	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	1 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			


	Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:	Podpis:
Opracował:	Inspektor Ochrony Radiologicznej	Małgorzata Jatzak	31.12.2018	INSPEKTOR Ochrony Radiologicznej <i>Małgorzata Jatzak</i> st. techn. elektromedycyny
Sprawdził:	Kierownik RTG	Marcin Tarczyński	31.12.2018	Marcin Tarczyński lekarz medycyny specjalista chorób wewnętrznych specjalista chorób płuc 1562206
Zatwierdził:	Dyrektor Szpitala	Sławomir Wysocki	31.12.2018	REKTOR Wojewódzkiego Specjalistycznego ZOZ Chorób Płuc i Gruźlicy w Wołoy k/Kalisza med. Sławomir Wysocki

W Pracowni RTG opracowano zasady postępowania z pacjentem.

Przedmiotem procedury jest ustalenie jednolitych zasad postępowania z pacjentem:

Przyjęcie pacjenta:

- sprawdzenie i weryfikacja skierowania na badanie,
- ustalenie terminu badania,
- rejestracja pacjenta w systemie informatycznym.


	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	2 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

Wykonanie zdjęć rentgenowskich:

- badania rentgenowskie wykonywane są zgodnie z opracowanymi procedurami roboczymi, w zakresie zgody na prowadzenie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w celach medycznych polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu badań rentgenodiagnostycznych. Uprawnieni pracownicy mają dostęp do dokumentacji procedur roboczych w formie pisemnej i elektronicznej.

Wydawanie wyników badań i ich archiwizacja,

- wyniki badań radiologicznych pacjentów są dostępne dla Oddziałów Szpitala w formie elektronicznej /zdjęcia i opisy/ i w formie pisemnej – opisy udostępniane upoważnionemu personelowi. Wyniki badań pacjenci zewnętrzni odbierają osobiście lub przez osoby upoważnione. Archiwizacja wykonanych zdjęć i opisów następuje zgodnie z zasadami archiwizacji dokumentacji medycznej systemu informatycznego Szpitala.

	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	3 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

CEL

Celem instrukcji jest ustalenie zasad i sposobu realizacji usługi medycznej – wykonanie badania rentgenodiagnostycznego w Pracowni Rentgenowskiej i na Oddziałach Szpitala.

II. ZAKRES STOSOWANIA

Zakres instrukcji dotyczy personelu Pracowni Rentgenowskiej.

III. TERMINY I DEFINICJE


Szpital - Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Chorób Płuc i Gruźlicy w Wolicy k/Kalisza.

Pracownia RTG - Diagnostyczna Pracownia Rentgenowska Szpitala, dotyczy wykonywania badań na terenie Szpitala.

Badanie RTG - Badanie diagnostyczne z zastosowaniem promieniowania jonizującego przy użyciu aparatu rentgenowskiego. Badanie obejmuje wykonanie zdjęcia i opis zdjęcia.

IV. TRYB POSTĘPOWANIA

Skierowanie - skierowanie wystawione jest w formie elektronicznej lub pisemnej przez lekarza kierującego. Skierowanie musi zawierać dane wymagane przez aktualnie obowiązujące przepisy. W Szpitalu obowiązuje ustalony wzór skierowania.

	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	4 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

Technik elektroradiologii sprawdza i akceptuje skierowanie, dane pacjenta wprowadza do systemu elektronicznej rejestracji. Technik wykonuje zdjęcie, wykonujący technik jest automatycznie przypisany do zdjęcie pacjenta w systemie elektronicznym.

Technik elektroradiologii akceptuje wykonane zdjęcie, które jest dostępne w systemie informatycznym dla uprawnionych osób oraz jest przesłane do opisu przez lekarza radiologa.

Skierowania są archiwizowane w formie elektronicznej w systemie informatycznym lub w formie papierowej w Pracowni RTG.

Zdjęcia i opisy zdjęć są przechowywane i archiwizowane w formie elektronicznej w systemie informatycznym Szpitala. Dostępne są dla uprawnionego personelu.


V. GABINET RTG

Technik elektroradiologii przed podjęciem pracy i wykonaniem pierwszego zdjęcia sprawdza Gabinet RTG oraz sprawność aparatów RTG oraz systemów informatycznych.

W przypadku niesprawności aparatury technik postępuje zgodnie z Zakładowym Planem Postępowania Awaryjnego.

VI. DROGA PACJENTA W PRACOWNI RTG

Badania rentgenowskie w pracowni wykonywane są w ramach badań zleczanych dla pacjentów wewnętrznych Szpitala i pacjentów zewnętrznych zgodnie z procedurami roboczymi w zakresie uzyskanej zgody. Skierowanie na badanie dla pacjenta szpitala wystawia lekarz kierujący danego oddziału, druk skierowania opracowany i obowiązujący w szpitalu, możliwe jest wystawienie skierowania w formie elektronicznej. Skierowania na badania dla pacjentów zewnętrznych wystawia lekarz kierujący.

	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	5 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

Terminy wykonania badania i sposób przygotowania określa technik elektroradiologii.


