

# Биочип всевидящий

Благодаря разработке нижегородских ученых выявить рак станет просто



Фото Александра ВОЛОЖАНИНА.

■ Заведующий лабораторией Олег Уткин демонстрирует свою разработку.

Ученые Нижнего Новгорода изобрели уникальную технологию, которая позволяет выявить рак всего за 60 минут. Нижегородской разработкой уже заинтересовались онкологи в России и других странах мира. Аналогов у нее нет.

Новый экспресс-метод диагностики выполняется благодаря биочипу - разработке ученых Нижегородского научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. И.Н.Блохиной в содружестве с Приволж-

ским исследовательским медуниверситетом. Исследования в этом направлении были начаты еще в 2012 году, но целенаправленно к созданию тест-системы сотрудники приступили в 2015 году. Уже через год началась широкомасштабная апробация биочипа на базе учреждений Минздрава. Его тестировали цитологи и морфологи в Чебоксарах, Санкт-Петербурге, Москве, Нижнем Новгороде и других городах.

**Продолжение темы на стр. 2**

**ТЕХНОЛОГИИ****Продолжение.****Начало на стр. 1.**

Биочип показал себя наилучшим образом. С его помощью тест-система нового поколения может диагностировать рак с довольно высокой точностью - до 95 процентов и, что особенно ценно, помогает определить местонахождение первичного опухолевого очага в организме пациента, найти который часто бывает непросто, рассказал руководитель лаборатории молекулярной биологии и биотехнологии ННИИ им. Блохиной Олег Уткин.

- Тест-система способна помочь распознавать различные виды рака: легких, молочной железы, желудка, толстой кишки, яичников. В зависимости от вида рака меняется и набор флуоресцентно меченых белков в биочипе. Сегодня тест-система работает с разнообразным биоматериалом за исключением крови. Исследования в этом направлении в планах, - рассказал Олег Владимирович.

Биочипы просты в использовании и имеют невысокую себестоимость. Запустить их в производство не представляет особой сложности. Планируется, что для самого пациента диагностика с их помощью будет бесплатной - тест-систему могут использовать в системе ОМС.

**СОБЫТИЯ****Биочип всевидящий**

Благодаря разработке нижегородских ученых выявить рак станет просто



- Мы уже получили все необходимые патенты - российский и зарубежный, но для того чтобы запустить биочипы в массовое производство, необходимо дождаться регистрационного заключения Росздрава, - рассказал Олег Уткин.

За свою разработку российский Минздрав вручил нижегородским разработчикам престижную национальную премию

«Призвание», присуждаемую лучшим врачам России, в номинации «За создание нового метода диагностики». Кроме того, нижегородская компания «БИОЧИП», занимающаяся внедрением данной разработки, была названа в числе лауреатов областного конкурса «Предприниматель года - 2018».

**Александра МАХЛИНА.  
Фото Александра ВОЛОЖАНИНА.**

6 июня 2018 года

**2****КАНИКУЛЫ****Путевки компенсируют**

Этим летом в области детей на отдых примут 1399 лагерей. На их подготовку предусмотрено более 108 миллионов рублей.

Деньги необходимы для закупки оборудования в пищеблоки и медицинские пункты, мебели и инвентаря. Уже заключены договоры на поставку пищевых продуктов, и сотрудники регионального Роспотребнадзора проводят проверки поставщиков.

В настоящее время после приемки лагерей межведомственными комиссиями начался заезд детей.

К слову, у родителей, приобретших путевки, есть возможность вернуть часть потраченных денег. Компенсация части стоимости путевки в санаторно-оздоровительные лагеря предполагает возврат в размере 60 процентов от ее цены, установленной правительством Нижегородской области. Размер компенсации составит 12 772,8 рубля. Она может быть получена по

факту предъявления документов, подтверждающих приобретение путевки.

Размер возмещения части стоимости путевки в загородные лагеря в 2018 году составит от 7434,0 до 13 381,2 рубля в зависимости от категории получателей, определенных муниципалитетами.

**Евгения АЛЕКСАНДРОВА.**

**✓ Кстати**

По вопросам организации отдыха детей необходимо обращаться по телефонам горячих линий администраций муниципальных районов и городских округов. Также можно обращаться на горячую интернет-линию на сайте министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области или звонить в региональный минобр по телефону 434-31-12.