

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ГОРТАНИ

В последние десятилетия в мире наблюдается медленный (0,5–1,0% в год), но неуклонный рост заболеваемости онкопатологией. По данным ВОЗ каждый пятый из умирающих на планете погибает именно от рака различной локализации. При этом если в 1990 г. смертность от рака в мире составила около 6 миллионов человек, то в 2000 г. от рака умерли уже 8 миллионов человек. По прогнозам ВОЗ смертность от злокачественных новообразований имеет угрожающую тенденцию к увеличению и в 2020 г. может составить уже более 12 миллионов человек, превысив, суммарную смертность от туберкулёза, малярии и ВИЧ-инфекции.

В 2013 году в структуре всех злокачественных новообразований Беларуси опухоли гортани составили 1,4%, среди мужчин – 2,7%, а среди женщин – 0,1%. Из особенностей международной статистики важно отметить, что во многих странах отношение смертности к заболеваемости весьма высокое, что свидетельствует о серьезности проблемы лечения опухолей гортани. Как правило, лучевая терапия используется в виде послеоперационного воздействия или в рамках одновременного химиотерапевтического и лучевого лечения.

Поэтому целью исследования было оценить влияние химиотерапевтического и лучевого лечения рака гортани на форменные элементы крови. Лучевая терапия проводилась на аппарате «Тератрон». РОД – 2 Гр, СОД – 70 Гр. Химиотерапевтическое лечение проводилось препаратом ЦИСПЛАТИН на 1-й, 22-й и 43-й день на фоне лучевой терапии в СОД 70 Гр. Предметом анализа послужили результаты обследования 50 пациентов в возрасте от 40 до 75 лет с диагнозом рака гортани, подвергшихся терапии. Было выделено 2 группы: 1-ю группу составили пациенты, у которых была применена только лучевая терапия (35 человек), 2-ю – пациенты, у которых наряду с лучевой терапией была проведена химиотерапия (15 человек). Использовались данные, полученные до начала терапии и после ее окончания. Подсчет лейкоцитов, эритроцитов, тромбоцитов и содержание гемоглобина проводилось на гематологическом анализаторе Sysmex КХЕ-21.

В результате исследования было установлено, что при поступлении у пациентов была относительная норма в показателях периферической крови. В результате проведенного лучевого лечения было выявлено уменьшение в исследуемых показателях: количество эритроцитов снизилось на 10,6%, тромбоцитов – на 12,1%, лейкоцитов – на 17%, гемоглобина – на 6,1%. После проведения комплексного химиолучевого лечения количество лейкоцитов снизилось на 30,6%, эритроцитов – на 14,9%, тромбоцитов – на 14,7%, гемоглобина – на 7,2%.

Из проведенных экспериментов следует, что необходимо тщательно следить за показателями периферической крови. Особенно это касается применения химиотерапии на фоне лучевой терапии, и в случае значительного снижения количества форменных элементов крови требуется терапевтическая коррекция показателей периферической крови (например, применение гемопоэтинов).

Filonenko O. S., Svirid V. D.

ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD IN THE TREATMENT OF LARYNGEAL CANCER

The article considers the impact of radiation therapy and chemotherapy on blood parameters in cancer of the larynx.