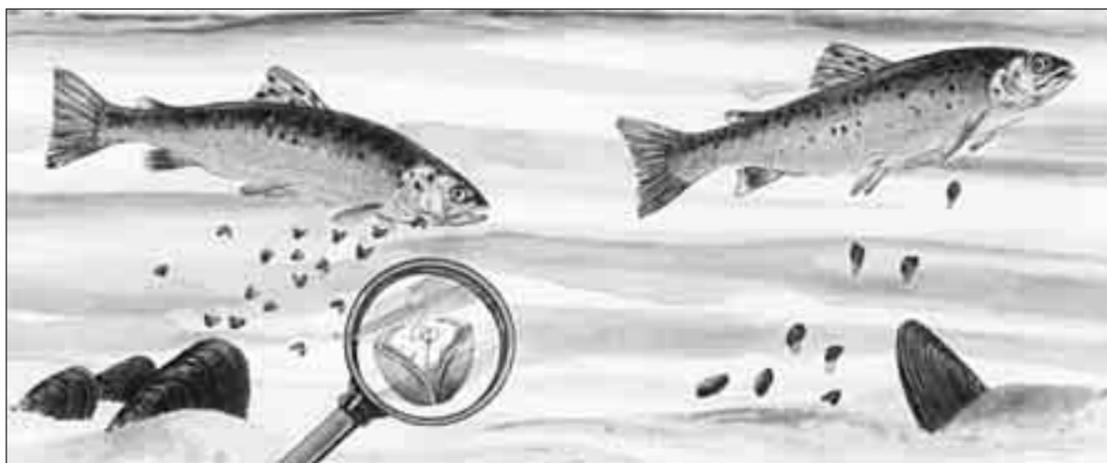


Интересно, что на поздних стадиях нарушенного развития этот секрет на зародыша не действует, – рассказывает ученый. – Именно это натолкнуло нас на мысль использовать свойства мукуса в экспериментах по лечению ранних опухолей и метастаз. Явление апоптоза есть и у человека – ведь нейроэндокринная и иммунная система всех позвоночных, от рыб до человека, построена по одному принципу. Но этот сигнал, посылаемый гипоталамусом – участком мозга, ответственным за постоянство внутренней среды в организме, видимо, бывает недостаточен. Наш «центральный компьютер», как его еще называют, забит второстепенными задачами, что мешает выполнению главной. Но если «штаб» не в порядке, то и «солдаты» – клетки иммунной системы – сработают плохо.

А что если усилить сигнал? Ведь известны случаи самоизлечения от рака, когда человек, изменивший и свой образ жизни, и отношение к ней, справлялся с опухолью сам, даже без лекарств. Значит, его «штаб», сосредоточившись на главном, свою задачу выполнил. Зюганов предположил: сигнальные вещества, действующие на рыб, должны так же действовать и на человека, а мукус, видимо, стимулирует апоптоз – гибель любых «неправильных» клеток.

Это предположение вскоре стало подтверждаться. В экспедиции в Мурманскую область Зюганову как-то пожаловался на многолетние трофические язвы один из сезонных рабочих. Ученый предложил помазать раны и трещины на коже мукусом. Феноменальные целебные его свойства уже были доказаны при лечении других пород рыб со смертельным заболеванием – некрозом плавников: через несколько дней у большинства из них отрастали новые плавники. А на лососевых фермах, где молодь часто болеет и гибнет от эпителиомы – бляшковидных опухолей, выживаемость мальков при лечении мукусом достигала 96 процентов. Секрет колюшки помог и человеку – мучительные изъязвления зажили у рабочего в считанные дни. Потом кто-то обратился с обострением псориаза, кто-то пожаловался на нейродермит... Когда упрямый доктор не смог отказать. Через два месяца врачи констатировали исчезновение опухоли.

Еще одно любопытнейшее существо наталкивало на размышления – речная жемчужница маргаритифера. Целые колонии ее раковин стоят на плесах северных рек и, медленно шевеля створками, добывают себе пропитание. У нее нет программы старения, она живет до 200 и более лет и все время растет. Лишь когда наступает диспропорция между ростом те-



СЕКРЕТ ДВУХ СЕКРЕТОВ

Доктор биологических наук Валерий Зюганов, научный сотрудник Института биологии развития РАН, сделал удивительное открытие, к которому шел 25 лет. Изучая обитателей северных рек и морей, гидробиолог выявил вещества, способные затормозить старение человека и лечить многие тяжелые болезни. Его внимание привлекла субстанция, выделяемая почками самца колюшки во время нереста. Когда самка этой

ла и раковины, мышца, удерживающая жемчужницу в вертикальном положении, прикрепившись ко дну, не может удержать тяжелую раковину. Она падает, ее заносит илом, и через несколько месяцев маргаритифера гибнет от голода.

