



Семестровая работа на тему:

Понятие иммунитета. Виды иммунитета.

Выполнила: Романова Е.А.
Группа:МАП-150
Проверил: Скачков Д.А.

Что такое иммунитет?

- ▶ Иммунитет представляет собой способность человеческого организма оказывать защитные функции, предотвращая размножение бактерий и вирусов. Особенность иммунной системы заключается в поддержании постоянства внутренней среды.

Основные функции:

- ▶ • Устранение негативного воздействия возбудителей заболеваний — химических веществ, вирусов, бактерий;
- Замещение нефункционирующих, отработавших клеток.

Механизмы иммунитета и их классификация

- ▶ • Выделяют специфические и неспецифические механизмы. Воздействие специфических механизмов направлено на обеспечение защиты индивида против определенного антигена. Неспецифические механизмы оказывают противодействие любым возбудителям заболеваний. Кроме того, они отвечают за начальную защиту и жизнеспособность организма.

В настоящее время выделяют основные виды иммунитета:



Иммунитет по локализации действия на организм

- ▶ • **Общий иммунитет** (реакции целостности организма) – это иммунитет, который связан с защитными механизмами всего организма (реакции целостного организма).
 - Он формируется с участием сывороточных АТ, содержащихся в крови и лимфе, которые в свою очередь циркулируют по всему организму.
 - **Местный иммунитет** (местные защитные реакции) – это иммунитет, который связан с защитными механизмами некоторых органов, тканей (местные защитные реакции).
 - Такой иммунитет формируется без участия сывороточных АТ. Доказано, что в иммунитете слизистых оболочек большое значение имеют секреторные антитела – иммуноглобулины класса А.

Также различают :

- ▶ Гуморальный иммунитет - защита преимущественно обеспечивается АТ;
Клеточный (тканевый) иммунитет невосприимчивость обуславливается защитными функциями тканей (фагоцитоз макрофагами, Ig, АТ);
Фагоцитарный иммунитет - связан со специфически сенсibilизированными (иммунными) фагоцитами.
-постоянные,
-проявляющиеся после проникновения патогенного микроба.

По характеру и диапазону действия различают:

- ▶ Специфические механизмы и факторы – эффективны только к строго определенному виду или серотипу микроба.

Неспецифические механизмы и факторы – одинаково эффективны по отношению к любому патогенному микробу.

Спасибо за внимание!