

РАДІАЦІЙНА ОНКОЛОГІЯ РЕГІОНУ

Н. Д. Дейнека

*Комунальний заклад
Рівненський обласний онкологічний диспансер
Рівненської обласної ради*

У статті міститься основна інформація щодо впровадження в практику новітнього радіодіагностичного та радіотерапевтичного обладнання в центрі променевої терапії КЗ РООД.

RADIATION ONCOLOGY OF THE REGION

N. D. Deyneka

*Municipal Institution
Rivne Regional Oncology Center of
Rivne Regional Council*

The article contains basic information on the practical implementation of the advanced radio diagnostic and radiotherapy equipment in the center of radiation therapy in the circuit ROOD .

Вступ. Онкологія – одна з найболючіших тем вітчизняної медицини. Злоякісні новоутворення є однією з найсерйозніших медико-біологічних і соціально-економічних проблем. Рівні захворюваності та смертності від онкологічних хвороб постійно зростають.

Рак (лат. Cancer) – причина понад 15 % усіх летальних випадків і поступається за рівнем цього показника лише серцево-судинним захворюванням. Більше 45 % людей, які помирають від раку – особи працездатного віку. Аналіз стану організації онкологічної служби України свідчить про наявність проблем, які належить вирішувати як шляхом поліпшення організації діагностичного процесу, так і якості лікування хворих. Перспективи в цій галузі багато в чому пов'язані з успіхами променевої терапії, яка серед існуючих методів лікування за частотою і спектром застосування нині посідає провідне місце, і її роль постійно зростає з удосконаленням апаратури та методів опромінювання пухлин.

Основна частина. Нещодавно на базі комунального закладу Рівненського обласного онкологічного диспансеру відбулася значна подія в історії вітчизняної медицини – офіційно відкрито перший в Україні Центр променевої терапії. Відкриття центру привернуло увагу не тільки фахівців радіологічної служби, а й інших галузей: хірургів, хіміо-терапевтів, діагностів та ін. Центр укомплектовано в рамках благодійної програми Рината Ахметова «Розвиток України» без збоїв та порушень строків здачі, що є рекордним для України. Це стало можливим завдяки зусиллям Фонду Р.Л. Ахметова, керівництва області та диспансеру, компанії-постачальника радіодіагностичного та радіотерапевтичного обладнання.

У рамках проекту встановлено цифровий лінійний прискорювач ELEKTA PRECISE TREATMENT SYSTEM, який дозволяє реалізувати не тільки прості традиційні методики променевої терапії, а й такі сучасні, як 3D – конформна терапія, терапія з модуляцією інтенсивності (IMRT), терапія з візуальним контролем

(IGRT), 16-зрізовий комп'ютерний томограф для передпроменевого планування лікування Ajuilion LB. Даний сканер ідеально інтегрується з лінійними прискорювачами, розширюючи можливості їх використання. Він забезпечує достовірну діагностику і планування дистанційної та контактної променевої терапії. Система є унікальною, оскільки має найширшу апертуру гентрі (до 90 см) і найбільше поле огляду (FOV 85см). Окрім цього, апарат дозволяє отримати дуже тонкий зріз (0,5 мм), що забезпечує найвищу якість зображень і найдостовірнішу діагностику при мінімальних променевих навантаженнях. Завдяки цим характеристикам пацієнти не відчують дискомфорту від перебування в закритому просторі, а медикам проводити якісні дослідження дітям та дорослим, а також пацієнтам з надмірною масою тіла.

Раніше в КЗ РООД були встановлені (зараз входять до складу центру): апарат для дистанційної променевої терапії Cobalt (китайського виробництва); апарат брахітерапії NUCLETRON I r; комп'ютерний томограф – SHUMADZU (японського виробництва); три ультразвукових апарати.

Окрім цього, в диспансері збудовані «відстійники», тому в майбутньому є можливість проводити лікування з відкритими радіофармпрепаратами, (особливо хворих високодиференційованими формами раку щитоподібної залози, зважаючи на особливий статус Рівненської області відносно аварії на ЧАЕС і діючих на сьогодні АЕС).

Висновок. Завдяки сучасній апаратурі та команді фахівців: лікарям, медичним фізикам, інженерам, лаборантам, медичним сестрам та молодшому медичному персоналу, Центр променевої терапії КЗ РООД, працює на найвищому рівні, виключно за новітніми протоколами стандартів лікування. Тут отримують лікування не тільки жителі міста та області, а й інших регіонів, таких як: Тернопіль, Луцьк, Чернівці, Дніпропетровськ. За такий відносно короткий проміжок часу, результати лікування приголомшують своєю позитивною динамікою, а очі пацієнтів сповнені безмежною вдячністю, викликають відчуття гордості за безпомилковий вибір своєї професії – людини в білому халаті.

ЛІТЕРАТУРА

1. Український радіологічний журнал. – Том XIX. – Видання IV.

2. Звіт про роботу відділення променевої терапії № 2 Центру променевої терапії КЗ РООД за 2011 рік.