

Рассеянный склероз пробуют лечить полной «перезагрузкой» иммунной системы

В Канаде провели испытание нового метода терапии рассеянного склероза кроветворными стволовыми клетками*. У 17 из 24 участников исследования лечение остановило прогресс заболевания или стойко уменьшило проявления инвалидности



При рассеянном склерозе иммунная система атакует миелиновые оболочки нейронов головного и спинного мозга, что приводит к серьезным неврологическим нарушениям.

Новый метод терапии рассеянного склероза был открыт случайно, когда сотрудники Оттавского госпитального исследовательского института проводили лечение пациента, у которого диагностировали одновременно рак крови и рассеянный склероз. Один из методов лечения рака крови заключается в том, что у пациента берут из костного мозга стволовые клетки крови, затем убивают в организме все иммунные клетки (проводят так называемую иммуноабляцию), после чего стволовые клетки, очищенные от раковых клеток, возвращают в организм, и они восстанавливают иммунную систему «с нуля». Оказалось, что метод эффективен и в борьбе с рассеянным склерозом, и ученые решили испробовать его для борьбы с этим заболеванием.

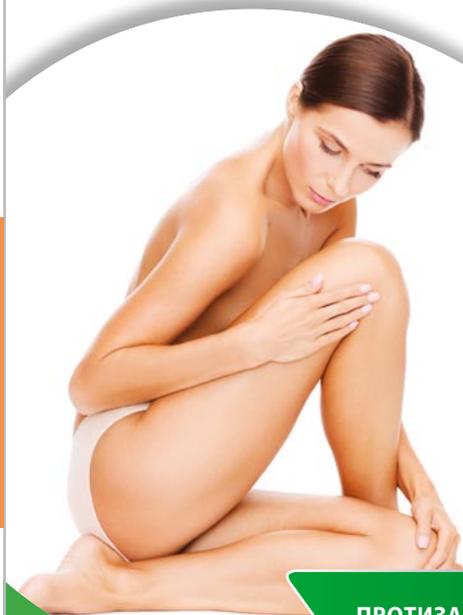
В нерандомизированных открытых клинических испытаниях, начатых в 2000 г., приняли участие 24 пациента в возрасте от 18 до 50 лет с устойчивым к терапии агрессивным течением рассеянного склероза и плохим прогнозом. В ходе лечения в участников взяли клетки-предшественницы кроветворения (CD34+) и провели уничтожение иммунных клеток организма. Целью было уничтожение популяции иммунных клеток, атакующих оболочки нейронов. После этого пациентам проводили трансплантацию собственных стволовых клеток, которые восстанавливали иммунную систему.

Наблюдение за пациентами длилось от 3,9 до 12,7 года. В течение 3 лет после лечения у 69,9% участников не наблюдалось признаков активности рассеянного склероза: обострения, прогрессирование и повреждения мозга. В течение всего времени наблюдения ни у одного из выживших участников не было клинических обострений заболевания и потребности в специфической терапии, а скорость атрофии мозга уменьшилась до уровня здорового человека. У 35% участников стойко уменьшились проявления инвалидности, связанные с ухудшением зрения, мышечной слабостью и нарушениями координации движений. Несколько участников смогли вернуться к работе или учебе.

В то же время, следует отметить, что метод несет риск тяжелых побочных эффектов, связанных с «отключением» иммунной системы: один из участников испытаний умер от инфекционного поражения печени.

*Atkins HL, Bowman M, Allan D, Anstee G, et al. Immunoablation and autologous haemopoietic stem-cell transplantation for aggressive multiple sclerosis: a multicentre single-group phase 2 trial // The Lancet, 2016, DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)30169-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(16)30169-6)

Тримістин-Дарниця



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

ЧИНИТЬ

ПРОТИЗАПАЛЬНИЙ ЕФЕКТ



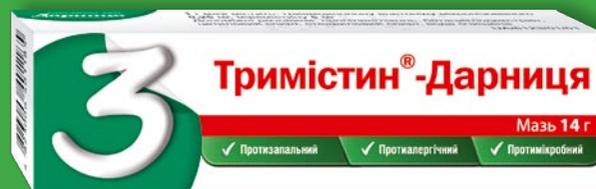
ПРОТИАЛЕРГІЧНИЙ ЕФЕКТ



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.