

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК



Дифференциальная диагностика узловых образований щитовидной железы

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

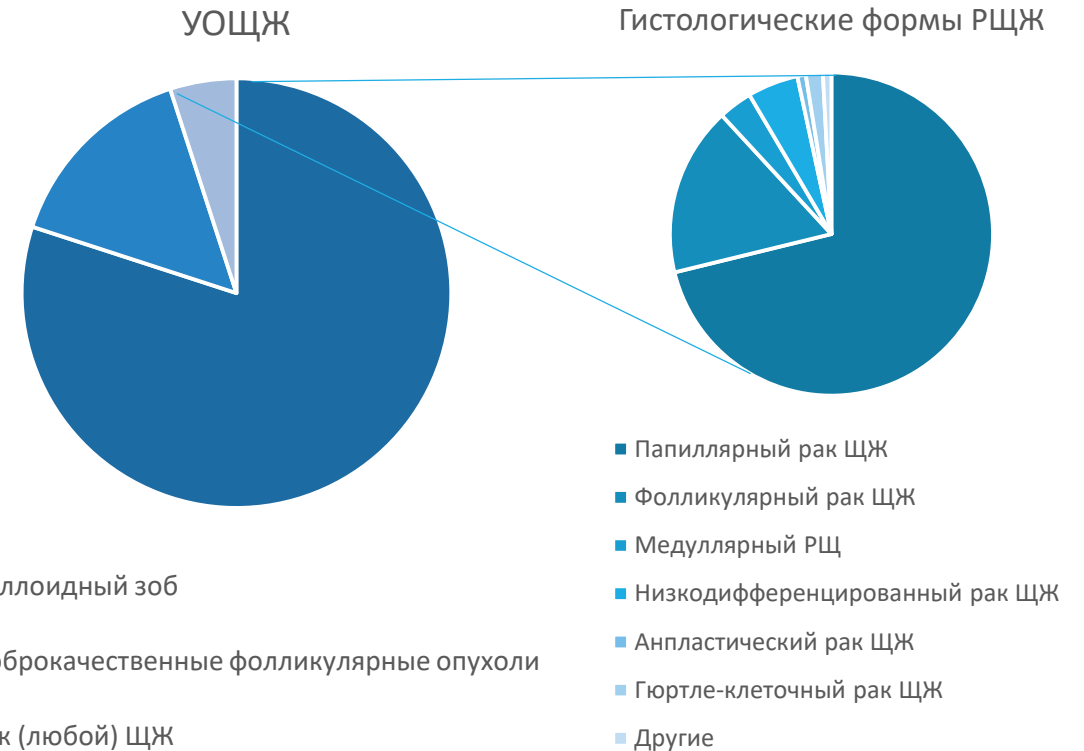
Малек Анастасия Валерьевна | зав. лаборатории субклеточных технологий

