

Инновационная и заживляющая

Ученые УрФУ создали мазь от ожогов на основе грибов

Елена ВОЛКОВА,
Анна МАРИНОВИЧ

Биологи Уральского федерального университета выявили полезные свойства трутовых грибов. Оказалось, что мазь на основе ланолина и экстрактов трутовиков снижает воспаления и помогает быстрее заживать раны после ожогов, в том числе третьей степени, при которых образуются рубцы. Исследования проводятся при поддержке Минобрнауки России в рамках Десятилетия науки и технологий.

— Для заживления раны должны восстановиться не только сами клетки, но и межклеточное вещество — каркас кожи, — пояснил заведующий лабораторией молекулярной и клеточной биотехнологии УрФУ Александр Ермошин. — Это длительный процесс, включающий в себя несколько стадий, которые могут затягиваться и приводить к негативным последствиям, например, к серьезному воспалению или образованию рубцов. Мази на основе ланолина с экстрактами трутовых грибов стимулируют образование новых клеток и уменьшают воспалительные реакции, благодаря чему процесс заживления идет быстрее.

При создании мази биологи использовали два вида грибов — *Ganoderma applanatum* (трутовик плоский) и *Fomitopsis pinicola* (трутовик окаймлен-



ный), которые собрали в лесах Свердловской области. Исследователи уверены: мази с экстрактами грибов безвредны для людей, трутовые грибы более 2 000 лет используются в традиционной китайской медицине и косметологии. Доказано, что у них большое количество метаболитов, они обладают противовоспалитель-

ным, противоопухолевым и иммуномодулирующим действиями.

— В настоящее время ученые активно изучают потенциальные ранозаживляющие свойства трутовых грибов, в частности, трутовика блестящего. Однако на территории России этот вид занесен в Красную книгу, а распространение получили

другие виды — *Ganoderma applanatum* и *Fomitopsis pinicola*, на которых и было сосредоточено наше внимание. Эти трутовые грибы вырабатывают уникальный комплекс биоактивных веществ, которые, вероятно, и обеспечили ранозаживляющий эффект, — объяснила старший преподаватель департамента биологии и фундаментальной медицины УрФУ Ирина Петрова.

При использовании мазей с экстрактами грибов кожа быстрее восстанавливается. В ранах, которые смазывали «грибными» мазями, ученые обнаружили большое количество фибробластов, которые играют ключевую роль в заживлении ран, регенерации и поддержании молодости кожи, а также снижают воспаление. Лучшие ранозаживляющие свойства показала мазь с добавлением трутовика плоского.

Результаты испытаний новой мази на крысах ученые опубликовали в журнале «Бюллетень сибирской медицины». В планах запатентовать мазь, заявку биологи уже подали. Низкие затраты на производство таких мазей могут обеспечить лечение пациентов в странах с высоким уровнем травматизма или в регионах с ограниченными медицинскими ресурсами, полагают биологи. При этом полученные результаты открывают перспективы для создания эффективных ранозаживляющих средств, которые могут быть использованы не только для лечения ожогов, но и других повреждений кожи.

ПРЕСС-СЛУЖБА УрФУ



СОВЕТСКИЙ ПРЕПАРАТ ОТ ЗАПОРОВ

Забывшее средство из аптек 70-х снова спасает людей!

Сегодня среди препаратов для здоровья представлено множество средств от запоров. Но, пожалуй, самым удивительным является натуральный препарат, разработанный еще во времена СССР. Его преимущество заключается в том, что он достаточно быстро и без побочных эффектов способствует нормализации стула на постоянной основе. Подробнее об этом препарате нам рассказал врач-гастроэнтеролог Александр Панфилович.

- Александр Панфилович, что это за такое средство, которое может помочь нормализовать стул на постоянной основе?

- Это эликсир «Рефектан». Правда, когда-то этот препарат имел другое название. Его рецептура была разработана в 70-х годах, во времена СССР, специально для работников производств с тяжелыми условиями труда. Из-за повышенной нагрузки на организм и невозможности нормально питаться, у таких людей часто возникали запоры, что нередко приводило к нетрудоспособности.

- Разве запоры настолько серьезная проблема?

- Конечно! Тот, кто думает, что они просто сбивают привычный ритм жизни, никогда по-настоящему не мучился от запоров. Люди, которые по 3-5 дней не могут сходить в туалет, часто мучаются от болей, сильной тяжести в животе, даже может возникать острый ге-

моррой, с которым практически невозможно ходить. У них отравляется весь организм, могут ухудшаться хронические заболевания. Чтобы ценные работники надолго не выпадали из производственного процесса, ученые создали специальный препарат. В отличие от слабительных, прием которых тоже часто приводит к невозможности выйти на работу, новое средство мягко нормализовало стул на постоянной основе, могло помочь избавиться от геморроя. В результате человек мог пропить курс и устранить проблему запоров без отрыва от производства.

- Если средство такое эффективное, почему о нем мало знают?

- На рынке препаратов для здоровья царит жесткая конкуренция. Активно продвигаются в основном те средства, которые стоят дорого и их нужно принимать долго — на них компании зарабатывают больше всего. Натуральные препараты, вроде «Рефектана», могут помочь наладить стул на постоянной основе. Причем мягко и без побочных эффектов. Естественно, такую информацию хотят утаить, ведь человек пропьет курс, решит свой вопрос, и больше не будет покупать другие средства. Согласитесь так много не заработаешь. Но теперь вы знаете правду и можете заказать «Рефектан», чтобы у вас появилась возможность как можно скорее вернуться к жизни без запоров и геморроя.



СРОЧНАЯ НОВОСТЬ!

ФИНАНСИРОВАНИЕ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!

Производитель эликсира «Рефектан» покрывает расходы. Данное предложение действует только до 19 декабря 2025 г.

ЗВОНИТЕ **8-800-302-30-30**
И ПОЛУЧИТЕ ЭЛИКСИР «РЕФЕКТАН»

ВСЕГО ЗА 10 РУБ. ЗА 1 УП.!

Звонок и
доставка
бесплатные!

ПРОМОКОД
9375

ИП Добрынин Дмитрий Андреевич. ИНН: 025601745183. ОГРНИП: 323774600210720. 115142, г. Москва, а/я 20. Срок проведения акции до 19 декабря 2025 г. Информацию об организаторе такого мероприятия, правила его проведения можно узнать по телефону 8-800-302-30-30 (звонки по РФ бесплатные). Реклама.

ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА. ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА НЕ ЗАМЕНЯЕТ ПОЛНОЦЕННОЕ И СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