

НОВИНИ

Ученые сообщили о беспрецедентном успехе в лечении рака

Группа ученых из разных стран на ежегодной конференции American Association for the Advancement of Science представила результаты клинических испытаний нового метода лечения рака с использованием собственных Т-лимфоцитов пациента.

В норме Т-лимфоциты защищают организм от чужеродных или собственных патологических (в том числе раковых) клеток, распознают их и дают команду иммунной системе их уничтожить. К сожалению, иммунная реакция не всегда оказывается достаточно быстрой или агрессивной, чтобы справиться, к примеру, с быстрорастущей опухолью. Кроме того, некоторые раковые клетки умеют ускользать от Т-лимфоцитов, оставаясь незамеченными иммунной системой. В таких ситуациях приходится на помощь иммунотерапия — усиление иммунного ответа на опухоль путем адоптивного переноса Т-лимфоцитов. Ее суть заключается в следующем: у пациента из крови выделяют Т-лимфоциты, которые подвергают генетической модификации (снабжают рецепторами, специфически распознающими опухоль пациента), после чего модифицированные Т-лимфоциты вводят обратно пациенту. В организме последние начинают активно делиться и искать опухолевые клетки.



Разработка методов иммунотерапии рака длится уже не один десяток лет, однако адоптивный перенос Т-лимфоцитов лишь недавно был использован в исследованиях с участием людей. Учитывая, что данный метод является экспериментальным, исследования проводили только у больных раком в терминальной стадии, у которых традиционные методы терапии были неэффективными. Результаты превзошли все ожидания: в ходе испытаний 94% больных с острой лимфобластной анемией излечились полностью, а у пациентов с другими формами рака крови ремиссия была достигнута более чем в половине случаев.

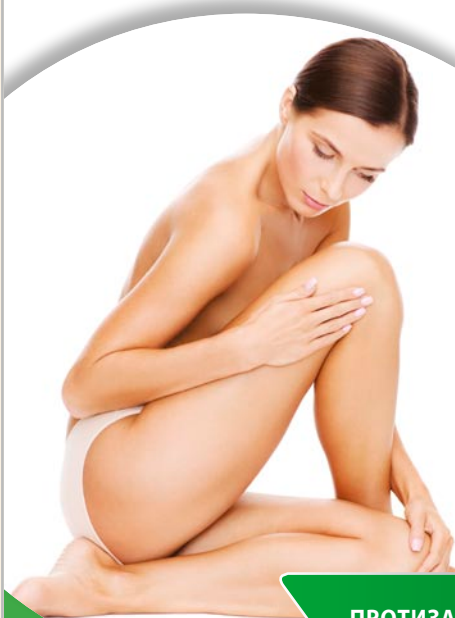
Описанный метод иммунотерапии рака, несмотря на его поразительную эффективность, скорее всего, будут использовать в крайних случаях, при неэффективности других методов лечения. Это связано с возможными тяжелыми побочными эффектами: в ходе клинических испытаний у 20 пациентов были выявлены лихорадка, артериальная гипотензия и другие проявления так называемого синдрома выброса цитокинов, а двое больных умерли.

В то же время эксперты подчеркивают важные преимущества иммунотерапии в лечении рака: например, Т-клетки, в том числе модифицированные, могут сохраняться в организме человека на протяжении всей жизни, а это значит, что организм будет готов дать отпор раку в случае возникновения рецидива.

В настоящее время авторы разрабатывают методы иммунотерапии не только при раке крови, но и при других онкологических заболеваниях.

<https://aaas.confex.com/aaas/2016/webprogram/Session12231.html>

Тримістин-Дарниця



препарат вибору
для лікування
запальних
захворювань
шкіри, ускладнених
бактеріальною
або грибковою
інфекцією

ЧИНИТЬ

ПРОТИЗАПАЛЬНИЙ ЕФЕКТ



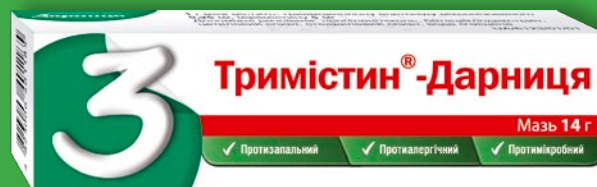
ПРОТИАЛЕРГІЧНИЙ ЕФЕКТ



БАКТЕРИЦИДНУ ДІЮ



потрійний ефект для лікування
запальних захворювань шкіри



САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ
ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Реклама лікарського засобу. Реєстраційне посвідчення МОЗ України №UA/6123/01/01.

Відпускається без рецепта. Перед застосуванням лікарського засобу необхідно обов'язково проконсультуватися з лікарем та обов'язково ознайомитися з інструкцією на лікарський засіб. Зберігати в місцях, недоступних для дітей.