Москва
20 ноября 2023 года

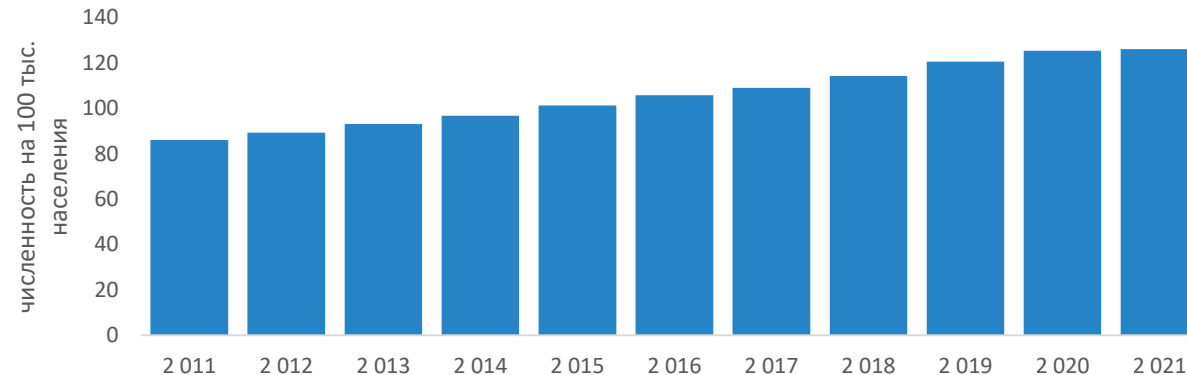


АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- **ПРОБЛЕМА:** низкая эффективность методов цитологической предоперационной диагностики онкологических заболеваний (узловых образований щитовидной железы)
- **РЕШЕНИЕ:** технология анализа микроРНК биопсийного материала с помощью ОТ-ПЦР
- **ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКТА:** стационары, проводящие диагностику (биопсию) и последующее лечение пациентов с узловыми заболеваниями щитовидной железы
- **ЧИСЛЕННОСТЬ ПАЦИЕНТОВ:** 30% взрослого населения



Заболеваемость РЩЖ в России за 2011-2022



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА. 2018; 63(11)
DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/0869-2084-2018-63-11-722-728>

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

©КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2018

УДК 577.21.083

Коробкина Е.А.^{1,5}, Князева М.С.^{1,5}, Киль Ю.В.³, Титов С.Е.^{4,6}, Малек А.В.^{1,2}

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДЕТЕКЦИИ МИКРОРНК С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ (ОТ-ПЦР)

RESEARCH ARTICLE

Open Access

Combined quantitation of *HMGA2* mRNA, microRNAs, and mitochondrial-DNA content enables the identification and typing of thyroid tumors in fine-needle aspiration s



International Journal of
Molecular Sciences



Sergei E. Titov^{1,2*}, Mikhail
Anastasia V. Malek⁷, Yulia A

Article

Reciprocal Dysregulation of MiR-146b and MiR-451 Contributes in Malignant Phenotype of Follicular Thyroid Tumor

ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ. 2021, ТОМ 67, № 1

су⁴, Maxim Sorokin^{5,6,7},

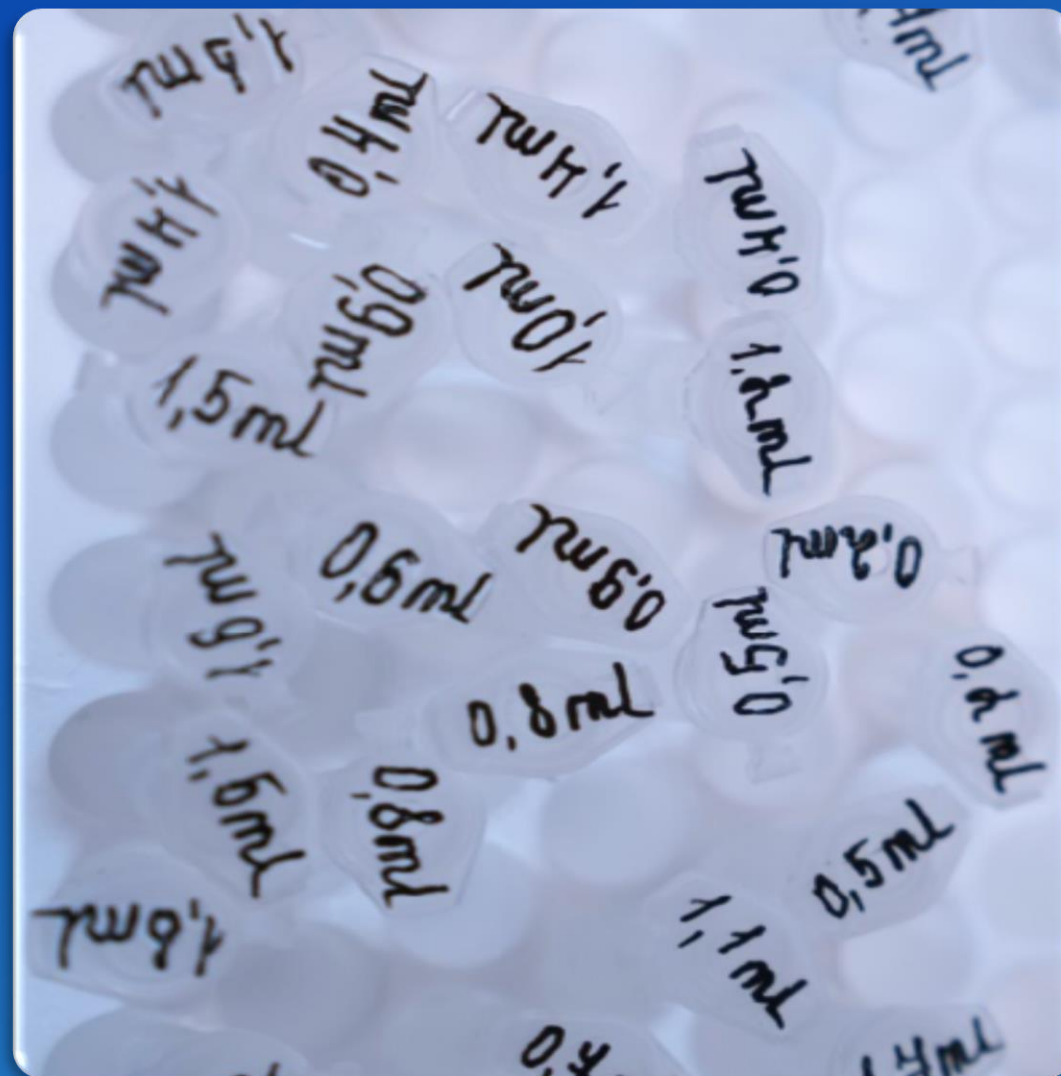
©Коллектив авторов, 2021
УДК 616.441-006
doi: 10.37469/0507-3758-2021-67-1-70-76

