

Препарат здорового будущего

Иркутские ученые тестируют вещество, способное бороться с ВИЧ.

Ученые Института химии им. А. Фаворского СО РАН совместно с сотрудниками Научного центра реконструктивной и восстановительной хирургии СО РАМН разработали вещество, обладающее противомикробными и противовирусными свойствами. По словам заведующего лабораторией института Бориса Сухова, этот препарат, скорее всего, способен бороться даже с вирусами гепатита В, С и ВИЧ. Уже проведены клинические испытания токсичности вещества. Сейчас ученые проверяют изобретение на противовирусную активность.

По словам Бориса Сухова, основа вещества – наночастицы металлического серебра. Иркутские ученые уже доказали их противовирусную и противомикробную активность. В 2006 году разработка была запатентована в качестве антисептика против госпитальных инфекций и как альтернатива антибиотикам. Однако это химическое вещество, как и любое другое, не способно проникать в клетки человека, а значит, воздействовать на организм. Поэтому ученые создали микроскопический контейнер для доставки наночастиц серебра в очаг заболевания. В качестве «обертки» используется биополимер, выделяемый из сибирской лиственницы.

– Сам по себе биополимер повышает иммунитет человека, он хорошо растворим в воде, но самое главное, способен проникать в клетки. Поэтому он и необходим для усваивания серебра организмом, – объяснил Борис Сухов.

Недавно закончились клинические испытания нового вещества на токсичность. В результате ученые доказали, что их изобретение не приносит вреда организму, а его токсичность в несколько раз ниже чем, например, у сахара. Сейчас химикам предстоит проверить вещество на хроническую токсичность (при длительном употреблении) и постхроническую токсичность (последствия для организма после приема). Параллельно ученые исследуют его противовирусное воздействие. Будут делать упор на гепатит В, С и ВИЧ. В конце года предполагается получить предварительные данные. Борис Сухов уточнил, что ученые не будут иметь дело непосредственно с вирусами. Они передадут свое изобретение в компетентные инстанции, которые и протестируют его.

– Это универсальное вещество. Мы сейчас готовим документы, чтобы получить государственную регистрацию нашего изобретения в качестве биологически активной добавки, – рассказал Борис Сухов. – По данным Всемирной организации здравоохранения, в настоящее время население всех стран испытывает нехватку серебра в организме из-за индустриальной обработки пищи. Наша разработка позволит решить эту проблему. Биополимер будет доставлять в клетки человека необходимое количество важного микроэлемента.

Автор: Артур Скальский © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2718 26.02.2007, 16:38 192

URL: <https://babr24.com/?ADE=36231> Bytes: 2590 / 2590 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)