

Диагностический комплекс при лечении онкологических заболеваний

Оригинальная разработка

НАЗНАЧЕНИЕ

Диагностический комплекс предназначен для очного (точность 97,7%) и оперативного (2–3 секунды) анализа тканей в ходе операции.

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы завершены.

НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Моментальная диагностика пораженных опухолью тканей при онкологических операциях. Научно-исследовательские работы в медицине.

УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Высокая точность определения пораженных (онкологических) тканей.
- ▶ Время операции сокращается в 2–3 раза, время анализа до 1500 раз (5 с).
- ▶ Резкое снижение риска осложнений при наркозе.
- ▶ Объем пробы 0,1 мм³. Точность определения – 95–97%.
- ▶ Количество повторных операций в 20–30 раз меньше.
- ▶ Снижение уровня постоперационной смертности в 5–10 раз.

ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
Разработка и изготовление ЭУ*	30	2020
Разработка программного обеспечения	45	2021
Испытания приборного комплекса	30	2022
КИ**	100	2023–2026

* ЭУ – экспериментальная установка.

** КИ – клинические испытания.