

# ИММУНИТЕТ

## Виды иммунитета

**Подготовила:** студентка 21 группы

Архипова Александра

**Преподаватель:** Гербер Наталья

Ивановна

- ▣ Иммунитет – способ защиты организма от генетически чужеродных веществ – антигенов экзогенного и эндогенного происхождения с целью сохранения и поддержания гомеостаза, структурной и функциональной целостности организма, а также биологической (антигенной) индивидуальности и видовых различий.

# Виды иммунитета

## ВРОЖДЕННЫЙ (ВИДОВОЙ)

- ▣ Передается из поколения в поколение

## ПРИОБРЕТЕННЫЙ

- ▣ -формируется в процессе жизни

# Врожденный

- ▣ Врожденным (или видовым) иммунитетом называют присущую данному виду животных или человека генетически закрепленную невосприимчивость к определенным возбудителям болезней или антигенам.
- ▣ Передается из поколения в поколение и обусловлен генетическими и биологическими особенностями вида.

- ▣ Врожденный иммунитет может быть *абсолютным или относительным*
- ▣ человек нечувствителен к некоторым возбудителям инфекционных болезней животных (чума крупного рогатого скота; вирусные инфекции, поражающие птиц...), а животные – к болезням человека (корь, скарлатина, дифтерия...)

# Приобретенный

- Формируется в процессе жизни, в результате перенесенного инфекционного заболевания (постинфекционный иммунитет) или вакцинации (поствакцинальный иммунитет), а также пассивной передачи антител от матери плоду при внутриутробном развитии, при серотерапии (применение иммунных сывороток животных или человека с лечебной целью при инфекционных заболеваниях) или гемотрансфузиях.

- Приобретенный иммунитет может возникать естественным путем (*естественно приобретенный иммунитет*) как результат перенесенных инфекций или искусственным путем (*искусственно приобретенный иммунитет*) после иммунизации, вакцинации, серотерапии и др.

# Иммунитет по механизму

## АКТИВНЫЙ

- ▣ Формируется в результате активного вовлечения в процесс иммунной системы под влиянием конкретного антигена, например при вакцинации или инфекции.

## ПАССИВНЫЙ

- ▣ Обеспечивается введением в организм извне уже готовых специфически «настроенных» к определенному антигену иммунореагентов, например, иммуноглобулинов и др.



