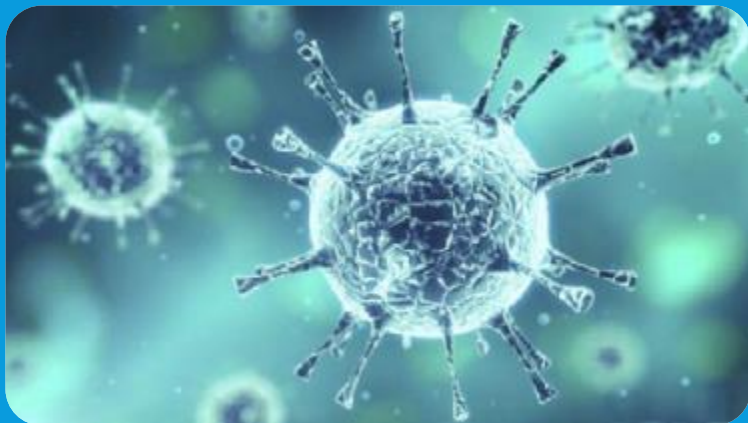


Сканирование вирусов на расстоянии



ВЫЯВЛЕНИЕ ВИРУСОВ: ТЕКУЩИЕ РАЗРАБОТКИ



Для выявления вирусов была создана видеочкамера, отслеживающая вирусы на расстоянии.

Это оборудование сможет отслеживать состояние людей и заблаговременно выявлять странные симптомы, даже если на первый взгляд они указывают на обычную инфекцию. Ученые также допускают, что некоторые болезни уже могли «войти в контакт» с людьми, и когда разразится эпидемия, будет слишком поздно. Поэтому важно обнаружить начало крупнейших эпидемий и вирусов задолго до ее начала.

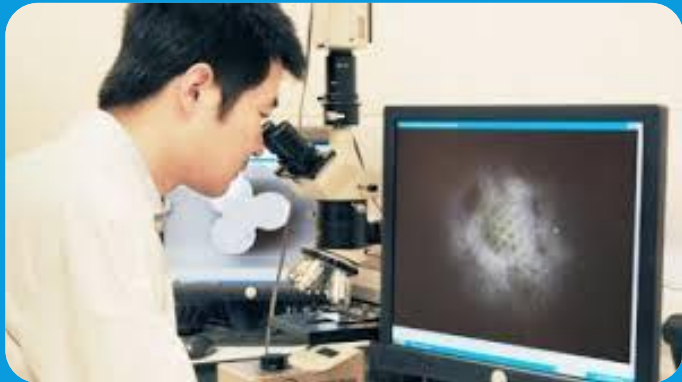
О ПРОДУКТЕ: СКАНЕР ВИРУСОВ



Каждый из нас сталкивается с вирусами, ведь именно ими вызвано большинство случаев сезонных простуд. И далеко не все вирусные болезни так безобидны. Напротив, некоторые из них могут приводить к серьезным поражениям тканей и систем, вызывать тяжелые хронические заболевания, становиться причиной инвалидности и даже смерти. Как же определять вирусы и, тем самым защитить себя от самых опасных? Наша компания готова разработать передовой инновационный способ определения вирусов на расстоянии.

На сегодняшний день, выявить вирусы возможно с помощью микроскопа, выявляющего вирусы на расстоянии.

ВЫЯВЛЕНИЕ ВИРУСОВ: ТЕХНОЛОГИИ



Первый этап разработок – это создание микроскопа, который будет определять вирусы, используя новые технологии. Микроскоп позволит увидеть атом с электронными оболочками. Данный аппарат относительно не дорогой и он значительно превосходит оборудование, производимое на сегодняшний день.

Для создания образца, который сможет работать в научно-исследовательских лабораториях, необходимо финансирование в объеме \$2 миллиона. Над проектом будут работать команда из 10 программистов, 2 слесарей, а также 1 оптик и 20 консультантов по физике, химии, биологии и электронике.

ВЫЯВЛЕНИЕ ВИРУСОВ: ТЕХНОЛОГИИ



Работа будет выполнена в два этапа:

- Создание микроскопа для визуализации молекул
- Создание фотокамеры, которая повышает разрешающую способность в два раза и одновременно увеличивает количество пикселей изображения в четыре раза. Например, камера в 8 мегапикселей будет давать картинку в 32 мегапикселей.



Первый этап работы будет выполнен за 8 месяцев, второй этап - выполнен за 4 месяца.

Следующий этап разработок – это создание камеры сканера для сканирования вирусов (сканирование человека) на расстоянии до 5 метров.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: АЭРОПОРТЫ



Мы ставим перед собой цель – это добиться возможности сканировать вирусы человека на расстоянии до 5 метров.

Например, они могут использоваться для систем безопасности аэропортов. При прилете пассажиры проходят через детектор (сканнер), где будут закреплены две камеры, будут сканироваться на наличие вирусов. При обнаружении вируса на мониторе будет показан тип вируса и что нужно делать. Также, будет загораться красная лампа в случае обнаружения особо опасных вирусов типа эболы или птичьего гриппа.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: БОЛЬНИЦЫ



На сегодняшний день описано более 5 тысяч разнообразных вирусов. Предполагается, что существуют миллионы их видов. Они обнаружены во всех экосистемах и являются наиболее многочисленной биологической формой. Вирусы человека занимают особое место, так как именно ими вызвано наибольшее количество заболеваний. Для эффективного лечения особо опасных из них важно вовремя их определить. Поэтому, сканер вирусов можно устанавливать в медицинских учреждениях. Больницы и госпитали с помощью такого оборудования смогут оперативно сканировать пациентов, особенно вирусные отделения, а также вновь поступивших больных.

НАШИ КОНТАКТЫ



Украина, 04053, Киев,
ул. Артема, 1-5, офис 706
+38 098 717 77 17



www.ukk.com.ua



info@supportua.org.ua

