Załącznik nr 4.2.

Wykaz świadczeń zdrowotnych (procedur) wraz z wyceną punktową w Oddziale Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapii Onkologicznej, w Zakładzie Teleradioterapii, w Zakładzie Brachyterapii, w Poradni Onkologicznej:

**I. Realizacja zamówienia w Oddziale Onkologii i Radioterapii – Dział Radioterapii Onkologicznej w zakresie pełnienia dyżurów lekarskich** (łącznie około 500 godzin w miesiącu)**:**

1. **5,8 punktów** za jedną godzinę udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach pełnienia dyżuru **w dni powszednie**

– w godz. od 15:30 danego dnia do 7:55 dnia następnego od poniedziałku do piątku oraz w soboty od 7:55 do 7:55 dnia następnego,

1. **5,8 punktów** za jedną godzinę udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach pełnienia dyżuru **w niedziele i święta**

 – w godz. od 7:55 danego dnia do 7:55 dnia następnego.

**II. Realizacja zamówienia w Oddziale Onkologii i Radioterapii – w Dziale Radioterapii Onkologicznej oraz w Zakładzie Teleradioterapii** (łącznie około 8800 punktów w miesiącu)**:**

Na realizację zamówienia składają się poniższe czynności (ze wskazaniem ilości punktów):

1. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, ew. uzupełnienie diagnostyki, przedstawienie pacjentowi powikłań wczesnych i późnych po radioterapii i uzyskanie zgody na napromieniowania - 10 punktów,
2. określenie obszarów do napromieniowań - GTV, CTF, ITV, PTV oraz narządów krytycznych wraz z dawkami tolerancji – 7 punktów,
3. pozycjonowanie pacjenta na symulatorze **– 2 punkty**,
4. nadzorowanie wykonania zdjęcia skanów na TK **– 3 punkty**,
5. wyrysowanie obszarów do napromieniowania - GTV, CTF,PTV oraz narządów krytycznych **– 20 punktów**,
6. wyrysowanie obszaru do planowania leczenia za pomocą wiązek elektronowych **– 10 punktów**,
7. akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y – **10 punktów**,
8. akceptacja rozkładu dawki wiązek elektronowych **– 5 punktów,**
9. wprowadzenie planu na symulatorze **– 9 punktów,**
10. planowanie napromieniowań radykalnych na symulatorze **– 9 punktów,**
11. planowanie na symulatorze napromieniowań paliatywnych **– 5 punktów,**
12. wprowadzenie na aparacie terapeutycznym wraz z akceptacją portali **– 5 punktów,**
13. akceptacja portali kontrolnych**– 2 punkty**,
14. wizyta ambulatoryjna prawidłowo zakodowana i rozliczona do płatnika **– 3 punkty,**
15. przygotowanie epikryzy i wypisu **– 3 punkty,**
16. opieka nad chorym w Oddziale (udokumentowana poprzez stosowny wpis w dokumentacji medycznej pacjenta objętego opieką w danym dniu) **– 1,5 punktu osobodzień,**
17. konsultacja na innych oddziałach (udokumentowana poprzez stosowny wpis w dokumentacji medycznej pacjenta) **– 5 punktów,**
18. wprowadzenie czynności **PTV IMRT** - wrysowanie obszarów do napromieniowania GTV, CTV, PTV oraz narządów krytycznych dla planowania IMRT**- 28 punktów,**
19. wprowadzenie czynności **AKC PL IMRT** - akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y **- 13 punktów,**
20. wprowadzenie czynności **SYM PL IMRT** - wprowadzenie planu IMRT na symulatorze **- 12 punktów**,
21. wprowadzenie czynności **WP-RT IMRT** - wprowadzenie pól na aparacie terapeutycznym **- 9 punktów,**
22. wirtualne planowanie radioterapii paliatywnej **– 12 punktów,**
23. nadzór na d badaniem TK do planowania (TK TBI) **- 8 punktów,**
24. akceptacja planu i przygotowanie osłon (AKC PL TBI) **- 12 punktów,**
25. nadzór nad napromienianiem chorego (TBI RT) **- 85 punktów/dzień,**
26. **PTU-BRAM -** wyrysowanie obszaru PTU CTV GTU narządów krytycznych dla radioterapii bramkowanej oddechowej **- 30 punktów,**
27. **TK-BRAM** wykonanie TK dla radioterapii bramkowanej oddechowo **– 7 punktów,**
28. **WP-RT-BRAM** – rozpoczęcie leczenia radioterapii bramkowanej oddechowo **– 12 punktów,**
29. **SYM WP RT IMRT** (wprowadzenie planu IMRT oraz pól na aparacie terapeutycznym) – **21 punktów,**
30. **SYM WP RT** (wprowadzenie planu 3D oraz pól na aparacie terapeutycznym) - **14punktów,**
31. **POZ TK** (pozycjonowanie oraz TK) – **5 punktów,**
32. **WP PAL** (wprowadzenie pól na aparacie terapeutycznym w radioterapii paliatywnej) – **3 punkty.**
33. **POZ-TK-STERO** (pozycjonowanie oraz TK do radioterapii sterotaktycznej) - **12 punktów,**
34. **PTV STERO** wyrysowanie obszarów do napromieniowania - PTV ITV CTV GTU narządów krytycznych – **30 punktów,**
35. **WIRT SYM STERO** wprowadzanie planu RT stereotaktycznej na aparacie terapeutycznym; asysta lekarska podczas każdej frakcji; ocena volumetryczna i akceptacja korekty położenia pacjenta – **30 punktów,**
36. **AS STERO** asysta lekarska podczas każdej frakcji; ocena volumetryczna i akceptacja korekty położenia pacjenta; ocena stanu pacjenta przed kolejną frakcją – **18 pkt**
37. **AKC PL STERO** akceptacja planu wykonanego przez fizyka oraz zgromadzenie dokumentacji; histogramy, przekroje, BEV-y – **13 pkt,**
38. **U** asysta lekarska przy wykonywaniu unieruchomienia indywidualnego oraz jego akceptacja – **2 punkty.**

