

Załącznik 1.4 – informacje do ubezpieczenia OC w związku z realizacją kontraktów radioterapii protonowej nowotworów

1. Realizacja procedury radioterapii protonowej narządów wzroku na podstawie umowy ze Szpitalem Uniwersyteckim.

Ubezpieczeniem powinny być objęte czynności pracowników IFJ PAN, realizowane zgodnie z procedurami radioterapii protonowej nowotworów gałki ocznej.

Umowa została zawarta w dniu 30 grudnia 2019 r. na czas oznaczony do 31 grudnia 2023 r. Przedmiotem niniejszej umowy (Nr. DFP.271.99.2019.ADB -/[zal1.4a/](#)) jest wytwarzanie i dostarczenie wiązki protonów do stanowiska do przeprowadzenia zabiegów napromieniania nowotworów gałki ocznej. W ramach przedmiotu umowy, Szpital Uniwersytecki w Krakowie i Instytut Fizyki Jadrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN zobowiązują się do współpracy przy prowadzeniu Terapii na zasadach określonych w Księdze Procedur stanowiącej Załącznik nr. 1/[zal1.4a2/](#) do wyżej wspomnianej umowy.

Czynności składające się na prowadzoną Terapię wykonywane będą w pomieszczeniach Instytutu, z wykorzystaniem urządzeń Instytutu (Załącznik nr. 2 do wyżej wspomnianej umowy /[zal1.4a3 /](#))

Zadaniem Instytutu Fizyki Jadrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN jest utrzymanie i obsługa Systemu Radioterapii Protonowej Proteus 235 wraz z wyposażeniem pomocniczym oraz dostarczenie wiązki protonowej.

Dotychczasowa liczba pacjentów:

rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
liczba pacjentów	46	43	30	42	34	35	13	26

Planowana liczba pacjentów na kolejne lata – do 50 osób rocznie.

Koszt leczenia jednego pacjenta to **36.000 zł (brutto)**,

Maksymalne wynagrodzenie z umowy trzyletniej to 7.200.000 brutto (200 pacjentów).

Skutkiem nieprawidłowego działania dowolnego urządzenia do napromieniania pacjentów (w radioterapii), w tym cyklotronu wraz ze stanowiskiem terapii oka, może być wypadek radiologiczny zdefiniowany w Rozporządzeniu Min. Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Rozdział 7 - Wypadki związane ze stosowaniem promieniowania jonizującego w radioterapii oraz szczegółowe zasady zapobiegania tym wypadkom).

Zabiegi radioterapii protonowej nie są zabiegiem medycyny nuklearnej w rozumieniu ustawy Prawo atomowe.

Cyklotron nie jest urządzeniem jądrowym z punktu widzenia ustawy Prawo Atomowe.

IFJ PAN nie świadczy usług medycznych lecz wynajmuje pomieszczenia, sprzęt i personel Szpitalowi Uniwersyteckiemu dla prowadzenia usług medycznych.

Załącznik 1.4 – informacje do ubezpieczenia OC w związku z realizacją kontraktów radioterapii protonowej nowotworów

2. Realizacja procedury radioterapii protonowej narządów zlokalizowanych poza narządem wzroku na podstawie umów z Narodowym Instytutem Onkologii – im. Marii Skłodowskiej – Curie Państwowym Instytutem Badawczym Oddziałem w Krakowie

Ubezpieczeniem powinny być objęte czynności pracowników IFJ PAN, realizowane zgodnie z odpowiednimi procedurami radioterapii protonowej nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku.

Umowa została zawarta w dniu 27 grudnia 2021 r. na czas oznaczony od 01 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Przedmiotem niniejszej umowy (ZP-272-784/21 /zal 1.4b /) jest zobowiązanie Instytutu Fizyki Jądrowej PAN do wytwarzania i dostarczenia wiązki protonów do stanowisk gantry w celu przeprowadzenia zabiegów napromieniania nowotworów zlokalizowanych poza narządem wzroku, oraz zobowiązanie Centrum Onkologii- Instytut w Krakowie do prowadzenia Terapii na zasadach określonych w Procedurze P-352 (stanowiąca załącznik nr. 1 /zal 1.4b1 / do wyżej wspomnianej umowy).

Czynności składające się na prowadzoną Terapię wykonywane będą w pomieszczeniach Instytutu z wykorzystaniem urządzeń Instytutu IFJ (Załącznik nr 2 /zal1.4b2/ do wyżej wspomnianej umowy) i wiązki dostarczanej przez Instytut IFJ, zgodnie z parametrami określonymi przez Centrum Onkologii, według uzgodnionego przez obie Strony harmonogramu. Zadaniem Instytutu jest utrzymanie i obsługa Systemu Radioterapii Protonowej Proteus 235 wraz z wyposażeniem pomocniczym.

Liczba pacjentów

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
liczba pacjentów dorosłych	1	75	78	107	133	171
liczba pacjentów pediatrycznych	-	1	7	5		

Planowana liczba pacjentów na kolejne lata – średnio 200 osób rocznie.

Koszt leczenia pacjenta dorosłego to **44 724,00 zł (brutto)**,

Skutkiem nieprawidłowego działania dowolnego urządzenia do napromieniania pacjentów (w radioterapii), w tym cyklotronu, może być wypadek radiologiczny zdefiniowany w Rozporządzeniu Min. Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Rozdział 7 - Wypadki związane ze stosowaniem promieniowania jonizującego w radioterapii oraz szczegółowe zasady zapobiegania tym wypadkom).

Zabiegi radioterapii protonowej nie są zabiegiem medycyny nuklearnej w rozumieniu ustawy Prawo atomowe.

Cyklotron nie jest urządzeniem jądrowym z punktu widzenia ustawy Prawo Atomowe.

IFJ PAN nie świadczy usług medycznych lecz wynajmuje pomieszczenia, sprzęt i personel Centrum Onkologii w Krakowie oraz Katowickiemu Centrum Onkologii do prowadzenia usług medycznych.