

- 3) Przygotowanie pacjenta do badania psychiczne i fizyczne:
 - a) prawidłowe podanie radiofarmaceutyku do naczynia żylnego
- 4) Opieka nad pacjentem w trakcie i po badaniu
 - monitorowanie stanu pacjenta, dbałość o komfort podczas akwizycji pod gammakamerą,
 - przekazanie zaleceń końcowych zgodnych z protokołem badania i wytycznymi dotyczącymi ochrony radiologicznej pacjenta.

3. Opieka nad pacjentem skierowanym na radioizotopowe badanie neurologiczne (PET i SPECT)

- 1) Zebranie wywiadu od pacjenta dotyczący jego danych, historii medycznej i rozpoznania lekarskiego będącego powodem skierowania na badanie.
- 2) Uzyskanie zgody na świadczenie pielęgniarstwa.
- 3) Przygotowanie pacjenta do badania oraz podanie znacznika radioizotopowego.
- 4) Opieka nad pacjentem w trakcie i po badaniu:
 - monitorowanie stanu pacjenta, dbałość o komfort podczas akwizycji pod gamma kamerą
 - przekazanie zaleceń końcowych zgodnych z protokołem badania i wytycznymi dotyczącymi ochrony radiologicznej pacjenta.

Wskazówki metodyczne

Czas realizacji

Metody / formy zajęć:

Środki dydaktyczne:



prezentacja
wyników badań z

zapisy
procedur wzorcowych,
pisma do urzędów

OCENY

Wykładowcami, opiekunami i innymi pracownikami Centrum Kształcenia Poddyplomowego Pielęgniarek i Położnych, którzy posiadają co najmniej pięcioletni staż zawodowy w dziedzinie pielęgniarstwa lub położnictwa i posiadają wykształcenie wyższe z zakresu nauk medycznych z tej dziedziny oraz spełniający, co najmniej jeden z warunków:

1. Posiadają tytuł zawodowy magistra pielęgniarstwa.
2. Posiadają specjalizację lekarską w dziedzinie medycyny nuklearnej.
3. Posiadają ukończone studia wyższe na kierunku mającym zastosowanie w medycynie nuklearnej.
4. Posiadają uprawnienia inspektora ochrony radiologicznej typu IOR-3.

Piśmiennictwo:

1. Chrapko B., Medycyna nuklearna Skrypt dla studentów Wydziału Lekarskiego oraz Wydziału Farmacji z Oddziałem Analityki Klinicznej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin 2011
2. Deptuła A.(red.): Onkologia w praktyce, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006
3. Endokrynologia. Część 1. Wielka interna, red. Wojciech Zgliczyński, Medical Tribune Polska, Warszawa 2011, Wyd. 1
4. Gaśior M., Hawranek M., Poloński L., Podręcznik kardiologii. Lekarze i studenci dla studentów i lekarzy. Medycyna Praktyczna 2008
5. Giec, L. (red): Choroba niedokrwienna serca. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 1999, wydanie 2.
6. Gorączko W., Radiochemia i ochrona radiologiczna, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2003.
7. Gorączko W., Ochrona radiologiczna, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2011.
8. Gostkowska B., Ochrona radiologiczna, Wielkości jednostki i obliczenia, CLOR, Warszawa 2008
9. Kawecka-Jaszcz K., Klock M., Tobiasz-Adamczyk B., Jakość życia w chorobach układu serowo-naczyniowego, Termedia Wydawnictwo Medyczne, 2006
10. Kordek R.(red.): Onkologia podręcznik dla studentów i lekarzy, Wydawnictwo VIA MEDICA, Gdańsk 2004
11. Królicki L. :Medycyna nuklearna. Fundacja im. Ludwika Rydygiera. Warszawa 1996
12. Kubicka M., Barczyk J., Skuteczna ochrona radiologiczna w medycynie, Verlag dashofer, Warszawa 2006.
13. Medycyna nuklearna - obrazowanie molekularne, Bożena Birkenfeld, Maria Listewnik, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin 2011, wyd.1
14. Nowicki A. (red.): Pielęgniarstwo onkologiczne, Termedia Wydawnictwo Medyczne, Poznań 2009
15. Radiologia Diagnostyka obrazowa. Rtg TK USG MR i medycyna nuklearna, pod redakcją Bogdana Pruszyńskiego, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2011, Wyd. nowe
16. Rybicki Z., , Intensywna terapia dorosłych – kompendium, Makmed Lublin 2010r.
17. Szczeklik, A. (red): Choroby wewnętrzne. Medycyna Praktyczna, Kraków 2012.
18. Tylka J., Psychologiczne aspekty chorób serca, Służba Zdrowia Nr 93-96, 2004
19. Zarys medycyny nuklearnej. Stanisław Nowak, Krystian Rudzki, Ewa Piętka, Ewa Czech, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 1998, Wyd.1

AKTY PRAWNE

1. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013 r. **w sprawie ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu medycyny nuklearnej** (Dz. Urz. Ministra Zdrowia z 7 listopada 2013 r. poz. 45).
2. **Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe** (tekst ujednolicony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 stycznia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 264)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r., **w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej**, (Dz. U. 2013 poz. 1015 j.t.)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. w sprawie podstawowych **wymagań dotyczących terenów kontrolowanych i nadzorowanych** (Dz. U. nr 131, poz. 910)
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych **warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego** (Dz. U. nr 140, poz. 994)
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie **planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych** (Dz. U. nr 20, poz. 169) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie planów postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych (Dz. U. nr 131, poz. 912)
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005 r. w sprawie **dawek granicznych promieniowania jonizującego** (Dz. U. nr 20, poz. 168)
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie **wymagań dotyczących sprzętu dozymetrycznego** (Dz. U. nr 239, poz. 2032)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 marca 2008 r. w sprawie **bazy danych urządzeń radiologicznych** (Dz. U. nr 59 poz. 366)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 marca 2008 r. w sprawie minimalnych wymagań dla jednostek ochrony zdrowia **udzielających świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej oraz diagnostyki i terapii radioizotopowej chorób nienowotworowych** (Dz. U. nr 59 poz. 365) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dla jednostek ochrony zdrowia udzielających świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej oraz

diagnostyki i terapii radioizotopowej chorób nienowotworowych

(Dz. U. nr 48, poz. 253)

11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących **formy i treści wzorcowych i roboczych medycznych procedur radiologicznych**

(Dz. U. nr 24 poz. 161)

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków **bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi**

(Dz. U. nr 180 poz. 1325)

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 maja 2006 r. w sprawie organizacji, trybu działania i szczegółowych zadań **Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia**

(Dz. U. nr 85 poz. 592) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 stycznia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie organizacji, trybu działania i szczegółowych zadań Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia (Dz. U. nr 35, poz. 180)

14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010r w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi

(Dz. U. z 2010, nr 139, poz. 940)

