

Ученые добрались до тайн китайской медицины

Таинственные свойства растения, которое китайцы называют Чан-Шень, а европейцы Голубой гортензией, Дихроа противолихорадочной (*Dichroa febrifuga*), использовались в древней китайской травяной медицине на протяжении нескольких тысяч лет.

Его применяли для лечения лихорадки и малярии. И сейчас специалисты из Исследовательского института Скриппса (TSRI) провели ряд исследований с целью обнаружения механизма биохимического воздействия этого древнего лекарственного средства на человека. Статья с результатами исследований была опубликована в журнале Nature.

Ученые и раньше знали, что полученная из Чан-Шень вытяжка содержит вещество, называемое галофугинон (*halofuginone*, производное от *febrifugine*), оно может частично подавлять реакции иммунной системы, но никто не знал, как именно.

В результате проведенных исследований выяснилось, что галофугинон, как гаечный ключ, блокирует коробку передач молекулярной машины, которая осуществляет "аминоацилирование" - важнейший биологический процесс, позволяющий организму синтезировать белок. Механизм лекарственного действия гортензии Чан-Шень заключается в том, что содержащийся в нем галофугинон убивает паразитов малярийной лихорадки в крови инфицированного человека.

"Наши новые результаты приподняли завесу тайны механизма действия древнего лекарственного средства, которое использовалось для лечения малярийной лихорадки больше 2000 лет", - сказал руководитель исследования доктор Пол Шиммель с кафедры молекулярной биологии и химии TSRI.

Галофугинон был использован в клинических испытаниях для лечения рака, но, похоже, он может оказаться полезным и для создания новых лекарственных препаратов от многих других болезней.

Так мудрость таинственных китайских врачей-травников, дошедшая до нас из седой древности, смогла научить современных ученых, как использовать богатства окружающей природы и помогла им понять, что полезные лекарственные средства окружают нас повсюду, нужно только хотеть их увидеть и найти. Другими словами, не стоит пренебрегать тысячелетним опытом народной медицины.

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2682 04.01.2013, 13:25 465

URL: <https://babr24.com/?ADE=111073> Bytes: 2068 / 2068 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)