Załącznik nr 2

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ CZYNNOŚCI ZAWODOWYCH ELEKTRORADIOLOGA

1. Przygotowywanie pacjenta do badań diagnostycznych i zabiegów w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii[[1]](#footnote-1)).
   1. Organizowanie stanowiska pracy.
   2. Wykonywanie czynności zawodowych zgodnie z zasadami aseptyki, antyseptyki i postępowania z materiałem biologicznym skażonym oraz zapobieganie zakażeniom.
   3. Przeprowadzanie wywiadu z pacjentem.
   4. Przygotowywanie pacjenta do badań z zakresu rentgenodiagnostyki, do badań i zabiegów z zakresu radiologii naczyniowej, interwencyjnej, hemodynamiki, medycyny nuklearnej i rezonansu magnetycznego, do badania elektromedycznego oraz do radioterapii.
   5. Wyjaśnianie pacjentowi sposobu przygotowana do badania lub zabiegu i informowanie pacjenta o ich przebiegu.
   6. Dobieranie i stosowanie środków ochrony radiologicznej pacjenta i personelu w rentgenodiagnostyce, radiologii interwencyjnej i w medycynie nuklearnej.
2. Wykonywanie samodzielnie lub w zespole diagnostyczno-terapeutycznym na zlecenie i pod nadzorem lekarza badań diagnostycznych i zabiegów terapeutycznych z wykorzystaniem promieniowania jonizującego, pola magnetycznego, pierwiastków promieniotwórczych oraz badań w diagnostyce elektromedycznej.
   1. Wykonywanie badań z zakresu diagnostyki obrazowej (rentgenografia, rentgenoskopia, radiologia stomatologiczna, mammografia, densytometria rentgenowska, tomografia komputerowa).
   2. Wykonywanie badania rentgenowskiego i tomografii komputerowej ze środkiem kontrastującym pod nadzorem lekarza.
   3. Dobieranie i obsługiwanie aparatury i sprzętu medycznego wykorzystywanego w rentgenodiagnostyce.
   4. Wykonywanie badań z zakresu diagnostyki rentgenowskiej zgodnie ze skierowaniem lekarza (badań rentgenowskich, tomografii komputerowej zgodnie ze skierowaniem, standardami i zaleceniami lekarza specjalisty w dziedzinie radiologii lub lekarza kierującego).
   5. Przygotowywanie obrazów badań rentgenodiagnostycznych do opisu przez lekarza.
   6. Udział w wykonywaniu badań i zabiegów z zakresu diagnostyki obrazowej (rezonansu magnetycznego, radiologii interwencyjnej i hemodynamiki, medycyny nuklearnej).
   7. Wykorzystywanie mierników promieniowania jonizującego.
   8. Obsługiwanie aparatury medycznej i dobieranie materiałów i sprzętu medycznego wykorzystywanego w radiologii interwencyjnej, medycynie nuklearnej oraz w badaniach z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego.
   9. Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej zgodnie ze skierowaniem lekarza.
   10. Wykonywanie badania lub zabiegu z radioizotopem pod nadzorem lekarza.
   11. Omawianie zaleceń dla pacjenta po wykonanym badaniu lub zabiegu z zastosowaniem radioizotopu.
   12. Udział w realizacji procedur diagnostyczno-terapeutycznych z zakresu radiologii naczyniowej, interwencyjnej, hemodynamiki, zabiegów endowaskularnych, hybrydowych, brachyterapii, dozymetrii, angiografii, hipertermii i badaniu polisomnograficznym, oksygenacji hiperbarycznej i tlenoterapii.
   13. Udział w wykonywaniu badania lub zabiegu z zakresu radiologii naczyniowej i interwencyjnej ze środkiem kontrastującym.
   14. Wykonywanie badania metodą rezonansu magnetycznego, dostosowywanie techniki jego wykonania do sytuacji klinicznej pacjenta i zapewnianie technicznej poprawności wykonania badania.
   15. Współpraca w zespole diagnostyczno-terapeutycznym podczas wykonywania badań i zabiegów z zakresu radiologii naczyniowej, interwencyjnej i hemodynamiki oraz w medycynie nuklearnej.