**III. Czynności związane z zabiegami brachyterapii** (łącznie około 1500 punktów w miesiącu):

Na realizację zamówienia składają się w szczególności poniższe czynności związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych ( ze wskazaniem ilości punktów):

1. **Brachyterapia endokawitarna**
2. badanie lekarskie (ginekologiczne), kwalifikacja do leczenia, informacja
o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg **- 10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 5 punktów,**
4. zabieg założenia aplikatora - **10 punktów,**
5. akceptacja zdjęć – weryfikujących położenie aplikatora **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) – określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja
lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia endoluminarna**
2. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii,
powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta
na zabieg **- 10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 5 punktów,**
4. zabieg założenia aplikatura **- 10 punktów,**
5. akceptacja zdjęć– weryfikujących położenie aplikatura **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) –
określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja
lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu
napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia powierzchniowa**
2. badanie lekarskie, kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii, powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg **-10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 2 punkty,**
4. wykonanie indywidualnego aplikatora- typu mould **- 10 punktów,**
5. zabieg założenia aplikatora **-2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty,**
7. zlecenia dla fizyka (formularz „ Karta Brachyterapii do Pracowni Fizyki) – określenie dawki w punkcie specyfikacji **- 6 punktów,**
8. ocena rozkładu izodoz,ocena dawki na narządy krytyczne, akceptacja
lub odrzucenie planu przygotowanego w Pracowni Fizyki **- 10 punktów,**
9. nadzorowanie podłączenia prowadnic do aplika torów oraz przebiegu
napromieniania, wypełnienie dokumentacji brachyterapii **- 10 punktów.**

1. **Brachyterapia śródtkankowa**
2. badanie lekarskie kwalifikacja do leczenia, informacja o zabiegu brachyterapii,
powikłaniach wczesnych i późnych, uzyskanie pisemnej zgody pacjenta na zabieg - **10 punktów,**
3. określenie rodzaju aplikatora **- 2 punkty,**
4. zabieg założenia aplikatora **- 20 punktów,**
5. akceptacja zdjęć– weryfikujących położenie aplikatura **- 2 punkty,**
6. określenie punktów pomiaru dawki na narządy krytyczne **- 2 punkty.**
7. **Brachyterapia prostaty w czasie rzeczywistym**
8. przygotowanie pacjenta do zabiegu - badanie wielkości i lokalizacji gruczołu krokowego -ocena w usg przezrektalnym **- 13 punktów,**
9. przygotowanie templatu oraz steppera do zabiegu, założenie sondy usg i wrysowanie prostaty oraz cewki moczowej **- 20 punktów,**
10. założenie implantu śródtkankowego -obkłucie prostaty pod kontrolą usg **- 20 punktów,**
11. akceptacja planu leczenia, nadzór nad przebiegiem napromieniania, usunięcie igieł po zabiegu **- 10 punktów.**

**IV. Wycena świadczeń zdrowotnych w Poradni Onkologicznej** (zgodność typu i grup świadczeń z katalogiem NFZ) (łącznie około 2500 punktów w miesiącu):

1. **za świadczenie receptowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika) **- 0,5 punkta,**
2. **za Świadczenie pohospitalizacyjne** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika) **- 1,6 punkta,**
3. **za Świadczenie specjalistyczne** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**:**
4. 1- go typu **- 1,6 punkta,**
5. od 2- go do 5- typu  **- 2,2 punkta,**
6. 7- go typu **- 2,2 punkta,**
7. **za Świadczenie pierwszorazowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**: 3,6 punkta**

- bez względu na typ udzielonego świadczenia pierwszorazowego

1. **za Świadczenie zabiegowe** (prawidłowo zakodowane i rozliczone do płatnika)**:**
2. Z 25 **– 1 punkt,**
3. Z 100 **– 3,5 punkta,**
4. pozostałe grupy świadczeń zabiegowych **– 3,8 punkta,**
5. **za wstępną diagnostykę onkologiczną** (prawidłowo rozliczoną do płatnika) **- 6 punktów,**

 - bez względu rodzaj udzielonego diagnostycznego pakietu onkologicznego

1. **za pogłębioną diagnostykę onkologiczną** (prawidłowo rozliczoną do płatnika)**- 6 punktów,**

 - bez względu rodzaj udzielonego diagnostycznego pakietu onkologicznego

1. **konsultacja za 1 pacjenta w ramach konsylium onkologicznego w rozumieniu zapisów umowy Narodowym Funduszem Zdrowia lub innym płatnikiem (DILO), o ile zostało rozliczone przez NFZ (innego płatnika) - 5 punktów.**

Powyższe świadczenia zdrowotne udzielane w Poradni Onkologicznej są zgodne z katalogiem ambulatoryjnych świadczeń specjalistycznych NFZ w zakresie działalności Poradni Onkologicznej.