



# Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Вторник, 15 октября 2024. № 232 (9474) [www.rg.ru](http://www.rg.ru)

Федеральный выпуск

04  
На рынке недвижимости сохраняется ценовой пузырь

05  
Автономный транспорт и роботы рискуют стать приоритетной целью хакеров

05  
Премия Нобеля по экономике дали за изучение богатых и бедных стран

06  
Претворится ли в жизнь сценарий апокалиптического фильма «Гражданская война» в США?

06  
Ситуация на Корейском полуострове продолжает накаляться

07  
После публикации «РГ» мэрия Новороссийска обратилась с иском к экс-судье об освобождении природного пляжа

МУЗЕЙ



Что Эрмитаж подарит Микеланджело на день рождения? Михаил Пиотровский пообещал «много конкретных сенсаций»

РИА НОВОСТИ

## ТОЛЬКО В «РГ» Академик Александр Гинцбург: Ученые разрабатывают технологию индивидуального онколекарства

# Загнать рак в клетку



Ирина Краснопольская

АКЦЕНТ

Вакцина от рака. Трудно переоценить реакцию на такую информацию. А как иначе! Избавимся от злокачественной опухоли? Напасти вековой, не считающейся ни с чем: возраст, место проживания, питание, привычки, следование или не следование ЗОЖ. Вчера был здоров, сегодня... Смертность от рака уступает лишь болезням сердца и сосудов. А иногда даже их отодвигает на второй план. И тут — вакцина. Значит, сделал прививку и здоров на всю оставшуюся жизнь? Не все так просто и однозначно. Об этом беседуем с директором НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи академиком Александром Гинцбургом. Именно в этом центре была создана первая в мире надежная вакцина от COVID-19. А теперь от самого рака...

Александр Леонидович! Можете, не совсем уместный для начала беседы вопрос, но все же: почему именно теперь мы приблизились к победе над самим раком?

В НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Гамалеи была создана первая в мире надежная вакцина от COVID-19. А теперь разрабатывается от рака

АЛЕКСАНДР ГИНЦБУРГ. Думаю, потому, что пришло время принципиально новых, прорывных медицинских технологий. Благодаря им появляется возможность лечить или профилактировать те болезни, в отношении которых долго отсутствовали и были малоэффективны средства лечения и профилактики. В особенности если речь о действительно тяжелых жизнеугрожающих заболеваниях.

А сегодня? АЛЕКСАНДР ГИНЦБУРГ. Сегодня именно с появлением и бурным развитием фармацевтических технологий на основе матричных или информационных рибонуклеиновых кислот (мРНК) связывают ближайший прорыв в области медицины.

В том числе и онкологии?

АЛЕКСАНДР ГИНЦБУРГ. Благодаря мРНК, выступающим посредником между клеточной ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислотой) и белками, реализуется вся генетическая информация в каждой клетке организма. Гены кодируют мРНК. А уже те кодируют последовательность белков, которые могут обладать безграничным количеством функций. Доставка в клетку нужных веществ мРНК в качестве лекарства потенциально позволяет реализовать неограниченное количество нужных функций на уровне клеток, тканей, органов и систем органов. Например, на уровне иммунитета.

Тот же принцип действовал при борьбе с ковидом? АЛЕКСАНДР ГИНЦБУРГ. Действитель-

но, первый опыт и своевременное наиболее широкое применение технологии мРНК осуществлено при использовании вакцин для профилактики COVID-19. А в последнее время появляется все больше сообщений, указывающих на то, что в разных странах, в том числе в нашей стране, успешно идет работа по созданию мРНК вакцин для лечения онкологических заболеваний. Сообщается о проведении доклинических и клинических исследований препаратов для лечения наиболее агрессивных типов рака: меланомы, немелкоклеточного рака легких, рака почки, мочевого пузыря, рака головы и шеи. В основе этих разработок общий подход, связанный с тем, как с использованием мРНК-технологии заставить иммунитет больного «различать» здоровые клетки от опухолевых и уничтожать последние.

Заставить иммунитет. Фантастика?

АЛЕКСАНДР ГИНЦБУРГ. Фантастика — звучит красиво. Но это нынешние будни. Иммунитет обязан работать на нас. И его надо этому научить. Сейчас для этого используется технология отбо-

Александр Гинцбург: Выявление генетических отличий здоровой ткани от опухолевой позволяет сделать лекарство очень специфичным, а значит более эффективным и безопасным.

