

**Реактивность** - свойство живой системы (организма) отвечать изменением жизнедеятельности на воздействие внешней среды

**Реактивность** - реакция на **любой раздражитель**, поэтому является определенной формой отношения организма к окружающей среде

**Реактивность** определяет **устойчивость** организма к действию **внешних неблагоприятных факторов** (нарушение экологии, радиационное загрязнение, магнитные бури, изменение солнечной активности, смена погодных условий), **защитные компенсаторно-приспособительные, восстановительные и адаптативные** процессы в организме, а также **иммунитет**

В конечном счете, быть или не быть **болезни** - зависит от **реактивности** живого

# РЕАКТИВНОСТЬ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ (ВИДОВАЯ)

ГРУППОВАЯ

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ

Специфическая  
(иммунологическая)

Неспецифическая

Физиологическая

Патологическая

Иммунитет

Аллергия

# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕАКТИВНОСТЬ

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ

**Физиологическая** – реакция здорового организма в ответ на действие обычных раздражителей, сопровождается мобилизацией резервных возможностей организма к компенсации (приспособлению)

**Патологическая** – реакция при воздействии чрезвычайных раздражителей, сопровождается снижением резервных возможностей организма к компенсации (приспособлению)

идергия

неспецифическая

специфическая

иммунодефицит

аутоиммунные болезни

аллергия

боль

Лихорадка

общий адаптационный синдром

# НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ

реализуется через механизмы:

адреактивность клеток

кожа  
слизистые  
эпителий

пропердин

комплемент

интерферон

опсонины

С-реактивный белок

фагоцитоз

микрофлора

лихорадка

выделение

# СПЕЦИФИЧЕСКАЯ (ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ) РЕАКТИВНОСТЬ

1. Иммунитет к инфекционным заболеваниям

2. Реакции биологической несовместимости

• гетерогенные



• изогенные



• индивидуальные



3. Реакции повышенной чувствительности

4. Привыкание к ядам

# РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

активная

пассивная

первичная

вторичная

специфическая

неспецифическая

общая

местная

