

Гладышев А. О., Кондратович В. А., Гурецкая С. Ф., Михальцова Ю. В.

**ПРИМЕНЕНИЕ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
«DECLIPSESPECT» ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ «СИГНАЛЬНЫХ» ЛИМФОУЗЛОВ
ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЯХ
РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ**

*Минский городской клинический онкологический диспансер,
Республика Беларусь*

Исследование сигнального лимфоузла широко применяется для оценки состояния всего лимфоколлектора и определения целесообразности выполнения регионарной лимфодиссекции при различных злокачественных опухолях. Навигационная система «DeclipseSPECT», основанная на изотоп-ассоциированном методе детекции, благодаря интеграции радиоактивных сканов зоны исследования с видео и инфракрасным сигналами позволяет точно определить локализацию всех сигнальных лимфоузлов в формате 3-D и добиться максимальной точности при их эксцизии.

Цель работы: изучить возможности системы «DeclipseSPECT» для интраоперационной визуализации сигнальных лимфоузлов при злокачественных опухолях различных локализаций.

Материалы и методы. В исследование включено 19 пациентов, оперированных в Минском городском клиническом онкологическом диспансере (МГКОД), из них по поводу рака молочной железы — 12, меланомы кожи — 4, рака тела матки — 2, рака вульвы — 1. Их средний возраст составил 54,5 года. При дооперационном обследовании данных за метастатическое поражение регионарных лимфоузлов не получено. Для проведения исследования использовался изотоп технеция ^{99m}Tc -СЕНТИ-СЦИНТ, ко-

торый вводили за 2 часа до операции в зону первичной опухоли. С помощью системы «DeclipseSPECT» интраоперационно выполнялась детекция сигнальных лимфатических узлов, после чего производилась их эксцизионная биопсия. Сигнальные лимфатические узлы были подвергнуты срочному цитоморфологическому исследованию.

Результаты и обсуждение. Визуализировать сигнальный лимфоузел удалось в 100 % случаев, что было подтверждено сканированием удалённого лимфатического узла *in vitro*.

Ложнонегативные результаты при раке молочной железы были получены в 3 случаях из 12. Ложноположительных результатов не было. При меланоме кожи, раке тела матки и вульвы данные срочного и окончательного исследования сигнального лимфоузла совпали в 100 % случаев.

Выводы. Метод определения сигнальных лимфоузлов с помощью системы «DeclipseSPECT» является оправданным в диагностике их поражения при раке молочной железы, раке вульвы и тела матки, а также при меланоме кожи, так как обладает высокой точностью, чувствительностью и специфичностью (95,75 %, 89,25 % и 100 % соответственно).