ра неоантигенов. Так как опухолевые клетки при делении повреждают генетическую информацию быстрее здоровых, то в них появляется множество поврежденных генов. Эти гены кодируют белки, несущие аминокислотные замены, которые могут приводить к формированию неоантигенов. И именно благодаря таким заменам в отношении белков опухоли можно сформировать иммунитет, который ее уничтожит.

Выявление генетических отличий здоровой ткани от опухолевой, выбор неоантигенов и создание персонализированной вакцины на основе мРНК позволяет сделать лекарство очень специфичным. А значит, более эффективным и безопасным. Красота этой универсальной и одновременно природоподобной схемы привлекает. Но для ее широкого применения нужно преодолеть множество научных, технологических и организационных препятствий.

ПРОЕКТ Самокатчиков обяжут регистрировать каждый выезд

## За рулем не парить

Владимир Баршев

Водителей электросамокатов обяжут регистрироваться перед каждой поездкой. А водителям автомобилей запретят курить за рулем через электронные устройства. Сигареты — можно. Такие поправки в правила, а также в закон о безопасности дорожного движения разработал Минтранс. Они были одобрены рабочей группой по безопасности дорожного движения регуляторной гильотины.

Кроме того, обсуждение завершилось и на портале общественного обсуждения законодательных актов. В общем, шансы на принятие новых поправок велики.

Главные из них — мопеды, электровелосипеды и электросамокаты объединят в одну группу: микроомобильные устройства.

Зачем это надо — не совсем понятно. Тем более что и допуск к управлению этими транспортными средствами сильно отличается. Так, например, водители мопедов должны иметь хоть какие-нибудь права. Минимум категории «М». Кроме того, они должны еще иметь страховку ОСАГО.

Водители электровелосипедов, а также электросамокатов не должны иметь ничего. Ни прав, ни страховки, ни знаний правил. Поэтому довольно странно выглядит такое объединение. Уж если водителей мопедов в эту группу включили, то давайте обяжем всех остальных участников соответствовать. То есть пройти обучение, сдать экзамен, получить права. Купить страховку...

5 →

ГОСУСЛУГИ Предлагается создать портал для подачи коллективных исков

## Рассудим сообща

Владислав Куликов

Правительство России подготовило положительный отзыв на законопроект, предлагающий создать электронную платформу, через которую граждане могут присоединиться к коллективным искам.

Инициативу подготовил и отправил в правительство для отзыва сенатор Артем Шейкин. Цифровая платформа, уверен он, позволит пострадавшим гражданам собираться вместе и присоединяться к групповым судебным процессам.

«В последние годы мы наблюдаем рост случаев нарушения прав граждан со стороны организаций, что приводит к массовым проблемам в различных сферах: от утечки персональных данных до нарушений в сфере потребительских прав и ЖКХ», — заявил «РГ» член Комитета Совета Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству Артем Шейкин. — Создание цифровой платформы для подачи коллективных исков станет важным шагом в этом направлении».

Во-первых, по его словам, платформа позволит значительно упростить процесс подачи иска, сделав его более доступным и удобным для граждан.

Во-вторых, она обеспечит прозрачность и открытость процесса рассмотрения групповых исков, позволяя гражданам следить за ходом дела.

2 →

РАКУРС Главы МИД ЕС не придумали, как погасить конфликты, а потому решили их подпитать

## Только хуже

Игорь Дунаевский

Мрачную атмосферу, царившую на встрече министров иностранных дел стран Евросоюза, емко отразили вступительные слова главного евродипломата Жозепа Борреля: «Сегодня все, как всегда. Украина и Ближний Восток. И там, и там ситуация ухудшается». Ставшую уже традиционной для таких совещаний повестку в этот раз разбавило только то, что впервые за два года за общим столом оказался глава МИД Британии, покинувшей ЕС в 2020 году. В Лейбористской партии, которая пришла к власти в Соединенном Королевстве, хотя и сближения с Брюсселем, заявляя, что безопасность Британии неотделима от европейской.

В остальном встреча глав внешнеполитических ведомств в Люксембурге прошла в стиле, который становится фирменным для европейской дипломатии: звучало множество самых смелых идей и призывов, но мало какие из них имеют шансы реализоваться на практике как из-за противоречий внутри ЕС, так и в силу неспособности стран сообщества принимать сколь-нибудь серьезные решения, если те перечат позиции США.

6 →

