

ZARZĄDZENIE NR 1865/2008
PREZYDENTA MIASTA KRAKOWA
Z DNIA 23 września 2008 roku

w sprawie przyjęcia i przekazania pod obrady Rady Miasta Krakowa projektu uchwały Rady Miasta Krakowa w sprawie ustanowienia programu zdrowotnego „Zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej (PET/CT)”.

Na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz. U. Nr 142 z 2001 r., poz. 1591 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1.

Postanawia się przyjąć i przekazać pod obrady Rady Miasta Krakowa projekt uchwały Rady Miasta Krakowa w sprawie ustanowienia programu zdrowotnego „Zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej (PET/CT)”.

§ 2.

Wykonanie zarządzenia powierza się Sekretarzowi Miasta Krakowa.

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezydent Miasta Krakowa
/ - /

UCHWAŁA NR
Rady Miasta Krakowa
z dnia

w sprawie ustanowienia programu zdrowotnego
„Zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych
poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej PET/CT”

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 5 i art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), art. 4 ust. 1 pkt 2, art. 92 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j.: Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 55 ust. 1 pkt 3 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 14, poz. 89 z późn. zm.) oraz Uchwały Nr CXIX/1275/06 Rady Miasta Krakowa z dnia 25 października 2006 r. w sprawie przyjęcia Miejskiego Programu Ochrony i Promocji Zdrowia „Zdrowy Kraków 2007 - 2009”, Rada Miasta Krakowa uchwała, co następuje:

§ 1.

Ustanawia się program zdrowotny „Zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej (PET/CT)”, zwany dalej Programem.

§ 2.

1. Celem Programu jest w szczególności:
- 1) umożliwienie mieszkańcom Krakowa dostępu do nowoczesnych nieinwazyjnych metod diagnostycznych ze szczególnym uwzględnieniem onkologii, a także neurologii i kardiologii;
 - 2) podniesienie jakości diagnostycznej chorób nowotworowych, co powinno pozwolić na ograniczenie o 20-30 % chorych leczonych operacyjnie;
 - 3) stworzenie warunków do prowadzenia prac badawczych z zakresu medycyny, biologii, farmakologii i genetyki.
2. Szczegółowy opis Programu stanowi Załącznik do niniejszej Uchwały.

§ 3.

Realizacja Programu, o którym mowa w § 1 Uchwały, finansowana będzie ze środków budżetu Miasta poprzez udzielenie dotacji dla Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie SP ZOZ na dokonanie zakupu systemu emisyjnej tomografii pozytonowej (PET/CT).

§ 4.

Wykonanie Uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Krakowa.

§ 5.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik
do uchwały
Rady Miasta Krakowa z dnia

Program zdrowotny:

„Zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej (PET/CT)”.

Diagnostyka obrazowa jest kluczową gałęzią medycyny. Od jakości, wydajności i sprawności jej działania zależy wczesne rozpoznawanie chorób, a także możliwość skutecznego monitorowania leczenia. W ostatnich dwóch dekadach nastąpił znaczący rozwój specjalności tworzących diagnostykę obrazową, czyli radiologii, a także medycyny nuklearnej. Obie te techniki mają swoje plusy, ale także minusy, stąd trwają poszukiwania w kierunku tworzenia urządzeń łączących najlepsze cechy zarówno aparatury radiologicznej, jak i systemów diagnostycznych medycyny nuklearnej.

W chwili obecnej możliwości takie cechuje system „PET/CT” (rzadziej używany jest polski skrót PET/TK), najnowsze osiągnięcie na polu diagnostyki obrazowej (połączenie tomografu komputerowego oraz pozytonowej emisyjnej tomografii).

„PET/CT” jest urządzeniem hybrydowym, które daje unikalną możliwość jednoczesnej rejestracji obrazów uzyskanych technikami „PET” i „TK”. Nakładanie (fuzja) obrazów odzwierciedlających funkcję i metabolizm tkanek („PET”) na obrazy morfologiczne uzyskane z „TK”, pozwala na połączenie metabolicznego mapowania z obrazowaniem metodą o wysokiej rozdzielczości przestrzennej. Pozwala to na zwiększenie w istotnym stopniu czułości i specyficzności diagnostyki obrazowej (wykorzystanie najlepszych możliwości radiologii i medycyny nuklearnej), co umożliwia bardzo wczesną (przed ujawnieniem się zmian morfologicznych) i dokładną lokalizację tkanek o zmienionym lub nieprawidłowym metabolizmie, co ma przede wszystkim znaczenie w dziedzinie onkologii.