Вопросы онкологии, 2021. Том 67, № 1

М.С. Князева^{1,2,3}, Л.М. Забегина^{1,2,3}, Е.И. Сидина¹, А.А. Карицкий⁴, Е.В. Цырлина¹,
А.С. Артемьева¹, И.В. Кузнецова⁵, С.Л. Воробьев⁵, А.В. Малек^{1,2}

Особенности профиля экспрессии микроРНК ткани анапластического рака щитовидной железы

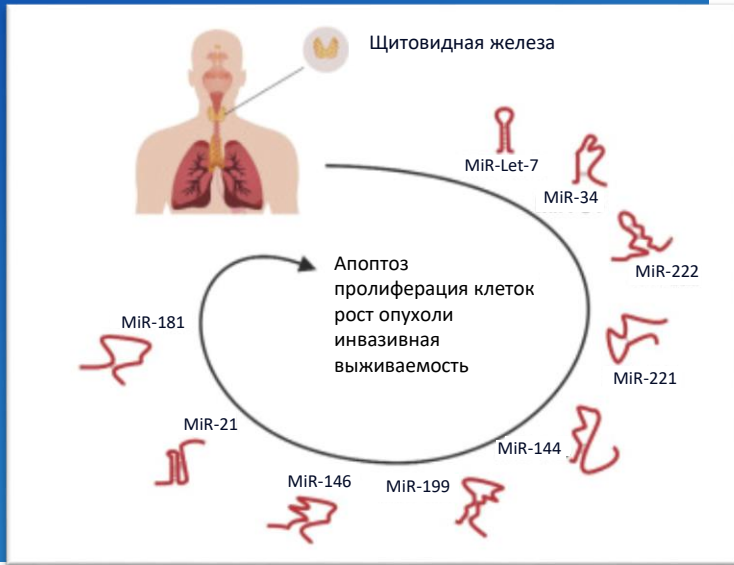
¹ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург.





КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Информативный маркер – микроРНК
- Уникальная система полуколичественного анализа коротких РНК (микроРНК) двух-фланговая обратная транскрипция – ПЦР
- Сочетаемость с рутинными диагностическими технологиями
- **Низкая себестоимость** (6 ОТ / 6 ПЦР реакций) тест-системы
- Доступность необходимого оборудования (амплификатор CFX96)
- Потенциал расширения области применения: диагностика образований поджелудочной железы, эндометриоза, образований слизистой желудка и полипов толстой кишки
- Отечественные комплектующие (пластик, ферменты, олигонуклеотиды)



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



КОНТАКТЫ



Малек Анастасия Валерьевна



+7 (960) 250-46-80



anastasia@malek.com.ru



www.niioncologii.ru



197758, Россия, Санкт-Петербург,
пос. Песочный, ул. Ленинградская,
д. 68