

gamma detector

прибор радионуклидной диагностики

Gamma Detector

Российский прибор для
мгновенной дооперационной
и интраоперационной
радионуклидной диагностики
онкологических заболеваний



gamma
detector

+7 (960) 454-04-13

gamma-detector.ru





Компактное устройство с автономным питанием и беспроводным режимом заряда, которое выявляет гамма-излучение и реагирует на него одновременно звуковыми сигналами и выводом зарегистрированного уровня гамма-излучения на дисплее числовыми значениями счётчика.

Гамма-детектор позволяет оперативно проводить биопсию «сторожевых» лимфоузлов (БСЛУ), не отправляя их на гистопатологический анализ непосредственно во время хирургического вмешательства.

У хирурга появляется возможность мгновенно определять объем лимфатической диссекции, что в разы уменьшает время проведения хирургической операции и положительно влияет на её тактику.

С использованием нашего прибора обычное оперативное вмешательство становится высокотехнологичной органосохраняющей хирургической операцией, которая также подлежит оплате средствами Федерального фонда обязательного медицинского страхования.

Методика работы с Гамма-детектором включена в «Клинические рекомендации «Рак молочной железы» в 2021 году Общероссийской общественной организацией «Российское общество клинической онкологии» и одобрена Научно-практическим Советом Минздрава России.



Широкий диапазон клинического применения в онкологии

До начала и в ходе хирургического вмешательства, с помощью «Гамма-детектора» возможно выявление лимфатических узлов, в которых произошло накопление препарата («сторожевые лимфатические узлы») и анализ степени их поражения для принятия решения об их диссекции:

- при патологии уха, горла, носа
- при раке молочной железы
- при меланоме
- при саркоме
- при раке кожи
- при раке головы и шеи
- при раке пищевода, желудка, кишечника и 12-перстной кишки
- онкогинекологии и онкоурологии

По точности и удобству использования Гамма-Детектор превосходит большинство зарубежных аналогов! Компактное устройство с автономным питанием и беспроводным режимом заряда, которое выявляет гамма-излучение и реагирует на него одновременно звуковыми сигналами и выводом зарегистрированного уровня гамма-излучения на дисплее числовыми значениями счётчика.



Устройство прибора

- две кнопки, зуммер и цифровой индикатор обеспечивают предельную простоту использования
- результат диагностики отображается мгновенно
- благодаря тому, что прибор является индикаторным, а не измерительным, отсутствует необходимость в частом обслуживании
- наработка на отказ внутреннего источника питания не менее 500 циклов заряда/разряда обеспечивает высокую надежность изделия
- узкий длинный зонд позволяет добраться в труднодоступные места, специальный коллиматор позволяет точно определять место лимфоузла и быстро проверять его после пальпации, что обеспечивает высокую эргономичность. Корпус прибора разработан на основе экспертных мнений специалистов онкологических отделений
- прибор мобилен и не требует проводного подключения во время операции, компактный размер позволяет использовать стерильный чехол
- в приборе отсутствуют излучающие элементы, он совместим с любым операционным оборудованием
- российское производство и сборка означает полную доступность технической поддержки, гарантийное и постгарантийное обслуживание



БСЛУ деэскалация хирургической агрессии
или путь к отказу от «хирургической» диагностики



Роль биопсии сигнальных лимфатических узлов
в хирургии рака молочной железы



Мастер-класс 1.
Удаление опухоли молочной железы Городской
онкологический диспансер (СПб)



Мастер-класс 2.
Удаление опухоли молочной железы Городской
онкологический диспансер (СПб)



Биопсия сигнальных лимфатических узлов:
вчера, сегодня, завтра

