

Ученые Федерального научно-клинического центра реаниматологии и реабилитологии (ФНКЦ РР) и НПЦ «Микромир» разработали новый метод лечения бактериальных инфекций без применения антибиотиков. Результаты исследования были опубликованы в журнале *Antibiotic*, сообщили aif.ru в пресс-службе Минобрнауки России.

Лечение осуществлялось с помощью бактериофагов. Это вирусы, которые заражают бактериальные клетки. Они размножаются внутри клетки-хозяина, в результате чего болезнетворная бактерия разрушается. Исследование проводилось в отделении интенсивной терапии. Против каждой выделенной болезнетворной бактерии, циркулирующей в отделении интенсивной терапии, были подобраны три-четыре вирулентных фага. Пациентам в течение 28 дней дважды в день в виде инъекций вводили комбинацию фагов, антибиотиков никто не получал.

По словам разработчиков, основное отличие предложенного подхода от классической «индивидуальной фаготерапии» заключается в том, что подбор бактериофагов осуществляется не к штаммам бактерий, выделенным у одного человека, а ко всему спектру патогенов, циркулирующих в отделении реанимации и интенсивной терапии. Заговор молчания. Препараты, альтернативные многим антибиотикам, уже есть  
Подробнее

Результаты лечения показали, что подобранные фаги успешно справились с поставленными задачами. У всех пациентов перестали выделяться бактерии с множественной лекарственной устойчивостью: клебсиеллы (*K. pneumoniae*), золотистые стафилококки (*S. aureus*) и ацинетобактеры (*A. baumannii*). По результатам компьютерной томографии у пациентов улучшилось состояние ткани легких, а в крови снизился уровень вещества, сигнализирующего о воспалении (С-реактивного белка).

Еще один результат исследований: у некоторых пациентов из-за инфекции в крови был повышен уровень белка прокальцитонина, который после фаготерапии снизился. Это свидетельствует о стихании инфекционного процесса.

Ученые продолжают исследования, но уже сейчас можно говорить о том, что новый метод позволяет предупреждать возникновение и развитие бактериальных инфекций.