

Wniosek:

W trakcie prowadzonej terapii onkologicznej ważna jest wszechstronna opieka nad chorym sprawowana przez wszystkich specjalistów. Działania lekarza, pielęgniarki, psychologa, technika radioterapii i wszystkich osób będących w bliskim kontakcie z chorym wzajemnie uzupełniają się.

76**ASPEKTY TECHNICZNE I DOZYMTRYCZNE W STEREOTAKTYCZNEJ RADIOTERAPII GUZÓW OUN**

J. Rostkowska, M. Kania, W. Bulski, A. Wysocka, J. Fijuth

Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej - Curie, Warszawa, ul. Roentgena 5

Celem pracy jest przedstawienie zasad właściwego przygotowania urządzeń technicznych do stereotaksji: przyspieszacza, stołu terapeutycznego i specjalistycznego osprzętu oraz zagadnienia pomiarów dozymetrycznych wąskich wiązek promieniowania. Powyższe problemy należy rozwiązać, aby zapewnić właściwą jakość radioterapii stereotaktycznej i bezpieczeństwo chorego. Przedstawiono i omówiono testy, które należy przeprowadzić dla używanego sprzętu oraz dokładności, jakie wymagane są do prawidłowego napromieniania.

Przedstawiono metodykę i wyniki testów dla przyspieszacza Varian dotyczące dokładności położenia izocentrum, ruchu stołu, wskaźników laserowych etc. Przedstawiono również metody dozymetryczne pozwalające na przeprowadzenie precyzyjnych pomiarów rozkładów dawek i wydajności dla wąskich wiązek promieniowania o przekroju kołowym, oraz przygotowanie tych danych do użycia w komputerowym systemie planowania leczenia. Pomiary dozymetryczne przeprowadzono używając komory jonizacyjnej o objętości 0,015 cm³ oraz detektorów diamentowych firmy PTW.

Wyniki pomiarów przeprowadzone tymi detektorami zapewniają wystarczającą dokładność obliczeń przy planowaniu napromieniania za pomocą systemu BrainScan.

77**ZASTOSOWANIE PREPARATU VRATIZOLIN W RADIOTERAPII**

Maria Pamucka, Lidia Czopkiewicz

Wojewódzki Ośrodek Onkologii, Opole

Sponsor: Jelfa S.A.

Vratizolin – niesterydowy lek przeciwzapalny o potwierdzonej aktywności przeciwwirusowej, przeciwbakteryjnej (przeciw bakteriom Gram dodatnim) i przeciwgrzybiczej jest lekiem stosowanym od kilku już lat w okulistyce, laryngologii i dermatologii. W przeprowadzonych doświadczeniach klinicznych nie wykazano poważnych objawów nietolerancji i powikłań po stosowaniu Vratizolinu.

W czasie radioterapii nowotworów okolicy oka, przedśionka nosa i różnych okolic skóry twarzy dochodzi do powstania odczynów popromiennych charakteryzujących się wysychaniem śluzówki, pieczeniem, bólem – odczynem zapalnym często z nadkażeniem grzybicznym i bakteryjnym. U tych pacjentów stosowaliśmy dotychczas jako leki działające miejscowo przeciwzapalnie głównie Dicortineff, maści Neomycynową i Gentamycynową oraz Primafucort.

W okresie od stycznia do grudnia 1998 podjęliśmy próbę zastąpienia wszystkich wymienionych leków preparatem Vratizolin w zawieszynie do oczu i nosa oraz maści stosowanej na skórę twarzy.