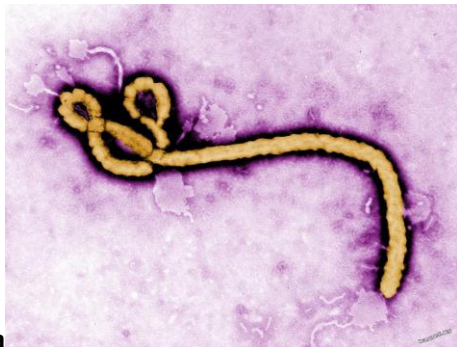


Дезинфекционные свойства озона может как защита от Эболы .

Озон против эболы. Эффективная дезинфекция помещений.

«Чтобы проверить воздействие жидкости на человека, в среду, кишашую патогенными вирусами, мы внедрили человеческие яйцеклетки. — говорит профессор Юм. — Результаты нас не разочаровали: в то время как под воздействием озонированной воды вирусы гибли или полностью утрачивали способность к возбуждению инфекций, человеческие клетки сохранили способность активно размножаться даже после воздействия подкисленной и озонированной воды. Мы считаем, что устойчивость клеток к озонированной воде объясняется антиоксидантной защитой, которая в обычных условиях предохраняет их от разрушения ионами кислорода. У вирусов же подобного противокислительного механизма нет, поэтому они быстро погибают под воздействием озона». При этом, анализируя количество погибших вирусов, Хан Юм обнаружил, что синергический эффект от воды, обогащенной и озоном, и кислотой, превышает сумму отдельных эффектов от использования воды, насыщенной только кислородом, и воды, в которой была разведена одна кислота. Подобное явление автор разработки объясняет тем, что при распылении озонированной воды очень быстро происходит выход ионов кислорода, что снижает дезинфицирующие свойства обогащенной воды. Между тем подкисление воды замедляет процесс распада в озонированной жидкости, сохраняя ее антибактериальный и противовирусный эффекты в течение десяти минут — времени, вполне достаточном для уничтожения большинства патогенных вирусов. Изображение вируса Эбола, полученное с помощью просвечивающей электронной микроскопии.



Вирус Эбола

Сейчас разрабатывается несколько вакцин от

вируса Эбола. Но ни одна не находится на стадии лицензирования. Трудности частично связаны с испытаниями на людях. Вирус передается при контакте с кровью, слюной и другими жидкостями и выделениями зараженного человека. Существует заирский подтип вируса, который может передаваться воздушно-капельным путем. Были зарегистрированы случаи заражения от инфицированных обезьян.

Озон в Российской Федерации отнесён к первому, самому высокому классу опасности вредных веществ. Нормативы по озону:

максимальная разовая предельно допустимая концентрация (ПДК м.р.) в атмосферном воздухе населённых мест 0,16 мг/м³;

среднесуточная предельно допустимая концентрация (ПДК с.с.) в атмосферном воздухе населённых мест 0,03 мг/м³;

предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны 0,1 мг/м³.

При этом, порог человеческого обоняния приближённо равен 0,01 мг/м³. По нашим мнениями нормальное озонирование помещения может профилактическое способа от эпидемии эболы. Всем известно, что много вирусов и опасных инфекций могут распространяться воздушно-капельным путем. Наш иммунитет ежедневно атакуется «бурлящими» в воздухе вирусами и бактериями: в школе, на работе, в магазине и даже в квартире. Дезинфекция помещений – комплекс методов и средств по уничтожению болезнетворных микроорганизмов, патогенных возбудителей паразитарных и инфекционных болезней.

Литература: 1). <http://arplakal.in.ua/inkubator/925-virus-ebola.html#sel=13:1,13:9>.

2). Бек/Р.Фибан "Настольная книга врача-озонотерапевта".

3). Брошюра Ed McCabe "Озон против СПИДа", перев. с английского, 30 стр.

4). П.Рикельми, М.Франзини, Л.Вальденаси "Озоно - кислородная терапия", перев. с

английского, 26 стр.
congress. London 2001.

5)International ozone association. 15-th world

6).М.И.Гульман, Ю.С.Винник, С.В.Якимов, О.В.Перьянова, Э.В.Каспаров, С.В.Миллер, О.В.Анишина, С.И.Петрушко. Коррекция гомеостаза при остром панкреатите методом озонотерапии. Красноярск 2003

7).Сборник трудов VI Всероссийской научно - практической конференции "Озон в биологии и медицине", Нижний Новгород, 2005 г., 250 стр.