

Napromienianie całej skóry chłoniaków T komórkowych techniką wielkopolową. Ocena efektu leczenia w wieloletniej obserwacji.

Napromienianie całej skóry (TSI – Total Skin Irradiation) jest specyficznym rodzajem radioterapii, realizowanym za pomocą wiązki elektronowej wytwarzanej w przyspieszaczach, stąd też jest również nazywane TSEI – Total Skin Electron Irradiation – napromienianie całej skóry wiązką elektronową. Procedurę tą stosuje się u niektórych pacjentów w szczególnych postaciach chłoniaków skórnych wywodzących się z limfocytów T.

Pacjent napromieniany jest w pozycji stojącej, w oddaleniu od głowicy przyspieszacza, aby objąć wiązką promieniowania jak największy obszar skóry. Napromienienie kolejnych obszarów wymaga zmian pozycji ciała chorego tak, by w obszarze działania promieniowania znalazła się cała powierzchnia skóry.

Cały proces na bieżąco monitorowany jest przez lekarza i fizyków medycznych, którzy dobierają parametry wiązki promieniowania stosownie do pozycji i wymiarów ciała pacjenta.

Przebieg choroby:

Okres wstępny-charakteryzuje się zmianami rumieniowymi, rumieniowo-złuszczającymi, wypryskopodobnymi, łuszczykowatymi lub polimorficznymi. Zmiany te mogą utrzymywać się przez wiele lat. Towarzyszy im silny świąd.

Okres naciekowy-w obrębie wykwitów rumieniowych dochodzi do tworzenia się płaskich zmian naciekowych, które często mogą mieć układ festonowaty i szerzą się obwodowo. Świąd jeszcze bardziej się zaostrza.

Okres guzowaty- w obrębie zmian rumieniowo-naciekowych powstają wykwity guzowate, niekiedy uszypułowane, które mają skłonność do rozpadu i tworzenia owrzodzeń. Złewne zmiany guzowate na skórze twarzy nadają jej charakterystyczny wygląd. Przewód pokarmowy, płuca, wątroba, śledziona często są już zajęte.

Wnioski

1) Napromienianie chłoniaków skóry T komórkowych elektronami jest bezpieczną techniką leczenia

2) Zastosowanie techniki wielkopolowej rotacyjno-dualnej jest metodą leczenia o porównywalnej skuteczności z techniką leżącą, stosowaną w przypadku gorszego stanu ogólnego i dużych nacieków chłoniakowych skóry.

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)

Co-authors: Dr JOCHYMEK, Bożena (Narodowy Instytut Onkologii, oddział w Gliwicach); Dr TELKA, Ewa (Narodowy Instytut Onkologii, oddział w Gliwicach)

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

Session Classification: Sesja posterowa