   16. Przygotowywanie obrazów wykonanych badań i zabiegów z zakresu radiologii naczyniowej, interwencyjnej, hemodynamiki, medycyny nuklearnej oraz otrzymanych metodą rezonansu magnetycznego do opisu przez lekarza.
   17. Wykonywanie badań elektromedycznych (elektrokardiografii, elektroencefalografii, elektromiografii, audiometrii, spirometrii, ultrasonografii, densytometrii ultrasonograficznej).
   18. Rozpoznawanie w zapisie badań elektromedycznych patologicznych zmian zagrażających zdrowiu i życiu człowieka.
   19. Dobieranie środków do wykonania badania elektromedycznego w zależności od skierowania lekarza i stanu pacjenta.
   20. Realizowanie świadczeń zdrowotnych w zakresie diagnostyki elektromedycznej zgodnie ze skierowaniem lekarza.
   21. Udział w wykonywaniu badania ultrasonograficznego zgodnie ze skierowaniem lekarza.
   22. Wykonywanie radioterapii.
   23. Pozycjonowanie pacjenta do radioterapii i wykonywanie napromieniania zgodnie ze skierowaniem lekarza i planem leczenia.
   24. Sporządzanie i stosowanie unieruchomienia oraz osłony lub modyfikatorów potrzebnych do przeprowadzenia radioterapii.
   25. Rozpoznawanie odczynu popromiennego i postępowanie zgodnie z procedurą w przypadku jego rozpoznania.
   26. Dobieranie i obsługiwanie aparatury i sprzętu medycznego stosowanych w procesie planowania leczenia promieniami i w radioterapii.
3. Analizowanie poprawności wykonanych badań diagnostycznych i zabiegów w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej, radioterapii oraz przygotowanie badań do opisu przez lekarza.
4. Udział we wdrażaniu i koordynowaniu programu zapewnienia jakości w zakresie elektroradiologii.
   1. Stosowanie procedur postępowania w sytuacji wystąpienia zakażeń.
   2. Wykonywanie działań dotyczących ochrony radiologicznej.
   3. Zapewnianie jakości w radiologii naczyniowej, interwencyjnej, hemodynamice, medycynie nuklearnej, w badaniach z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego, w rentgenodiagnostyce, w diagnostyce elektromedycznej i w radioterapii.
5. Współpraca w zespole wielodyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem.
   1. Uczestniczenie w procesie diagnostyczno-terapeutycznym podczas realizacji procedur z zakresu diagnostyki obrazowej, diagnostyki elektromedycznej, medycyny nuklearnej i radioterapii.
   2. Przekazywanie informacji dotyczących pacjenta w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem ze szczególnym uwzględnieniem przestrzegania zasad ochrony danych osobowych podczas realizacji procesu diagnostyczno-terapeutycznego.
   3. Uczestniczenie w pracach zespołu diagnostyczno-terapeutycznego podczas planowania leczenia i wykonywania radioterapii.
6. Udzielanie pierwszej pomocy w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.
7. Prowadzenie i archiwizowanie dokumentacji medycznej wykonanych badań.
8. Uczestniczenie w procesie diagnostyczno-terapeutycznym podczas realizacji procedur z zakresu diagnostyki obrazowej, diagnostyki elektromedycznej, medycyny nuklearnej i radioterapii.
9. Pełnienie funkcji inspektora ochrony radiologicznej po uzyskaniu odpowiednich uprawnień, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2023 r. poz. 1173).

1. ) Obsługa aparatury i sprzętu medycznego stosowanego w radioterapii wymaga posiadania uprawnień operatora urządzeń do brachyterapii ze źródłami promieniotwórczymi (S-Z), nadanymi na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2023 r. poz. 1173). [↑](#footnote-ref-1)