

ет статистически значимых отличий в частоте лучевых пневмонитов независимо от технологии планирования лучевой терапии: конвенциональной или конформной. Частота лучевых пневмонитов возрастает при НМРЛ IIIB стадии, при общем состоянии пациента по шкале Карновского менее 70 баллов, при сопутствующей хронической патологии легочной системы.

Ключевые слова: немелкоклеточный рак легкого, лучевая терапия, режимы ускоренного гиперфракционирования, лучевой пневмонит.

ГОСТРІ ПРОМЕНЕВІ ПУЛЬМОНІТИ ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА НЕДРІБНОКЛІТИННИЙ РАК ЛЕГЕНІ

Білозор Н.В.,

ДУ “Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор’єва НАМН України”, м. Харків, Україна

РЕЗЮМЕ. Метою дослідження стало вивчення гострої променевої реакції тканини легені залежно від клінічних характеристик при різних технологіях радіотерапії недрібноклітинного раку легені (НДРЛ). У дослідженні представлений порівняльний аналіз променевих пневмонітів при різних режимах фракціонування дози із застосуванням конвенціональної та конформної методик опромінення 118 хворих на НДРЛ III стадії. Конформна променева терапія на лінійному прискорювачі дозволяє знизити частоту (в 1,7 разів) і ступінь тяжкості променевої реакції легеневої тканини. Режим прискореного гіперфракціонування з ескалацією дози з модифікацією етопозидом не викликає статистично значущих відмінностей у частоті променевих пневмонітів незалежно від технології планування променевої терапії: конвенціональної або конформної. Частота променевих пневмонітів зростає при НДРЛ IIIB стадії, при загальному стані пацієнта за шкалою Карновського менше ніж

70 балів, при супутній хронічній патології легеневої системи.
Ключові слова: недрібноклітинний рак легені, променева терапія, режими прискореного гіперфракціонування, променевий пневмоніт.

ACUTE RADIATION PNEUMONITIS AT DIFFERENT METHODS OF RADIATION THERAPY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CARCINOMA

Bilozor N.V.,

State Institution “Grigoriev Institute for Medical Radiology of National Academy of Medical Science of Ukraine”, Kharkiv, Ukraine

SUMMARY. The aim of the research was to study the acute radiation reaction of lung tissue, depending on the clinical characteristics, with different technologies of non-small cell lung cancer (NSCLC) radiotherapy. The study presents a comparative analysis of the radiation pneumonitis at various modes of dose fractionation using conventional and conformal irradiation methods for 118 patients with Stage III NSCLC. Conformal radiotherapy by a linear accelerator allowed to reduce the frequency (1.7-fold) and severity of radiation reaction of lung tissue. The mode of accelerated hyperfractionation with modified etoposide dose-escalation didn't show a statistically significant difference in the incidence of radiation pneumonitis, regardless of the technology of radiation therapy planning: conventional or conformal. The frequency of the radiation pneumonitis has increased with Stage IIIB NSCLC, with the general state of the patient at less than 70 points by the Karnofsky scale, with concomitant chronic disorders of the pulmonary system.

Keywords: non-small cell lung cancer, radiation therapy, accelerated hyperfractionation modes, radiation pneumonitis.

План заходів Асоціації радіологів України на 2016 рік

1. 4-й Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні»
23-25 березня 2016 р., м. Київ
 2. Засідання УДК. УЗД в онкогінекології
16-17 квітня 2016 р., м. Київ
 3. V конгрес УАФУД
16-18 травня 2016 року, м. Дніпропетровськ
 4. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання радіаційної онкології в Україні»
30 червня-01 липня 2016 р., м. Ужгород
 5. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні досягнення ядерної медицини»
19-20 вересня 2016 р., м. Полтава
- Науково-практична конференція з міжнародною участю
«Променева діагностика в онкології»
29-30 вересня 2016 р., м. Одеса