięciem objęła Prezydent Łodzi Hanna Zdanowska.

PET, czyli Pozytonowa Tomografia Emisyjna, to jedno z podstawowych badań diagnostycznych we współczesnej onkologii. Pozwala określić umiejscowienie, wielkość i stopień zaawansowania nowotworu, ocenić postępy chemio- czy radioterapii, potwierdzić lub wykluczyć obecność przerzutów.

Na badanie może zgłosić się każdy mieszkaniec województwa łódzkiego ze skierowaniem od lekarza prowadzącego; czas oczekiwania wynosi ok. 2 tygodni. Badanie poprzedzone jest każdorazowo szczegółowym wywiadem lekarskim, pozwalającym wykluczyć istnienie ewentualnych przeciwwskazań.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu rejestracji Medycznego Centrum Diagnostycznego Voxel w Łodzi: (42) 273 31 40, (42) 273 31 41.

Na czym polega Pozytonowa Tomografia Emisyjna (ang. Positron Emission Tomography - PET)?

PET to metoda diagnostyki obrazowej oparta o obserwację procesów zachodzących w komórkach i tkankach organizmu. Pacjentowi podaje się dożylnie tzw. radiofarmaceutyk - substancję (w tym przypadku pochodną glukozy) zawierającą śladowe ilości związków promieniotwórczych, a następnie - przy pomocy specjalnego skanera - obrazuje jej wychwytywanie i metabolizm w poszczególnych komórkach: te zmienione nowotworowo lub zapalnie gromadzą ją znacznie szybciej i w większej ilości, niż zdrowe.

Urządzenie zainstalowane w Łodzi łączy funkcjonalność PET z tomografią komputerową i jest w stanie wykryć zmiany o wielkości nawet 2-3 mm. Dzięki wysokiej czułości detektorów skanera możliwe jest podanie radiofarmaceutyku o niższej niż zazwyczaj aktywności lub skrócenie czasu badania, co skutkuje zmniejszeniem dawki promieniowania, jakie otrzymuje pacjent, nawet o 40%. Nowoczesne oprogramowanie skanera, istotnie skracające proces rekonstrukcji rejestrowanych obrazów, pozwala natomiast lekarzowi na bieżącą modyfikację przebiegu badania.

Metodę PET wykorzystuje się przede wszystkim w diagnostyce i ocenie postępów leczenia nowotworów, ale także w neurologii i kardiologii.