Этот моллюск отключает программу ускоренного старения и у лосося, которого выбрал себе для паразитирования, – рассказывает ученый. – Лососевые, как известно, после нереста в массе своей погибают ради потомства – становятся пищей для мельчайших рачков, которыми питаются вылупившиеся из икры мальки. Но когда в жабрах семги поселяются личинки жемчужницы, они не дают ей погибнуть, через кровь снабжая нервные клетки рыбы особыми веществами. Цикл развития личинок длится 10-11 месяцев, им нельзя очутиться в море, где они не живут. И лосось после таких «инъекций» остается зимовать в реке, голодая, поскольку питается он только в море. Лишь когда от его жабр отпадут молодые моллюски, лосось уйдет в море для нагула и со временем вновь возвращается в жемчужную

маленькой рыбешки мечет икру, самец вырабатывает особый секрет, необходимый для успешного развития зародыша, – мукус, и поливает им икру. Обработывается каждая икринка, и если программа ее развития ошибается, грозя уродством, мукус дает ей команду на самоуничтожение – апоптоз. Клетки икринки «разбираются» на части, образуя питательные мешочки, из остальных появляется полноценное потомство.

реку на нерест. Некоторые нерестятся по 5-6 раз, достигая возраста 13 лет.

Исследователи подметили еще одну особенность симбиоза: личинки в жабрах семги выращивают для себя капсулы, заставляя клетки усиленно делиться, своего рода опухоль. Но когда они выходят на волю, особый секрет рассасывает без следа эти новообразования за 1-2 суток, запуская процесс смерти клеток. Напрашивается предположение, что эти противоопухолевые вещества могут стать основой нового интересного лекарства.

Именно эту субстанцию лосося, растворяющую капсулу, в пик активности взял для изучения экспериментатор. Исследуя ее, Зюганов и его коллеги по институту выделили вещества, которые действуют и в мукусе колюшки, и в секрете личинок жемчужницы, изучили каскад гормональных реакций, который они вызывают в организме. В итоге появился эликсир, который Зюганов испытал на лабораторных животных, а затем и на себе. Начав принимать препарат, он вдруг резко бросил курить, у него нормализовался вес, появились юно-

шеская энергия и силы ежедневно пробегать по 7-8 километров. Тесты на противоопухолевую активность препарата проводились в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова (С.-Петербург). Даже ослабленная в 200 раз доза эликсира на 17 процентов продлевала жизнь подопытных мышшей, зараженных раком. Тестировали препарат также в Институте биоорганической химии РАН, Институте биологии развития РАН, ФГУП «ГосНИИ-генетика» РАН, Институте красоты... Заключение отовсюду были положительными.

Врачам одной из московских клиник Зюганов предложил испытать препарат как общеукрепляющий у больных в последней стадии рака – с их добровольного согласия. К этому времени препарат прошел проверку на безопасность в органах Минздрава РФ.

Это так называемые отказные пациенты, которым в онкологических клиниках помочь уже не могли, – говорит главный врач клиники Александр Харламов. – Больные раком корня языка, щитовидной железы, мочевого пузыря, поджелудочной железы, опухолями мозга и других

локализаций. Мы наблюдаем положительную динамику у всех, у некоторых после месячного курса лечения опухоль исчезла или наступила ремиссия, их приняли в онкологические больницы. Препарат хорошо действует и на страдающих ишемической болезнью сердца, людей с высоким риском развития инсульта. Холестериновые пробы показывают, что бляшки рассасываются, улучшается эластичность сосудов. Эликсир действует и как онкопротектор.

Эффективность лечения, по словам разработчика, составляет 80 процентов. Не удалось спасти онкологических больных с уже далеко зашедшими общими расстройствами.

Однако и сам автор, и врачи-клиницисты осторожны в оценках. Не вполне ясно, почему препарат успешно работает против одних видов рака и менее эффективен против других, в одних случаях лучше действует на метастазы, в других – на основную опухоль.

Говорить о новом лекарстве против рака пока рано, – считает Зюганов, – стандартом выживаемости считается 5 лет после начала лечения. Мы же начали работу с добровольцами в 2002 году. Да и механизм действия препарата не до конца понятен, нужны дополнительные исследования, клинические испытания.

Автор сделал доклад в Институте канцерогенеза Онкоцентра РАМН. Онкологи готовы сотрудничать. Но где взять миллионы долларов на клинические испытания? У доктора биологических наук со смешной зарплатой таких денег нет, у онкологов института тоже...

Открытие Зюганова важно не только для лечения тяжелых заболеваний, но и как омолаживающее средство, отдаляющее старость. Ленинградский врач В.М. Дильман в 80-е годы первым обратил внимание на то, что гормональные сдвиги при старении лососей и человека практически совпадают. Разница лишь в том, что у человека во много раз медленнее происходит то, что остро протекает у горбуши. Мы унаследовали от наших далеких предков – рыб принципы управления подкорковыми структурами. И если личинки жемчужницы способны отключать программу старения лосося, почему бы и человеку не воспользоваться подобными механизмами, чтобы кардинально продлить свое долголетие?

