

Radioterapia protonowa

- precyzja w radioterapii onkologicznej

Radioterapia protonowa jest wysoce zaawansowaną formą radioterapii zapewniającą w wielu wypadkach wyższą skuteczność leczenia pacjentów onkologicznych, krótszy okres trwania terapii i mniejsze skutki uboczne.

W radioterapii protonowej stosuje się rozpędzone i precyzyjnie kierowane protony do napromieniania guzów nowotworowych umiejscowionych w różnych częściach ciała człowieka. Dzięki własnościom wiązki protonowej ten sposób dostarczania dawki jest często bardziej dokładny niż dotychczas stosowane metody. W rezultacie, terapia protonowa oferuje alternatywę w leczeniu wielu przypadków nowotworów z mniejszą ilością powikłań.



Stanowisko gantry z wiązką skanującą do radioterapii nowotworów zlokalizowanych w dowolnym miejscu ciała poza narządem wzroku

Radioterapia protonowa nie zawsze jest lepsza od dotychczasowych metod leczenia. W szczególności, radioterapia protonowa nie jest stosowana w przypadku rozsiewu choroby nowotworowej. Każdorazowo lekarz wybiera najlepszą metodę postępowania.

Radioterapia protonowa jest jedną z najbardziej współcześnie rozwijanych metod leczenia nowotworów. Obecnie dostępna jest w ponad pięćdziesięciu ośrodkach w 14 krajach na świecie. Urządzenia ze skanującą wiązką protonową, zainstalowane w Narodowym Centrum Radioterapii Hadronowej – Centrum Cyklotronowym Bronowice, należą do najnowocześniejszych na świecie.



ZDROWIE

Radioterapia protonowa zwiększa szansę na długoterminową poprawę jakości życia bez objawów choroby, dzięki zmniejszeniu ryzyka pojawienia się efektów ubocznych oraz nowotworów wtórnych związanych z promieniowaniem.



KOMFORT

Radioterapia protonowa jest całkowicie bezbolesna ze znikomym wpływem na komfort pacjenta oraz zmniejszonymi powikłaniami.



DOKŁADNOŚĆ

Dawka promieniowania dostarczana do nowotworu jest wyjątkowo precyzyjna, dzięki czemu zwiększa szansę wyleczenia i ogranicza narażenie zdrowych tkanek na promieniowanie.