

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ, ХИРУРГИИ, РОБОТОТЕХНИКЕ

ТЕХНОЛОГИЯ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОМЕТАСТАЗОВ У БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ

*Вельшер Л.З., Решетов Д.Н., Стаханов М.Л., Дудицкая Т.К., Асиновсков И.Г.,
Матвеева С.П., Чочуа Г.А.*

*Московский Государственный Медико-Стоматологический Университет, Кафедра онкологии и лучевой терапии,
Онкологический центр ЦКБ №2 им. Н.А. Семашко, ОАО «РЖД»,
E-mail: dreshetov@yandex.ru
Москва, Россия*

Раннее выявление злокачественного новообразования - вот один из наиболее перспективных путей развития современной онкологии. Обнаружение опухоли на ранней стадии развития позволяет провести максимально эффективное лечение с минимальными физическими, техническими и, следовательно, материальными затратами. Одним из путей решения этой проблемы является метод доклинического обнаружения микрометастазов злокачественных опухолей в «сторожевые» лимфатические узлы. Данный метод начал активно изучаться в середине 90-х годов и к настоящему времени является общепризнанным во всем мире. В Онкологическом центре ОАО «РЖД» при ЦКБ №2 им. Н.А. Семашко при непосредственном участии кафедры онкологии и лучевой терапии Московского государственного медико-стоматологического университета с 1999 года, впервые в России начата работа по изучению этой проблемы. Исследования проводятся в рамках договора о коллегиальном сотрудничестве между отечественными специалистами и онкологами Центрального госпиталя Северо-Западного побережья США (г. Чикаго).

Цель исследования выявление субклинических метастазов, определение зависимости частоты наличия микрометастазов в сторожевых лимфатических узлах от распространенности и морфологического варианта первичной опухоли, уточнение стадии опухолевого процесса.

Исследование проведено более чем у 600 пациентов с опухолями различных локализаций без клинически определяемых регионарных метастазов». Приоритетными направлениями являются: рак молочной железы, меланома, рак щитовидной железы, рак желудка, рак толстой кишки, опухоли головы и шеи и некоторые другие локализации. Результаты работы показали, что метод поиска и изучения сторожевых лимфатических узлов с высокой степенью достоверности и чувствительности помогает выявлять начальные (субклинические) степени развития метастатического процесса. При адекватном соблюдении методики исследования выявляемость скрытых микрометастазов у больных с начальными стадиями опухолевого процесса составляет в среднем от 15 до 24%. Применение метода существенно оптимизирует лечебный процесс, позволяя с одной стороны обоснованно расширять спектр специальных лечебных мероприятий, а с другой стороны отказываться от профилактических воздействий. Таким образом, лечебный процесс приобретает сугубо адресный характер, увеличиваются показатели ранней выявляемости заболевания и как следствие, улучшаются результаты проводимого лечения.