



Zakład Diagnostyki Obrazowej
Pracownia Radiografii Ogólnej

Załącznik nr 19
do Instrukcji w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz
sposobu jej przetwarzania w ZDO Szpitala „MCZ” S.A. w Lubinie

INFORMACJA DLA PACJENTA

PRZEŚWIETLENIE RENTGENOWSKIE (RTG)

Klasyczne prześwietlenie rentgenowskie (RTG) jest to nieinwazyjne i bezbolesne badanie diagnostyczne wykorzystujące promieniowanie rentgenowskie. Badanie polega na przechodzeniu przez wybraną część ciała badanego (np. klatkę piersiową) kontrolowanych dawek promieniowania rentgenowskiego wytwarzanego w lampie rentgenowskiej. Promienie rentgenowskie przechodząc przez ciało człowieka docierają do detektora z różnym stopniem osłabienia. Stopień osłabienia promieniowania zależy od spistości i rodzaju naświetlanych tkanek, co rejestrowane jest przez detektor. Detektorem promieni X może być błona fotograficzna (klisza rentgenowska), specjalny ekran luminescencyjny zamieniający pierwotny obraz promieniowania rentgenowskiego na obraz światła widzialnego lub cyfrowy detektor.

W czasie badania Pacjent jest ustawiony między źródłem promieniowania rentgenowskiego a detektorem zgodnie z zasadami pozycjonowania dla danej części ciała. Technik medyczny RTG specjalnymi blendami znajdującymi się przy lampie rentgenowskiej ogranicza pole promieniowania do wybranego obszaru (zgodnie ze skierowaniem). U osób znajdujących się w wieku rozrodczym stosowane są indywidualne osłony przed promieniowaniem rentgenowskim.

Badanie trwa kilka minut. Pacjent proszony jest o zdjęcie okrycia wierzchniego oraz usunięcie wszelkich metalowych elementów znajdujących się w naświetlanym obszarze. W zależności od badanego narządu, Pacjent proszony jest o wstrzymanie oddechu, po czym technik wykonuje ekspozycję i badanie jest zakończone.

Pracownia RTG Zakładu Diagnostyki Obrazowej „MCZ” S.A. wyposażona jest w nowoczesne w pełni cyfrowe aparaty rentgenowskie z detektorem promieniowania, który zamienia padające promieniowanie rentgenowskie na mierzalny ładunek elektryczny, który po przetworzeniu daje obraz rentgenowski na ekranie monitora. Obraz ten zostaje przesłany na monitory diagnostyczne o wysokiej rozdzielczości, gdzie lekarz radiolog dokonuje oceny.

Wynik badania dostępny jest w postaci opisu badania oraz płyty CD.