Bezwzględne wskazania do wykonania badania „PET/CT” w onkologii to: obecność przerzutów nowotworowych o nieznanym punkcie wyjścia, pojedynczy guzek płuca, „nie drobnokomórkowy rak płuca”, ziarnica i „chłoniaki nieziarnicze”, rak jelita grubego, rak przełyku, głowy i szyi, rak sutka, czerniak i inne. Technika obrazowania „PET/CT” jest wykorzystywana w poszukiwaniu ognisk pierwotnych chorób nowotworowych, różnicowania zmian łagodnych i złośliwych, oceny stopnia złośliwości i rokowania, poszukiwania i różnicowania tzw. wznów, do oceny skuteczności leczenia i „doszczętności” zabiegu, a także do oceny odpowiedzi na leczenie w aspekcie doboru odpowiednich schematów terapeutycznych oraz prognozowania skuteczności stosowanego leczenia. Dzięki użyciu „PET” możliwa jest także optymalizacja procedur terapeutycznych takich, jak: biopsja pod kontrolą „PET” oraz tzw. celowana radioterapia

Poza onkologią, technika obrazowania „PET/CT” znalazła zastosowanie w neurologii, kardiologii, psychiatrii, a także niejednokrotnie jako tzw. metoda diagnostyczna z wyboru, między innymi w diagnostyce zmian zapalnych (szczególnie w poszukiwaniu przyczyn gorączki o niejasnym pochodzeniu).

Najczęściej używanymi radioizotopami w technice „PET” są odpowiedniki podstawowych pierwiastków wchodzących w skład organizmu ludzkiego takie, jak węgiel, azot i tlen reprezentowane przez ich „β⁺” promieniotwórcze izotopy „¹¹C”, „¹³N”, „¹⁵O”. Jednym z

najczęściej stosowanych izotopów w diagnostyce „PET” jest „18F”, ze względu na częściowe podobieństwo fluoru do innych podstawników związanych kowalencyjnie z atomem węgla w cząsteczce: wodoru i grupy hydroksylowej, rzadziej grupy metylowej.

W Polsce aktualnie działa sześć aparatów „PET/CT”. Kraków był planowany jako jedna z lokalizacji (w ogłoszonym konkursie zajął jedno z najwyższych miejsc) ostatecznie w 2006 r. Minister Zdrowia zdecydował o umieszczeniu urządzenia „PET/CT” w Kielcach (w miejsce Krakowa).

Aktualnie, w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie znajduje się nowoczesny obiekt, w którym przeznaczono pomieszczenia do umieszczenia urządzenia. Jest również kadra, która bierze udział w szkoleniach. Gwarantuje to możliwość szybkiej instalacji urządzenia a także podjęcia pracy bezpośrednio po jego zainstalowaniu.

Wyposażenie Szpitala Uniwersyteckiego w urządzenie „PET/CT” znacznie poprawiłoby czułość badań diagnostycznych oraz w konsekwencji skuteczność leczenia, przede wszystkim w zakresie schorzeń onkologicznych, pacjentów konsultowanych i leczonych w Województwie Małopolskim, a także w całym makroregionie Polski południowo-wschodniej. Urządzenie to jest także niezbędne do ugruntowania wysokich możliwości diagnostyczno-terapeutycznych Krakowa jako przodującego w Polsce ośrodka medycznego oraz utrzymania jego referencyjności.

Uzasadnienie

Celem Programu jest zapewnienie mieszkańcom dostępności do wysokospecjalistycznych metod diagnostycznych poprzez utworzenie w Krakowie ośrodka emisyjnej tomografii pozytonowej w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie.

Aktualnie w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie znajduje się nowoczesny obiekt, w którym przeznaczono pomieszczenia do umieszczenia urządzenia. Dostępny jest również kwalifikowany personel medyczny. Gwarantuje to możliwość szybkiej instalacji urządzenia, a także podjęcia pracy bezpośrednio po jego zainstalowaniu.

Wyposażenie Szpitala Uniwersyteckiego w urządzenie „PET/CT” znacznie poprawiłoby czułość badań diagnostycznych oraz w konsekwencji skuteczność leczenia, przede wszystkim w zakresie schorzeń onkologicznych, pacjentów konsultowanych i leczonych w Mieście Krakowie. Urządzenie to jest także niezbędne do ugruntowania wysokich możliwości diagnostyczno-terapeutycznych Krakowa, jako przodującego w Polsce ośrodka medycznego oraz zapewnienia mieszkańcom Miasta dostępności do najnowocześniejszych usług medycznych.