

Portal Województwa Lubuskiego



Gamma Kamera w gorzowskim szpitalu

Kategoria - Archiwum

Data publikacji -18 czerwca 2015 godz. 12:22

Nowoczesna pracownia Gamma Kamery SPECT/CT, która umożliwia bardzo dokładną trójwymiarową wizualizację narządów wewnętrznych - to sprzęt, z którego mogą korzystać pacjenci szpitala w Gorzowie Wlkp. To jedyny taki sprzęt w Zachodniej Polsce. -Diagnostyka i profilaktyka jest najważniejsza, a ochrona zdrowia to jeden z priorytetów zarządu województwa - mówiła marszałek Elżbieta Anna Polak podczas otwarcia unikatowej pracowni.

Zakup urządzenia, którego koszt wyniósł ok. 3 mln zł dofinansowało Ministerstwo Zdrowia. W uroczystym otwarciu nowoczesnej pracowni uczestniczyli m.in. lubuscy parlamentarzyści, radni województwa, radni miasta, dyrekcja i personel szpitala. - Z wielką przyjemnością przyjeżdżamy teraz do szpitala w Gorzowie, ponieważ wiele się zmieniło i zmienia się każdego dnia. Dzisiejsze wydarzenie też świadczy o tym, że warto było podjąć ryzykowną decyzję o przekształceniu lecznicy w spółkę - mówiła marszałek. - Nie byłoby tego sukcesu, gdybyśmy nie wykonali tej decyzji razem. Rada nadzorcza niedawno skwitowała zarząd spółki. 29 mln zysku za ubiegły rok, to jest niesamowity sukces. Myślę, że w skali kraju takiego nie ma. Jeszcze niedawno tutaj mówiliśmy tylko i wyłącznie o problemach. Zadłużenie sięgało prawie 300 mln. 270 mln – taki był bilans zamknięcia SP ZOZ-u. Bilans otwarcia to jest plus 29 mln zł.

Marszałek mówiła też o tym, jak zmienia się cała służba zdrowia w regionie: - Byliśmy na szarym końcu we wszystkich rankingach pod względem zdrowia i jakości życia w regionie lubuskim. Teraz mamy w ręku najświeższą ekspertyzę wykonaną na zlecenie ministerstwa zdrowia. Otrzymałam ją podczas ostatniego Konwentu Marszałków w Poznaniu i było mi niesłychanie miło, że trzecie miejsce w Polsce zajął region lubuski pod względem poprawy jakości zdrowia i życia.

Marszałek podkreśliła, że dotychczasowe przekształcenia wojewódzkich lecznic w spółki zakończyły się sukcesem. - Pierwsza spółka była w Torzymiu, która dziś nie tylko się bilansuje, ale ma zyski, zainwestowała w rozwój, realizuje kolejne inwestycje - mówiła marszałek. - Pozazdrościł szpital w Świebodzinie i na prośbę dyrekcji zarząd podjął decyzję, że szpital przekształcony zostanie w spółkę. Szpital w Zielonej Górze także przekształca się w spółkę. Będzie to szpital uniwersytecki - kliniczny. Tworzymy także kierunek lekarski. To wszystko razem daje nam niesamowitą szansę, żebyśmy mieli wykwalifikowanych lekarzy, a wszystko po to, żeby dostępność do leczenia, do poprawy zdrowia, warunków do życia w regionie się poprawiała.

Podczas uroczystości, o współczesnych zastosowaniach medycyny nuklearnej opowiedział kierownik Zakładu Medycyny Nuklearnej gorzowskiego szpitala dr n. med. Adam Parfieńczyk. Z kolei przedstawiciel producenta Gamma Kamery - Jerzy Masiakowski z firmy General Electric Healthcare stwierdził: - Szpital gorzowski wszedł w posiadanie urządzenia, którego nie ma nikt w zachodniej Polsce: ani Wrocław, ani Szczecin, ani Zielona Góra. To najnowocześniejszy tego typu sprzęt używany obecnie na świecie.

Gamma Kamera SPECT/CT to połączenie dwóch kluczowych i wzajemnie uzupełniających się technologii obrazowania - tomografii komputerowej (TK) i tomografii emisyjnej pojedynczych fotonów (SPECT) - w jednym skanerze, który daje możliwość rejestrowania dwóch typów obrazów medycznych z pomocą jednego aparatu w tym samym czasie. Systemy SPECT/TK łączą takie dwa obrazy w jeden i prezentują połączone wyniki, aby ułatwić lekarzom podejmowanie decyzji terapeutycznych na podstawie jednego badania.

Dzięki temu urządzeniu możliwe jest uzyskanie bardzo dokładnego obrazu struktury narządów wewnętrznych, tkanek i komórek. Efektem badania SPECT/CT są serie obrazów prezentowane w formie nałożonych warstw, co daje możliwość wielowymiarowej diagnozy. Obraz, który w efekcie badania oglądają diagnosty i lekarze prezentowany jest w formie 3D.

Gamma Kamera SPECT/CT jest wykorzystywana głównie w onkologii, kardiologii, ortopedii, endokrynologii, pulmonologii, reumatologii, nefrologii i neurologii. Dzięki temu urządzeniu można badać wątrobę, nerki, płuca, mózg, krwawienie w układzie pokarmowym, a zastosowanie technologii SPECT/CT wnosi znacznie więcej informacji diagnostycznych.

System SPECT działa jak „inteligentny kontrast” precyzyjnie określając, czy miejsce infekcji znajduje się w badanym organie, czy w otaczających tkankach. Taka dokładna lokalizacja zmian jest pomocna w określeniu właściwej terapii. SPECT/CT może ułatwić zabieg chirurgiczny dzięki pokazaniu bardzo precyzyjnej lokalizacji anatomicznej. A właściwa, dokładna lokalizacja zmian przed zabiegiem chirurgicznym skraca znacznie czas samego zabiegu.

Urządzenie jest bezpieczne dla pacjenta. Mimo podawania określonej dawki pierwiastków promieniotwórczych mogą z niego korzystać także noworodki i osoby z chorobami serca. Badanie trwa ok. 20 minut.

Dzięki Gamma Komerze SPECT/CT lekarze dowiadują się, czy zastosowany przez nich proces leczenia przynosi oczekiwane skutki. Czulość urządzenia w gorzowskim szpitalu jest wyzsza niz podobnych tego typu urzadzzen stosowanych w kraju.

Z Gamma Kamerą SPECT/CT i zastosowanym w niej oprogramowaniem Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie z powodzeniem może konkurować z ośrodkami klinicznymi np. w Warszawie.