

СПМ
(санитарно-показательные микробы)

Объекты	СПМ
- ВОЗДУХ	- Золотистый стафилококк - Пиогенный стрептококк (Подсчет колоний с гемолизом на кровяном агаре)
- ВОДА	- БГКП (отражают степень фекального загрязнения, т.е. возможное попадание энтеровирусов, шигелл...) - Энтерококки - Стафилококки
- ПОЧВА	- Споры клостридий перфрингенс (возбудителей газовой гангрены) - Термофилы ((на наличие "горящего навоза") - БГКП (отражают степень фекального загрязнения) - Энтерококки
- ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА	- БГКП - Золотистый стафилококк - Энтерококки
- ПРОДУКТЫ	- БГКП - Золотистый стафилококк - Энтерококки - Протеи - ...

БГКП - бактерии группы кишечной палочки.

Критерии выбора микробов в качестве санитарно-показательных

- Обитатели организма человека
- Не должны размножаться в окружающей среде (иначе их всегда будет много)
- Длительность жизни в окружающей среде должна быть больше, чем у патогенных микробов
- У них не должно быть "двойников"
- Простые методы индикации [например, подсчет окрашенных колоний на среде Эндо /бактерии БГКП/]
- Не должны меняться в окружающей среде