

Лекарственное использование гриба *Cordyceps militaris* : современное состояние и перспективы

[Шонкор Кумар Дас Мина Масуда Акихико Сакураи Микио Сакакибара](#)

Кафедра прикладной химии и биотехнологии, Высшая школа инженерии, Университет Фукуи, 3-9-1 Бункё, Фукуи 910-8507, Япония

<https://doi.org/10.1016/j.fitote.2010.07.010>Получите права и контент

Аннотация

Cordyceps militaris является потенциальным пристанищем биометаболитов для лекарственных трав, и имеются свидетельства его применения для оживления различных систем организма с древних времен. Среди всех видов *C. militaris* считается старейшим источником некоторых полезных химических компонентов. Помимо популярных применений в тонизирующей медицине всеми ступенями общества, компоненты *C. militaris* теперь широко используются в современных системах медицины. Текущий обзор фиксирует загадочный потенциал *C. militaris*. усиливают современные методы лечения травами, а также ускоряют «зеленую» аптечную революцию, чтобы создать благоприятную среду с разумной безопасностью. Доказательства показали, что активные принципы *C. militaris* полезны, чтобы действовать как просексуальные, противовоспалительные, антиоксидантные / антивозрастные, противоопухолевые / противораковые / противолейкемические, антипролиферативные, антиметастатические, иммуномодулирующее, антимикробное, антибактериальное, противовирусное, противогрибковое, антипротозойное, инсектицидное, ларвицидное, антифиброзное, стероидогенное, гипоглакемическое, гипополипидемическое, антиангиогенетическое, антидиабетическое, анти-ВИЧ, анти-малярийный, противоустойчивый, нейропротекторный, печеночно-защитный, рено-защитный, а также пневмозащитный, не говоря уже о других их синергических действиях, которые позволяют продавать его в западных странах как лекарство, отпускаемое без рецепта. Было замечено несколько методов выращивания этого гриба, например, культивирование хранения / заготовки, предварительное культивирование, популярная / коренная культура (выращивание нерестилища, выращивание лущеного риса и культивирование опилок) и специальное / лабораторное культивирование (культура встряхивания, погруженная культура, поверхностная жидкая культура и непрерывная / многократная периодическая культура). Перспективы травяной биотехнологии в отношении открытия лекарств с использованием *C. militaris*, обеспечивающего то, что он обещал, высоки, поскольку технология теперь намного мощнее, чем раньше. Это исследование в основном освещает медицинские применения гриба *C. militaris*, включая методы его культивирования, также стремясь привлечь достаточное внимание исследователей к потребностям передовых исследований в этом контексте.

Составляющие лекарственного гриба *Cordyceps militaris*, особенно противораковое средство кордицепин (3'-дезоксаденозин), как ожидается, в будущем будут играть эволюционную роль в секторе фармакогнозии.