

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №34»

ДИСЦИПЛИНА: САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА КОСМЕТИЧЕСКИХ УСЛУГ.

«ЗАЩИТА МАКРООРГАНИЗМОВ ОТ ИНФЕКЦИЙ. АНТИБИОТИКИ»



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: ДИВИНА М.В.

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА: БЫЧЕНКОВА Д.А.

СТУДЕНТКА ГРУППЫ 01-04СВ

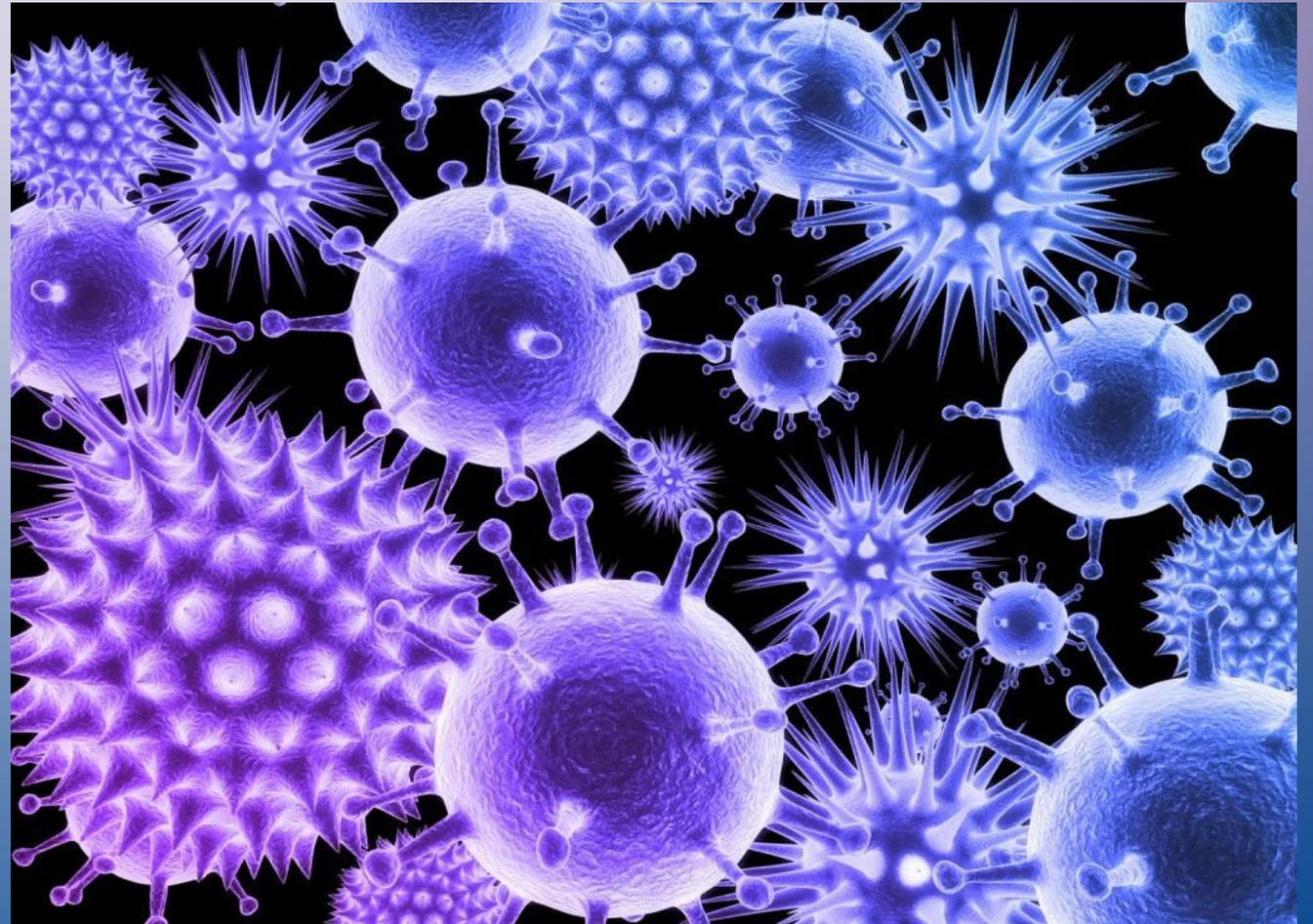
СОДЕРЖАНИЕ:

- ВВЕДЕНИЕ
- ЧТО ТАКОЕ МАКРООРГАНИЗМЫ?