Исследования особых веществ, которые производят скромная рыбка колюшка и личинки жемчужницы, сейчас ведутся более чем в 20 научных лабораториях мира. Результаты, подобных тем, которые получил Валерий Зюганов, пока не добился никто. Ученый надеется продолжить исследования и сохранить приоритет нашей страны на целый класс новых перспективных лекарств.

Лидия ИВЧЕНКО

ПРОСТАТИТ - ЭТО НЕ ПРОСТО



Наше предприятие, Елатомский приборный завод (торговая марка ЕЛАМЕД), раньше работало на защиту страны в целом, а теперь работает на защиту здоровья каждого человека в отдельности. Мы выпускаем не имеющие аналогов в мире медицинские приборы для больницы и домашнего использования, которые по стоимости не дороже многих лекарств, но служить могут всей семье долгие годы.

Устройство лечения хронического простатита **МАВИТ** (АЛП-01 «Пра»). Лечение хронического простатита

держится на трех китах: антибиотики, массаж предстательной железы и физиопроцедуры. Выпадение любого из этих трех компонентов практически исключает полное выздоровление. Сейчас физиотерапевтические процедуры и массаж можно проводить самостоятельно в домашних условиях.

МАВИТ обеспечивает простое и эффективное лечение воспалительных заболеваний предстательной железы. Эффективность **МАВИТА** обусловлена применением одновременно трех физических факторов: тепла, импульсов магнитного поля, вибрации, массирующей больной орган. Это ускоряет обменные и восстановительные процессы в тканях, улучшает местное кровообращение, а в результате – ликвидируется воспалительный процесс. После лечения аппаратом **МАВИТ** у пациентов отмечается уменьшение болевых ощущений, улучшается акт мочеиспускания вследствие снятия спазма с шейки мочевого пузыря и мочеиспускательного канала, улучшаются показатели спермограммы, усиливается эрекция, восстанавливается адекватная продолжительность полового акта и полнота ощущений организма.

Аппарат представляет собой термомозд особой формы, соединенный с источником питания. И несмотря на специфику процедур (термомозд вводится в прямую кишку) лечение комфортно и безопасно. Процедуры можно проводить самостоятельно после консультации с врачом-урологом. По эффективности устройство равно западным стационарным установкам и превосходит действие импортных лекарственных средств лечения задержки мочеиспускания. Простое в применении устройство **МАВИТ** оценили по достоинству и пациенты, и врачи-урологи.

Физиоприборы домашнего применения торговой марки ЕЛАМЕД – это серия аппаратов и устройств. АЛМАГ (АЛМАГ-01) создан специально для успешного лечения опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистых и желудочно-кишечных заболеваний, МАГОФОН (МАГОФОН-01) – бронхолегочных, ТЕПЛОН (УЛЧТ-02) – мочекаменной болезни, ФЕЯ (УЛП-01) – ЛОР-болезней, ВЕРА (УТМпк-01) – геморроя, МАВИТ (АЛП-01) – простатита. Подробнее о физиотерапевтическом и других методах лечения распространенных заболеваний читайте в книге «Победа над болью».

ВНИМАНИЕ!

Приглашаем вас посетить выставки-продажи физиотерапевтических аппаратов Елатомского приборного завода, которые состоятся в г. Москве.

С 27 марта по 1 апреля с 11.00 до 19.00 в здании «МОСПРОДЯР-МАРКА» на стенде «ЕЛАТОМСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД» по адресу: м. «Добрынинская» (по подземному переходу к ул. Пятницкая), ул. Валовая, 32/75, тел: 178-76-43, 518-84-40.

28 и 29 марта с 11.00 до 19.00 в кинотеатре «Таджикистан» на стенде «ЕЛАТОМСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД» по адресу: ул. Маршала Катукова, д. 8, проезд м. «Щукинская» (последний вагон из центра, выход к автобусным остановкам), авт. № 631, 638, 687, 798; трам. № 21, 15 до остановки «Кинотеатр «Таджикистан». Тел: 740-66-77.

Это возможность проведения бесплатных лечебных процедур под контролем высококвалифицированных специалистов, а также возможность приобрести аппараты по ценам завода-изготовителя и получить исчерпывающую информацию о каждом из них с предоставлением скидки. Цена аппарата **МАВИТ** – 4150 рублей. Воспомните про стоимость лекарств и примите мудрое решение. Посоветуйтесь с врачом и купите аппарат **МАВИТ**.

Телефон врача-консультанта – 772-88-22.

Приобрести аппараты и книгу можно также наложенным платежом с завода.

Адрес завода: 391351, ул. Янина, 25, г. Елатма, Рязанская обл., тел: (49131) 4-16-16.

E-mail: elena@elamed.com www: elamed.com

ЕЛАТОМСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД - ВСЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, ЗДОРОВЬЕ ДЛЯ ВАС.

Лицензия Министерства здравоохранения и социального развития № 99-03-000005 от 28.09.2004 г. Продукция сертифицирована.