

Новый шаг в борьбе с лейкемией | Un pas nouveau dans la lutte contre leucémie

Автор: Лейла Бабаева, [Цюрих](#), 27.11.2019.



(© tdg.ch)

Исследователи Цюрихского университета (UZH) обнаружили эффективный способ уничтожения опухолевых клеток при диагнозе острый лимфобластный лейкоз.

Победа не за горами?

|

Des chercheurs de l'Université de Zurich ont découvert un moyen effectif d'éliminer les cellules malignes avec un diagnostic de leucémie lymphoblastique aiguë. La victoire n'est-elle pas loin?

Un pas nouveau dans la lutte contre leucémie

Острый лимфобластный лейкоз (ОЛЛ) – заболевание системы кроветворения, при котором в организме производится избыточное количество аномальных незрелых клеток крови (лимфобластов). Протекает с поражением костного мозга, лимфатических узлов, селезенки, вилочковой железы и других органов, болезнь устойчива к разным видам лечения, в том числе химиотерапии.

В поиске новых подходов исследователи UZH и детского госпиталя Цюриха обратили внимание на белок TCF3-HLF. Он образуется при ненормальном слиянии двух хромосом и отвечает за ошибочную активацию сотен генов, среди которых – гены, связанные с появлением лимфобластов, отмечается в коммюнике Цюрихского университета. Вышеназванный белок провоцирует такую ситуацию не в одиночку, ему «помогают» около сотни других протеинов, в том числе EP300. Ученые выяснили, что обезвреживание этого белка дает нужный результат: после введения мышам вещества, нейтрализующего EP300, раковые клетки погибли. В коммюнике UZH приведены слова руководителя исследования Жана-Пьера Буркена о том, что теперь появилась возможность разработать необходимую терапию, но сначала предстоит провести дополнительные тесты.

Напомним, что ранее в этом году ученые Базельского университета опубликовали исследование, в котором объяснили, почему у некоторых пациентов, страдающих острым миелоидным лейкозом, после курса лечения случается смертельный рецидив. Оказалось, что раковые стволовые клетки отличаются большей устойчивостью к химиотерапии. Кроме того, при необходимости они перестают производить особые молекулы, которые отличают их от здоровых клеток, поэтому иммунная система не принимает их за врагов. Маскироваться под нормальные клетки им помогает фермент PARP1. При введении вещества, подавляющего этот фермент, стволовые раковые клетки снова стали производить отличающие их молекулы и были уничтожены иммунной системой.

Сообщения ученых разных университетов о том, что найдено новое средство или новый подход к борьбе с той или иной формой рака, вызывают одновременно и радость, и нетерпение. Невольно приходишь к мысли, что исследователям стоит поскорее объединить свои результаты и создать суперлекарство, чтобы онкологические заболевания наконец-то остались в прошлом.

[здоровье](#)

Статьи по теме

[Novartis предложил революционное лекарство против рака груди?](#)

[Борьба с онкологией при помощи теории игр](#)

[В Швейцарии растет число онкологических заболеваний, но снижается смертность](#)

[Швейцарцы нашли антираковый белок](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/sante/novyy-shag-v-borbe-s-leykemiey>