

## Nowy aparat RTG w szpitalu na ul. Mickiewicza -rewolucja technologiczna

9 czerwca Burmistrz Kobylina Tomasz Lesiński wziął udział w uroczystym otwarciu nowo wyremontowanej pracowni RTG w szpitalu powiatowym na ul. Mickiewicza w Krotoszynie oraz inauguracji pracy nowego aparatu RTG typu Telekomando.

Zakup tego sprzętu, wartego 969.840 zł możliwy był dzięki darowiźnie firmy Mahle Polska Sp. z o.o. (500 tys. zł) oraz dofinansowaniu starostwa i gmin powiatu krotoszyńskiego. Gmina Kobylin przeznaczyła na ten cel 25 tys. zł.

SPZOZ w Krotoszynie serdecznie dziękuje Panu Burmistrzowi oraz Radnym Gminy Kobylin za wsparcie finansowe przy zakupie najnowocześniejszego aparatu RTG w historii krotoszyńskiego szpitala.

### Charakterystyka aparatu RTG:

Wyższa jakość uzyskiwanych obrazów, krótszy czas badania, mobilny i bezpieczny dla

pacjenta stół rentgenowski, wykonywanie i archiwizowanie zdjęć w formacie cyfrowym to tylko niektóre z zalet nowego sprzętu. Rozpoczął on pracę w naszym szpitalu od 25 kwietnia.

Jest to bardzo nowoczesne urządzenie, które zastąpiło aparat analogowy, wyeksploatowany na

skutek 12 lat pracy. Dotychczas, szpitalna pracownia RTG wykonywała ok. 13 tys. badań rocznie, zarówno dla pacjentów przebywających w szpitalu, jak i wykonujących zdjęcia ambulatoryjnie. Jedno badanie polegało na zrobieniu średnio od 2 do 4 zdjęć.

### Zaawansowana technologia.

Cyfrowy aparat RTG typu Telekomando posiada rozwiązania, które umożliwiają wykonywanie zaawansowanej diagnostyki radiologicznej. Dotyczy to zarówno wykonywania zdjęć w zakresie radiologii ogólnej dla każdej części ciała, jak i badań z użyciem kontrastu. Aparat archiwizuje w formacie cyfrowym wyniki badań.

Bez klisz. W porównaniu z wcześniejszym aparatem, zdjęcia wykonywane są w dokładniejszej technologii cyfrowej. Skrócił się czas ich wykonywania, nie używa się już płyt radiologicznych. Zmniejszyła się też emitowana podczas badania dawka promieniowania jonizującego.

### Bezpiecznie dla pacjenta.

Mobilny stół rentgenowski pozwala bez zmiany położenia pacjenta na wykonywanie zdjęć pod odpowiednimi kątami, bez konieczności przemieszczania chorego. Ma to szczególnie znaczenie w przypadku osób w ciężkim stanie lub u ofiar wypadków.

Diagnostyka STITCHING. Sprzęt posiada opcję STITCHING, przydatną przykładowo w

diagnostyce złamań kości długich u osób, które ucierpiały w wypadkach.

Stosuje się ją również w diagnostyce schorzeń ortopedycznych. Polega ona na wykonywaniu kilku zdjęć

z odległości nawet do 2 metrów, które następnie zostają ze sobą precyzyjnie złożone w jeden obraz.

Z kontrastem. Telekomando wykonuje też rentgenowskie badania fluoroskopowe (skopia), czyli takie, w których pacjentowi podaje się kontrast do określonego narządu w celu uwidocznienia zmian chorobowych. Badanie to umożliwia radiologom obserwację narządów pacjenta po podaniu kontrastu, w czasie rzeczywistym. Metoda skopi pulsacyjnej (rodzaj

badania fluoroskopowego) aktywnie redukuje dawkę promieniowania do 70 proc. w porównaniu z innymi metodami diagnostycznymi. Innowacją jest możliwość archiwizacji całego badania w postaci filmu, dotychczas były tylko zdjęcia RTG.

Zdjęcia i tekst: Sławomir Pałasz