

В ход пошли народные методы: от коронавируса поможет берёзовый гриб?

Интересное заявление сделали учёные государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор». Они уверяют, что доказали лечебные свойства берёзового гриба от коронавируса.

Берёзовый гриб, он же чага, - это стерильная форма фитопатогенного гриба — трутовик косой. Развивается в форме наростов на стволах берёзы. В качестве лекарственного сырья используются собранные в течение всего года, освобождённые от остатков древесины, разрубленные на куски и высушенные наросты бесплодной формы, собранные с берёз. Экстракт чаги используют в народной медицине для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний, болезней печени, сердца, туберкулёза. Учёные объясняют его лечебные свойства биологически активными веществами, которые образуются при взаимодействии берёзы и гриба.



лечебным свойствам чаги решили обратиться и новосибирские учёные. До этого они уже выяснили, что экстракт оказывает подавляющий эффект на вирус иммунодефицита 1-го типа, простого герпеса 2-го типа, вируса Западного Нила и вируса натуральной оспы. Всего исследовано около пятисот образцов.

А теперь исследование показало, что такое же воздействие происходит при взаимодействии чаги и вирусов COVID-19. Гриб подавляет размножение частиц коронавируса за счёт их биоактивных веществ, которые могут воздействовать на вирусы напрямую, конкурируя с вирусными частицами за поверхностные клеточные рецепторы, с помощью которых те прикрепляются и проникают внутрь клетки-хозяина. Также чага способствует повышению текучести крови, что актуально при данной болезни. Такой результат учёные получили в лаборатории, работая с пробирками.

*«Водные экстракты аптечной чаги показали высокую ингибирующую активность в отношении SARS-CoV-2, а благодаря выраженному защитному действию и низкой токсичности чаги можно говорить о перспективности создания на ее основе противовирусных препаратов. По итогам работы была подана заявка на изобретение «Ингибитора репликации коронавируса SARS-CoV-2 на основе водного экстракта гриба *Inonotus obliquus*», — сообщает журнал «Наука из первых рук».*

Однако учёные ещё не проводили исследований того, как чай реагирует на вирусы внутри организма. Также исследование не проходило проверку независимых экспертов. Поэтому никаких конкретных выводов по этому исследованию сделать нельзя, также как и относиться к такому способу лечения серьёзно.

Напомним, что научный центр «Вектор» занимается разработкой вакцины от коронавируса. С начала пандемии новосибирские учёные начали разработку сразу нескольких препаратов. Они разработали вакцину, содержащую фрагменты вируса - синтетические пептидные антигены. Вакцина на их основе вызывает иммунную реакцию против COVID-19 и в дальнейшем способствует развитию иммунитета. Всего было выдано три патента на изобретения, каждое из которых содержит в себе определённый модифицированный фрагмент вируса.

В целом российские изобретатели с начала пандемии подали около 300 заявок на разработки, направленные на борьбу с коронавирусом. На сегодняшний день выдано свыше 55 патентов. Около двух десятков заявок отклонены, так как они не имели мировой новизны или были оформлены с нарушением существующих требований, предъявляемых к документам. Остальные заявки прорабатываются. Заявки на изобретения для борьбы с коронавирусом рассматриваются в приоритетном порядке в среднем в течение 22 дней.

Справка:

Чага появляется в результате заражения дерева грибом-паразитом. Его споры прорастают, когда попадают на повреждённые участки коры деревьев. Заражение сопровождается белой ядровой гнилью древесины. Вначале в ложном ядре появляются светло-жёлтые пятна и полосы, которые постепенно расширяются и сливаются. Вокруг гнили появляется светло-бурая защитная зона, внутри расположены черные линии, а на сломе видны ржаво-бурые капли грибницы.

Плодовое тело гриба появляется спустя 3-4 года после заражения в виде нароста неправильной формы, через 20-30 лет оно достигает 40 сантиметров в диаметре, а толщина составляет 10-15 сантиметров.

Источник информации: o-priode.ru

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ 👁 12052 12.11.2020, 14:34
🔗 1027

URL: <https://babr24.com/?ADE=207020> Bytes: 4181 / 4045 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

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](#)