

Капуста защитит от смертельной дозы радиации

Ученые из Медицинского центра Джорджтаунского университета (США) обнаружили, что соединение, полученное из овощей семейства крестоцветных, таких как капуста, цветная капуста и брокколи, защищает от радиационного воздействия.

По словам ученых, соединение DIM (3,3'-дииндолилметан) безопасно для человека и может защитить здоровые ткани при лучевой терапии рака либо смягчить последствия радиационного облучения. Исследование, проведенное на крысах и мышах, было опубликовано накануне в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

«Вещество DIM известно своими профилактическими свойствами против рака, - процитировал Medical Xpress слова ведущего автора работы Элиота Розена (Eliot Rosen), - однако в этом исследовании впервые показана его роль в качестве противорадиационного агента».

Ученые облучили крыс летальными дозами гамма-лучей, а спустя 10 минут ввели первую инъекцию DIM. Такую терапию животным проводили в течение двух недель.

По словам доктора Розена, результаты оказались ошеломляющими: все крысы, оставшиеся без инъекций 3,3'-дииндолилметана, погибли, но больше половины животных, которым вводили это соединение, остались живы спустя 30 дней после радиационного облучения.

Глава исследования отметил, что DIM смягчает воздействие радиации на организм, если его вводить за 24 часа до и спустя сутки после процедуры. Ученые также показали в своих экспериментах, что данное соединение повышает выживаемость летально облученных мышей.

Кроме того, у облученных мышей, подвергшихся терапии дииндолилметаном, меньше снизилось количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов – часто наблюдаемый эффект у пациентов, прошедших курс лучевой терапии.

Как считают авторы работы, это исследование указывает на две возможности применения этого соединения. Во-первых, DIM может защитить здоровые ткани пациентов, проходящих радиотерапию, во-вторых, данное вещество поможет выжить людям в случае ядерной катастрофы.

Автор: Артур Скальский © Медицинский портал ЗДОРОВЬЕ, 👁 2135 16.10.2013, 23:26 📌 507

URL: <https://babr24.com/?ADE=119672> Bytes: 1956 / 1956 [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: **Артур
Скальский.**

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](#)