



17 KONGRES POLSKIEGO
TOWARZYSTWA FIZYKI
MEDYCZNEJ

30.09 - 02.10.2022 W KRAKOWIE

Contribution ID: 20

Type: **Prezentacja ustna**

Brachyterapia HDR wątroby

Brachyterapia HDR wątroby to rodzaj brachyterapii wewnątrztkankowej. Przeprowadzenie całej procedury jest możliwe dzięki umieszczeniu w sali operacyjnej, pełniącej jednocześnie rolę bunkra do brachyterapii, tomografu komputerowego z opcją fluoroskopii. Terapii poddawane są zmiany zarówno pierwotne jak i wtórne z intencją zarówno paliatywną jak i radykalną. Metoda jest przeznaczona dla pacjentów z nowotworem pierwotnym wątroby, nieoperacyjnym po wyczerpaniu możliwości leczenia systemowego, lub z progresją po 1 lub 2 linii leczenia systemowego. Większość nowotworów wątroby to nowotwory wtórne, w ich przypadku mamy do czynienia z leczeniem paliatywnym. Istnieje jednak spora grupa pacjentów z nowotworem pierwotnym wątroby, którzy pomimo wyczerpania innych metod leczenia są w dobrym stanie ogólnym i wykazują silną motywację do leczenia. Również pacjenci z chorobą oligometastatyczną rokują lepiej i procedura jest kierowana głównie do tych dwóch grup pacjentów. Metoda została wprowadzona do praktyki klinicznej w Zakładzie Brachyterapii COZL w Lublinie w 2014. W ciągu 6 lat zabieg wykonano u 285 pacjentów. Leczeniu poddano pacjentów w grupie wiekowej 19-86 lat, o stanie ogólnym WHO 0-3. Dopuszczalna liczba przerzutów mniej niż 8, średnica guza mniej niż 15cm, brak w bezpośrednim sąsiedztwie guza dużych naczyń. Leczenie za pomocą 1 lub 2 frakcji. Dawka frakcyjna 10-25Gy. Liczba aplikatorów 2-8. Dla grupy badanej średni czasu obserwacji po zabiegu 15 miesięcy. Przeżycie wolne od wznowy miejscowej LRFS: 6m-80%, 12m-71%, 24m-31%. Czas przeżycia wolnego od progresji choroby PFS wynosi: 6m-80%, 12m-65%, 24m-22%. Najważniejsze zalety metody to skuteczna kontrola miejscowa i niskie ryzyko powikłań. Wymaga jednak specjalistycznego sprzętu oraz doświadczonego personelu.

Sesja

Brachyterapia

Primary author: Mr CHARKOT, Łukasz

Presenter: Mr CHARKOT, Łukasz

Session Classification: Brachyterapia

Track Classification: Brachyterapia