



**20.03.2019**

## **Разработана образовательная программа по ранней диагностике рака с помощью молекулярно-генетических маркеров**

При поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ разработана программа повышения квалификации врачей-урологов и врачей клинических лабораторий по ранней диагностике рака предстательной железы (РПЖ) с применением молекулярно-генетических маркеров. Их использование приведет к значительному увеличению продолжительности и повышению качества жизни пациентов за счет раннего выявления рака предстательной железы, повысит качество медицинской помощи, снизит болезненность диагностических процедур, сократит расходы, связанные с диагностикой и лечением данной патологии.

Авторами образовательного курса стали специалисты двух профильных учреждений Минздрава России: Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова и Казанской государственной медицинской академии.

Заказчиком программы и технологическим партнером при ее реализации выступила российская компания «ТестГен», участником которой является Ульяновский наноцентр ULNANOTECH. «ТестГен» занимается производством и внедрением генетических тестов для определения рака простаты по моче «Проста-тест» на основе PCA3 (Prostate Cancer Antigen - гена, который активируется в опухолевой ткани простаты).

Актуальность и своевременность разработки программы обусловлена тем, что рак предстательной железы (РПЖ) – одно из самых распространенных злокачественных новообразований у мужчин старше 40 лет. В мире РПЖ занимает 3 - 4 место в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями.

Образовательная программа практико-ориентированная и при этом дает необходимый набор фундаментальных знаний об инновационных



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

технологических решениях в диагностике РПЖ. Врачам-урологам, а также врачам клинической лабораторной диагностики действующих ПЦР-лабораторий объясняется смысл и значение теста. В России работает порядка 400 ПЦР-лабораторий, и тест-системы «ТестГена» полностью совместимы с их оборудованием, заверил **Андрей Тороповский**, генеральный директор ООО «ТестГен».

Маркер PCA3 для России новый, хотя в мире его применяют уже 15 лет. В 2012 году метод одобрен FDA (Food and Drug Administration - Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, США). Методические рекомендации по его использованию выпущены главным урологом Минздрава России Дмитрием Пушкарем в августе 2018 года, и еще не все урологи знают о новой возможности диагностики, пояснил Тороповский необходимость разработки подобной программы. Именно с низкой осведомленностью врачей-специалистов о возможностях инновационной методики, отсутствием знаний и практического опыта у практикующих врачей авторы программы связывают слабое распространение в российской клинической практике ранней диагностики рака предстательной железы с использованием молекулярных-генетических маркеров.

До 1 апреля 2019 года набор слушателей образовательной программы открыт на льготных условиях [на сайте «ТестГена»](#). Первые 25 записавшихся пройдут курс бесплатно.

**ООО «ТестГен»** (г. Ульяновск, Россия) - разработчик и производитель генетических тест-систем для молекулярной диагностики. Основное направление разработок - неинвазивная диагностика состояния плода во время беременности, диагностика в онкологии. С 2013 года является резидентом Ульяновского наноцентра.

\* \* \*

**ULNANOTECH** (Ульяновск, Россия) — нанотехнологический центр, входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. Занимается инвестированием и сопровождением технологического предпринимательства на ранних стадиях, поиском перспективных технологий, созданием технологических стартапов. Имеет статус технопарка высоких технологий.

\* \* \*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.*

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноренко**.*

Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site)