Dokumentacja medyczna wewnętrzna pacjentów prowadzona jest w Pracowni RTG w formie elektronicznej – zapisy prowadzone są w programie rejestracji, rejestr pacjentów prowadzony jest według kolejności wykonanych badań. W rejestracji technik sprawdza skierowanie, pacjent zapoznaje się z informacją pisemną na temat badania radiologicznego i podpisuje oświadczenie o świadomej zgodzie na wykonanie badania rtg.

W gabinecie RTG wykonane zostają zdjęcia rtg zgodnie z opracowaną procedurą roboczą. Wartości dawki ekspozycyjnej i parametry ekspozycji zostają zapisane w systemie na każdym wykonanym zdjęciu. Zdjęcia ze skierowaniem zostają zapisane w systemie do opisu przez lekarza radiologa - opisy zdjęć w programie komputerowym. Zdjęcia bez opisu i z opisem są dostępne w systemie dla osób uprawnionych. Wydanie zdjęć z opisem na płycie CD w rejestracji możliwe jest po podpisaniu poświadczenia odbioru /upoważniony personel oddziału szpitala, osobiście, lub na podstawie upoważnienia/. Skierowania, oświadczenia i poświadczenia odbioru pozostają w rejestracji i są archiwizowane.

Technik decyduje o akceptacji wykonanego zdjęcia, kończy badanie, pacjent wychodzi z Gabinetu RTG. Pacjent ambulatoryjny – technik wyznacza termin odbioru badania. Dla uprawnionego personelu Szpitala zdjęcie i opis są dostępne w systemie informatycznym.

VII. PACJENT

Nadzór nad pacjentem poza Pracownią RTG pełni pracownik Oddziału Szpitala. Nadzór nad pacjentem na terenie Pracowni RTG pełni technik elektroradiolog.

	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	6 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

W przypadku w sytuacji zagrożenia życia pacjenta:


- w trakcie realizacji standardowych procedur rentgenodiagnostycznych nie może wystąpić sytuacja, w której życie pacjenta będzie zagrożone w wyniku ekspozycji promieniowania jonizującego;
- w wypadku zagrożenia życia pacjenta występującego w trakcie realizacji wymienionych procedur, a wynikającego z zaburzenia czynności życiowych organizmu, należy natychmiast rozpocząć czynności medyczne mające na celu ratowanie życia pacjenta;
- zakres i rodzaj podejmowanych czynności jest zależny od rodzaju zaburzenia funkcji organizmu i jest zgodny z dobrą praktyką medyczną.

VIII. IDENTYFIKACJA ZDJĘCIA

- wykonane zdjęcie jest automatycznie przypisane danemu pacjentowi z pełnymi danymi pacjenta, czasem wykonania, technikiem wykonującym zdjęcie oraz fizycznych parametrów ekspozycji.

IX. WYNIK BADANIA

- Wynikiem badania radiologicznego jest opis zdjęcia wykonany przez lekarza radiologa lub opis zdjęcia z dokumentacją zdjęciową wydany na płycie CD. Płyty CD nagrywa technik.
- Zdjęcia RTG opisywane są przez lekarza o specjalizacji określonej w procedurze wzorcowej i upoważnionych do wykonywania procedur roboczych w zakresie zgody.
- Zdjęcia bez opisu i z opisem dostępne są w systemie tylko dla osób uprawnionych. Wydanie zdjęć z opisem na płycie CD w rejestracji możliwe jest po podpisaniu poświadczenia odbioru /upoważniony personel oddziału szpitala, osobiście przez pacjenta

	Diagnostyka Obrazowa.	DO1	
		strona	7 z 7
		edycja	01
		data wydania	31.12.2018
W PRACOWNI OPRACOWANO SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z PACJENTAMI.			

lub na podstawie upoważnienia/. Skierowania, oświadczenia i poświadczenia odbioru pozostają w rejestracji i są archiwizowane. Zdjęcia zostają wydane bez opisu z rejestracji po podpisaniu poświadczenia odbioru zdjęć bez opisu lekarza radiologa i informacją o możliwości dokonania opisu po zwrocie zdjęć do rejestracji. Zdjęcie bez opisu oddane w rejestracji po dodaniu skierowania przekazane jest do opisu przez lekarza radiologa. Wynik wydaje technik.

- Opisy zdjęć wykonywane są bez zbędnej zwłoki, zalecenie badań dodatkowych, konsultacje mogą wpłynąć na termin wykonania opisu.

X. OCHRONA RADIOLOGICZNA PACJENTA

Stosować zasady:

- ograniczać pole promieniowania tylko do diagnozowanego obszaru – kolimacja wiązki pierwotnej,
- stosować środki ochrony indywidualnej dostosowane do określonego badania,
- ograniczać ilość ekspozycji dla pacjenta do niezbędnego minimum,
- stosować właściwą dla danego zdjęcia filtrację wiązki pierwotnej,
- minimalizować ilość zdjęć powtórzonych,
- podczas badań kobiet w wieku rozrodczym pamiętać o regule bezpiecznych 10 pierwszych dni cyklu miesięczkowego i starać się jej przestrzegać,
- w razie wątpliwości dotyczących zleconych badań technik elektroradiologii konsultuje się z lekarzem kierującym lub lekarzem radiologiem.