МАКРООРГАНИЗМ - ВТОРОЙ ФАКТОР ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА

ВАЖНЕЙШЕЙ ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ
ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА НАРЯДУ С
МИКРООРГАНИЗМОМ — ВОЗБУДИТЕЛЕМ
ЯВЛЯЕТСЯ МАКРООРГАНИЗМ.

ФАКТОРЫ ОРГАНИЗМА, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ЕГО
ОТ АГРЕССИИ МИКРООРГАНИЗМА И
ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РАЗМНОЖЕНИЮ И
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ,
МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА ДВЕ БОЛЬШИЕ
ГРУППЫ – НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ И
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ, КОТОРЫЕ В СУММЕ
СОСТАВЛЯЮТ КОМПЛЕКС ПОЛУЧЕННЫХ ПО
НАСЛЕДСТВУ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНО
ПРИБРЕТЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ.



НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

СПЕКТР НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЕСЬМА ШИРОК. К НИМ ОТНОСЯТСЯ:

1. НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ КОЖИ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ, ОБЕСПЕЧЕННАЯ НЕ ТОЛЬКО ЕЕ МЕХАНИЧЕСКИМИ БАРЬЕРНЫМИ ФУНКЦИЯМИ, НО И БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ КОЖНЫХ СЕКРЕТОВ;
2. ВЫСОКАЯ КИСЛОТНОСТЬ И ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОДЕРЖИМОГО, ГУБИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПОПАВШИЕ В ЖЕЛУДОК МИКРООРГАНИЗМЫ;
3. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ОРГАНИЗМА, ПРЕПЯТСТВУЮЩАЯ КОЛОНИЗАЦИИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ПАТОГЕННЫМИ МИКРОБАМИ;
4. ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РЕСНИЧЕК РЕСПИРАТОРНОГО ЭПИТЕЛИЯ, МЕХАНИЧЕСКИ УДАЛЯЮЩИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ;
5. НАЛИЧИЕ В КРОВИ И ДРУГИХ ЖИДКИХ СРЕДАХ ОРГАНИЗМА (СЛЮНА, ОТДЕЛЯЕМОЕ ИЗ НОСА И ГЛОТКИ, СЛЕЗЫ, СПЕРМА И ДР.) ТАКИХ ФЕРМЕНТНЫХ СИСТЕМ, КАК ЛИЗОЦИМ, ПРОПЕРДИН И ДР.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- У ЧЕЛОВЕКА ОПИСАНО 6 ФОРМ СПЕЦИФИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, ИЗ КОТОРЫХ СКЛАДЫВАЕТСЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ (ИЛИ ИММУННЫЙ ОТВЕТ, ЧТО ОДНО И ТО ЖЕ):
- ВЫРАБОТКА АНТИТЕЛ;
- ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА;
- ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА;
- ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ;
- ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ;
- ИДИОТИП АНТИИДИОТИПИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ.

ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИЙ

ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИЙ – ЛИШЬ ОДНА, ХОТЯ И ПРИНЦИПИАЛЬНО ВАЖНАЯ ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ ВИДА, ФУНКЦИЯ ИММУНИТЕТА. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РОЛЬ ИММУНИТЕТА РАССМАТРИВАЕТСЯ НЕОБОЗРИМО БОЛЕЕ ШИРОКО И ВКЛЮЧАЕТ ТАКЖЕ ФУНКЦИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ АНТИГЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗМА, КОТОРАЯ ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ СПОСОБНОСТИ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК УЗНАВАТЬ ПОСТОЯННО ВОЗНИКАЮЩЕЕ В ОРГАНИЗМЕ ЧУЖОЕ И ЭЛИМИНИРОВАТЬ ЕГО. ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО В КОНЕЧНОМ СЧЕТЕ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЕЙШИХ МЕХАНИЗМОВ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОМЕОСТАЗА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.



