

## Radioterapia zmian nienowotworowych(przeciwzapalna)- techniki leczenia.

Radioterapia jest jedną z głównych metod leczenia chorób nowotworowych, wykorzystując promieniowanie jonizujące do zniszczenia patologicznych komórek w guzie nowotworowym, jak i w przerzutach. Oprócz leczenia zmian nowotworowych, radioterapia okazała się również skuteczną formą leczenia zmian zapalnych. Leczenie radioterapią nieonkologiczną przeciwzapalną rozpoczyna się od szczegółowej kwalifikacji pacjenta, w tym analizy dokumentacji medycznej i badań obrazowych. Następnie, pacjent przechodzi przez etap planowania terapii, w tym wykonanie tomografii komputerowej i unieruchomienie napromienianego obszaru. Sam proces radioterapii zmian nienowotworowych odbywa się na akceleratorze liniowym, gdzie pacjent musi przyjąć określoną pozycję terapeutyczną.

Wskazania do radioterapii przeciwzapalnej:

- choroby oczu, takie jak wytrzeszcz w przebiegu choroby Gravesa-Basedowa
- zespół bolesnego barku i inne schorzenia stawów
- włóknienie agresywne, często w połączeniu z operacją jako radioterapia uzupełniająca
- łokieć tenisisty i łokieć golfisty, gdy inne metody leczenia zawodzą
- choroby Dupuytrena, charakteryzującej się bliznowaceniem rozciągniętego dłoniowego z następczym przykurczeniem zgięciowym palców.
- ostrogi piętowe, rogowiak, zapalenie ścięgna Achillesa, gdy inne metody leczenia okazują się nieskuteczne
- kostnienie pozakostne, zarówno przed jak i po zabiegu operacyjnym
- bolesne naczyniaki kręgow
- choroba Ledderhose'a (włókniakowatość guzkowata rozciągniętego podeszwowego), gdy inne metody leczenia są nieskuteczne

Działanie radioterapii przeciwzapalnej wpływa bezpośrednio na hamowanie wydzielania cytokin prozapalnych i stymulację układu odpornościowego. Z danych statystycznych wynika, iż skuteczność radioterapii przeciwzapalnej jest bardzo wysoka, np. w przypadku leczenia ostrogi piętowej efektywność wynosi średnio 70%.

### Tematyka

Radiobiologia i radioterapia

### Preferowana forma prezentacji

plakat naukowy (poster)

### E-mail autora korespondencyjnego

krzysztof.szczepanik@gliwice.nio.gov.pl

**Author:** SZCZEPANIK, Krzysztof (Narodowy Instytut Onkologii oddział w Gliwicach)

**Presenter:** SZCZEPANIK, Krzysztof (Narodowy Instytut Onkologii oddział w Gliwicach)

**Session Classification:** Sesja posterowa