

Необходимость в новых антибиотиках является критически важной, поскольку от «супербактерий» ежегодно умирает 1,27 миллиона человек, а к 2050 году, по прогнозам, будет умирать до 10 миллионов человек в год.

Команда исследователей протестировала 100 созданных в лаборатории пептидов против основных патогенов, обнаружив, что 79 из них разрушают бактериальные мембранны, а 63 направлены против устойчивых к антибиотикам бактерий.

В мышиных моделях некоторые пептиды уменьшали количество бактерий на четыре порядка.

В ходе исследования было проанализировано более 60 000 метагеномов, содержащих генетические данные из различных сред по всему миру. Результаты исследования размещены в AMPSphere — публичной базе данных с открытым доступом, призванной способствовать открытию новых антибиотиков.

Материалы новостного характера нельзя приравнивать к назначению врача. Перед принятием решения посоветуйтесь со специалистом.