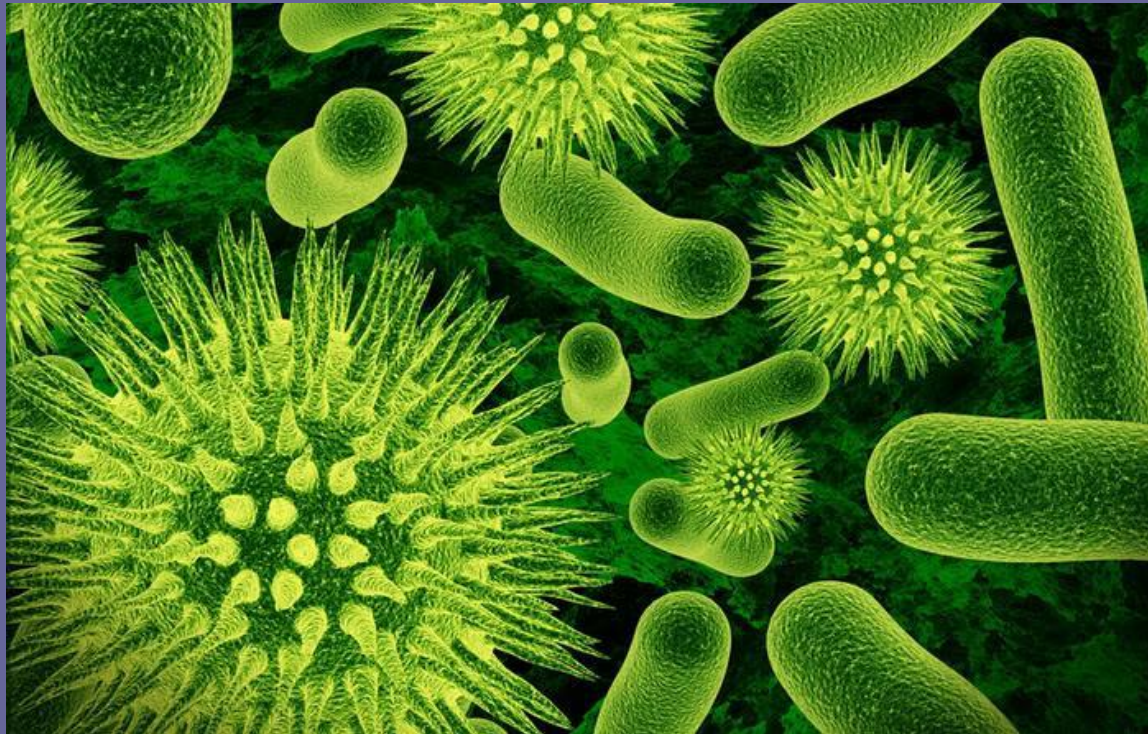


Биологическое загрязнение.

Биологическое загрязнение - это привнесение в экосистемы нехарактерных для них видов живых организмов, негативно влияющих на здоровье человека и его хозяйственную деятельность. Биологическому загрязнению способствует изменение естественных условий мест обитания в результате физических, химических воздействий.



Основными источниками биологического воздействия являются сточные воды предприятий пищевой и кожевенной промышленности, бытовые и промышленные свалки, кладбища, канализационная сеть, поля орошения и др.



Из этих источников разнообразные органические соединения и патогенные микроорганизмы попадают в почву, горные породы и подземные воды. По данным санэпидстанций, патогенные кишечные палочки обнаруживаются в подземных водах на глубине до 300 м от поверхности земли.



- Особую опасность представляет биологическое загрязнение среды возбудителями инфекционных и паразитарных болезней.

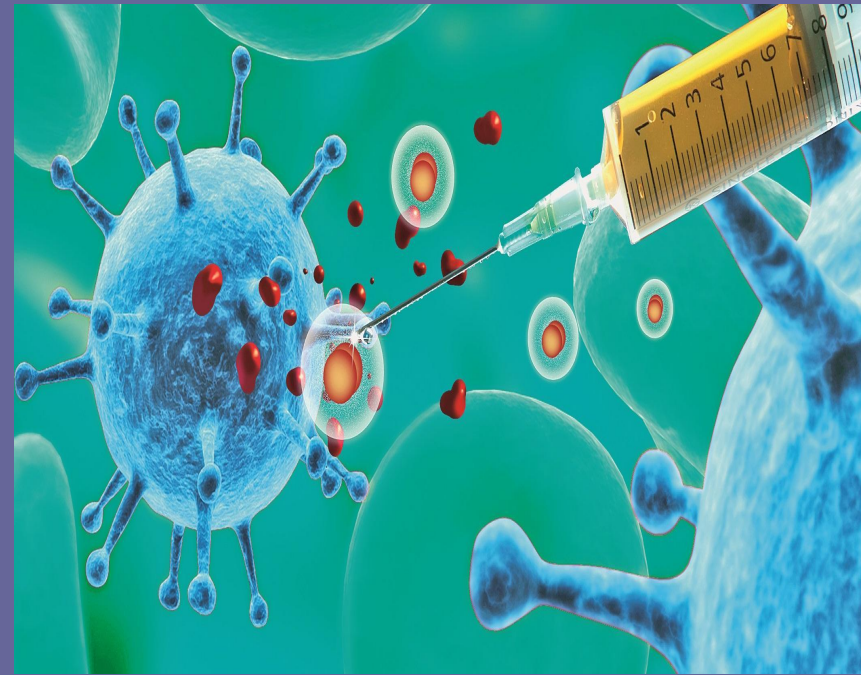
Значительные изменения окружающей среды в результате антропогенного воздействия приводят к непредсказуемым последствиям в поведении популяций возбудителей и переносчиков опасных для человека и животных болезней.

Увеличивается количество в
спышек классической чумы
свиней, оспы у овец, клещевого
энцефалита и геморрагической
лихорадки
среди людей. По мнению авторов
Государственного доклада (1995), в
сложившейся ситуации
наступление СПИДа — лишь
первое звено в цепи возможных
эпидемий неизвестных прежде
заболеваний вирусной этиологии.



- Весьма опасны также вирус лихорадки Чикунгунья, вирус геморрагической лихорадки с почечным синдромом (вирус «Хантаан») и другие, уничтожение которых представляет значительные трудности.
- Цитомегалавирус (герпесвирус), не представлявший значительной опасности еще несколько лет назад, может стать главной угрозой в связи с трансплантациями органов и тканей, также как любая инфекция при СПИДе.

- Полученные в последние годы данные позволяют говорить об актуальности и многогранности проблемы биобезопасности. Так, новая экологическая опасность создается в связи с развитием биотехнологии и генной инженерии.



При несоблюдении санитарных норм возможно попадании из лаборатории или завода в окружающую природную среду микроорганизмов и биологических веществ, оказывающих весьма вредное воздействие на биотические сообщества, здоровье человека и его генофонд.

Спасибо за внимание!