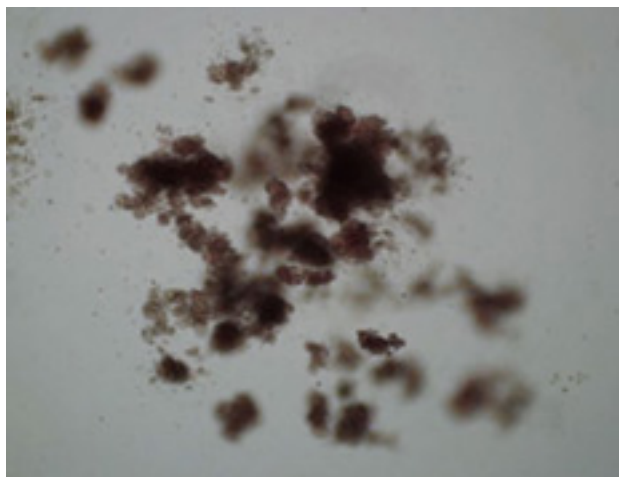


Инфицированные вирусом иммунодефицита человека клетки, несмотря на лечение пациента, могут существовать в организме на протяжении всей жизни, то и дело вызывая рецидивы. Открытие вирусологов из университета Мичигана (University of Michigan) поможет решить эту проблему.

Высокоактивная антиретровирусная терапия (HAART) помогает избавиться от ВИЧ не навсегда. Просто количество вируса в организме становится столь низким, что существующие ныне методы не в состоянии его уловить. В теле пациента остаются потайные убежища для ВИЧ. Таковыми уже были признаны макрофаги и Т-клетки памяти.



Данное исследование открывает путь к значительному сокращению затрат на лечение больных, что особенно важно для миллионов пациентов из бедных стран. Теперь же американцы обнаружили ещё одно убежище – клетки предшественники-крови (HPC), расположенные в костном мозге и дающие начало иммунным клеткам. Внутри них вирус переживает лечение, оставаясь нетронутым (лекарство лишь не даёт его геному встраиваться в новые клетки). А после того как курс терапии заканчивается, вирус начинает размножаться вместе со своей клеткой-хозяином.



www.membrana.ru