

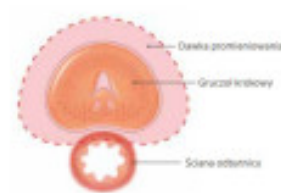
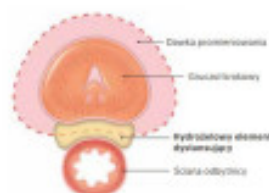
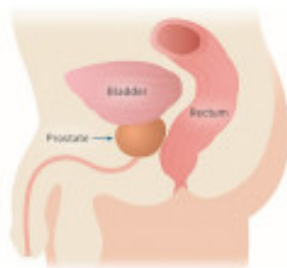
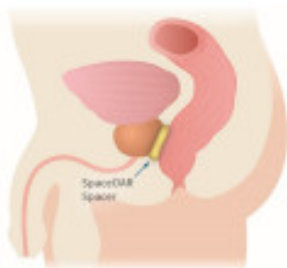
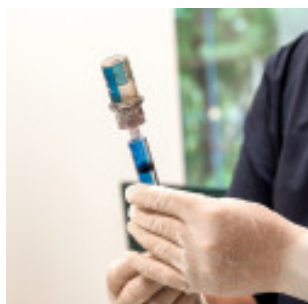
Hydrożel SpaceOAR - Minimalizacja potencjalnych skutków ubocznych radioterapii raka gruczołu krokowego



Opis produktu:

SpaceOAR – wchłaniany hydrożel, do implantacji pomiędzy prostatą i odbytnicą, **chroni zdrowe tkanki**, znacząco zmniejszając powikłania spowodowane radioterapią w **leczeniu raka prostaty**.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Hydrożel SpaceOAR - Minimalizacja potencjalnych skutków ubocznych radioterapii raka gruczołu krokowego

SpaceOAR - wchłaniany hydrożel, który powstał jako wsparcie dla pacjentów poddających się **radioterapii** w leczeniu raka prostaty. Pomimo wielu udoskonaleń w systemach dostarczania promieniowania do okolic zajętych procesem nowotworowym, w dalszym ciągu problemem są ciężkie, zmieniające jakość życia pacjenta powikłania po zakończonej terapii. Napromienianie guza może czasami powodować uszkodzenie pobliskich **zdrowych tkanek** (OAR - Organs At Risk). Obecność pobliskich zdrowych tkanek często zmusza lekarzy do kompromisu – dostarczać wystarczającą ilość promieniowania, aby zabić komórki rakowe, czy zmniejszyć promieniowanie,

aby uzyskać akceptowalne skutki uboczne.

Hydrożel SpaceOAR - zalety:

SpaceOAR tymczasowo odsuwa odbytnicę od prostaty i strefy promieniowania o wysokiej intensywności. Ta dodatkowa przestrzeń minimalizuje ryzyko działań niepożądanych związanych ze **sprawnością seksualną**, działaniem dolnego odcinka układu moczowego i pracą jelit, czego dowodzą wielośrodkowe badania kliniczne. Dowodzą one, że użycie SpaceOAR może:

- zredukować rektalną dawkę promieniowania aż o 76%
- zmniejszyć do 0% długofalową toksyczność rektalną (Grade 2+)
- pomóc zachować funkcje seksualne
- znacząco zmniejszyć spadek jakości życia pacjentów
- dodatkowo pomaga lekarzom efektywniej planować radioterapię

Space OAR pozostaje w niezmienionym kształcie i pozycji przez 3 miesiące, po 6 miesiącach żel jest naturalnie absorbowany.

Anatomia bez SpaceOAR

Po implantacji SpaceOAR

System SpaceOAR składa się z komponentów do przygotowania syntetycznego, wchłanialnego hydrożelu i systemu dostarczania zapakowanego w zestaw jednorazowego użytku. Utworzony in situ hydrożelowy implant tworzy tymczasową przestrzeń między prostatą a odbytnicą podczas radioterapii. Hydrożel tworzy się przez zmieszanie dwóch roztworów, Prekursora i Akceleratora. Mieszanie roztworów odbywa się, gdy materiały przechodzą przez mieszalnik statyczny w łączniku Y przed przejściem przez igłę. Hydrożelowy implant SpaceOAR jest całkowicie bezpieczny, również podczas badań obrazowych MRI.

Co to jest hydrożelowy element dystansujący?

Hydrożelowy element dystansujący to wchłanialny hydrożel, który tymczasowo tworzy przestrzeń pomiędzy gruczołem krokowym a odbytnicą, zmniejszając dawkę promieniowania dostarczaną do odbytnicy podczas radioterapii gruczołu krokowego.

Bez hydrożelowego elementu dystansującego

Z hydrożelowym elementem dystansującym

Informacje:

Model: