

# Израильский ученый совершил прорыв в экспресс-анализе

92-летний ученый из Еврейского университета в Иерусалиме изобрел комплект, который позволяет проводить экспресс-тесты для обнаружения лекарственно-устойчивых, то есть смертоносных бактерий.

Быстрый анализ - одна из главных проблем Всемирной организации здравоохранения, чьи эксперты работают во всех уголках мира часто в весьма сложных полевых условиях.

В одних только Соединенных Штатах устойчивые к антибиотикам инфекции ежегодно несут ответственность за пребывание на больничных койках дополнительно восьми миллионов человек. А при последующем распространении сопротивляемости это приводит к тому, что расходы на здравоохранение ежегодно превышают 20 миллиардов долларов, а расходы общества превышают 35 миллиардов долларов, говорится в заявлении "Иийсум", научно-исследовательского центра при Еврейском университете.

Комплект, разработанный почетным профессором Натаном Цитри, дает возможность для прямого и точного определения бактериальной резистентности ко всем членам семьи бета-лактамов, которые являются наиболее широко используемой группой антибиотиков, включая пенициллины, цефалоспорины и карбапенемы.

С помощью этого набора можно не только обнаружить наличие бактерий, устойчивых к антибиотикам, но и получить оперативную информацию о том типе антибиотиков, которые еще могут оказаться действенными.

"Устойчивые к лекарствам кишечные бактерии представляют собой наиболее тревожную, непосредственную угрозу для нашей способности контролировать распространение инфекционных заболеваний. Для того, чтобы сдержать распространение инфекции при множественной лекарственной устойчивости больных следует немедленно изолировать и лечить одним или двумя препаратами, которые продолжают оставаться действенными", - объяснил генеральный директор "Иийсум" Яков Михлин. - Тем не менее, в настоящее время имеющиеся методы для выявления лекарственно-устойчивых бактерий медленны или труднодоступны притом, что решения необходимо принимать экстренные".

"Изобретение профессора Цитри теперь позволяет больницам определять устойчивые к лекарствам инфекции в течение нескольких минут, так что пациент может немедленно получить необходимое, научно-обоснованное лечение при сведении к минимуму распространения той или иной инфекции", - добавляет Михлин. - Это чрезвычайно важный шаг в борьбе с устойчивостью к антибиотикам. Он не только значительно улучшить обслуживание пациентов, но и сэкономит миллиарды долларов для здравоохранения".

"Иийсум" уже подписал лицензионное соглашение с BioConnections, микробиологической компанией, базирующейся в Великобритании с целью коммерциализации изобретенных комплектов для экспресс-анализа.

"Мы очень рады этому новому партнерству, и убеждены, что изобретение профессора Цитри улучшит обслуживание пациентов, спасая жизни, сокращая пребывание людей в больницах и значительно сокращая расходы на здравоохранение", - подчеркивает Кен Дентон, генеральный директор BioConnections. - Первый комплект находится на последней стадии разработки, и мы надеемся, что продукция выйдет на рынок уже в ближайшие месяцы. Параллельно с этим мы подали заявку на маркировку комплектов знаком CE для продажи их в Европе".

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)