Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»»

**РЕФЕРАТ**

на тему

**Механизмы иммунитета**

Выполнила:

Корнилова Элина Александровна

Руководитель:

Шалимова Елена Георгиевна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись руководителя)

Рецензент:

ФИО рецензента

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись рецензента)

Москва

2017/2018 уч.г.

**Введение**

**Актуальность:**

Иммунитет – это способность организма распознавать появление чужеродных тел и бороться с ними, для того чтобы сохранить жизнеспособность организма.

Наука, занимающаяся вопросами иммунитета, называется иммунологией. В основе иммунологии лежит борьба с инфекционными заболеваниями.

Начало этой науке положил эксперимент английского врача Эдварда Дженнера. В мае 1796 г. он привил восьмилетнему мальчику Джемсу Фиппсу коровью оспу. У мальчика появилось легкое недомогание, а через несколько дней он был совершенно здоров, но на руке остались типичные звёздочные шрамы на месте прививки. Через 1,5 месяца он привил мальчику натуральную оспу. Заболевания не возникло. Это доказало развитие невосприимчивости. Это была первая вакцинация в истории медицины.

Иммунитет имеет много разных механизмов. Это и реакции особых клеток, и воздействие на очаг инфекции особых веществ. Это свойства, присущие всему живому и особые видовые, и индивидуальные реакции организмов на чужеродные агенты.

Механизмы иммунитета необходимо изучать для того, чтобы предупредить заболевание организма.

**Цель:**

Цель моей работы состоит в том, чтобы раскрыть механизмы иммунитета для предупреждения заболеваний.

**Проблема:** В последние десятилетия всё больше новых заболеваний. Подходят ли механизмы иммунитета, открытые ранее к этим болезням?

**Задачи:** Выяснить различные механизмы иммунитета, применить эти знания к заболеваниям, появляющимся в XXI веке.

**Литература:**

1. Грунтенко Е.В.

Иммунитет «за» и «против». – 2-е изд., перераб. – М. : Знание, 1982. – 208с. (Библиотека «Знание»).

1. Семёнов Э. В.

Физиология и анатомия. – 2000 – 470 с.