



Лекция №1

# Предмет и задачи патологической физиологии

Доц., к.м.н., Кутузова Александра  
Александровна

# Патологическая физиология изучает:

- причины возникновения,
- механизмы развития
- и возможные исходы патологических процессов и/или заболеваний.

# Разделы патофизиологии

---

- **Общая патология** – изучает:

- Нозологию (понятия: болезнь, этиология, патогенез, патологический процесс )
- Течения **типовых патологических процессов**:
- Действие экстремальных факторов (эл.ток, ИИ, темпер.)

- **Частная патофизиология** – изучает патологию органов и систем:

- Патология Системы крови
- Патологию Сердечно-сосудистой системы
- Патологию Дыхательной системы
- Патологию ЖКТ
- Патологию почек
- Эндокринную патологию

# Этиология:

(греч. aitia — причина, logos — учение)

учение о причинах и условиях развития  
патологического процесса / болезни



# Этиологические факторы

## Экзогенные

- Физические
- Химические
- Механические
- Биологические  
(вирусы, бактерии,  
гельминты и т.д.)

## Эндогенные

- Иммунные
- Генетические
- Нарушение  
метаболизма
- Нарушение  
кровообращения

# Патогенез

- (греч. — pathos — страдание, genesis — происхождение) — учение о механизмах возникновения, развития и исхода патологического процесса и болезни.

- **Главное звено патогенеза**

- ведущий патогенетический фактор в цепи причинно-следственных взаимоотношений.
- устранение этого основного звена ликвидирует последующие нарушения в организме.

# Патологический процесс

- представляет собой диалектическое единство повреждения и защитной реакции организма, где последняя может стать причиной вторичного повреждения, формируя сложную цепь причинно-следственных взаимоотношений.

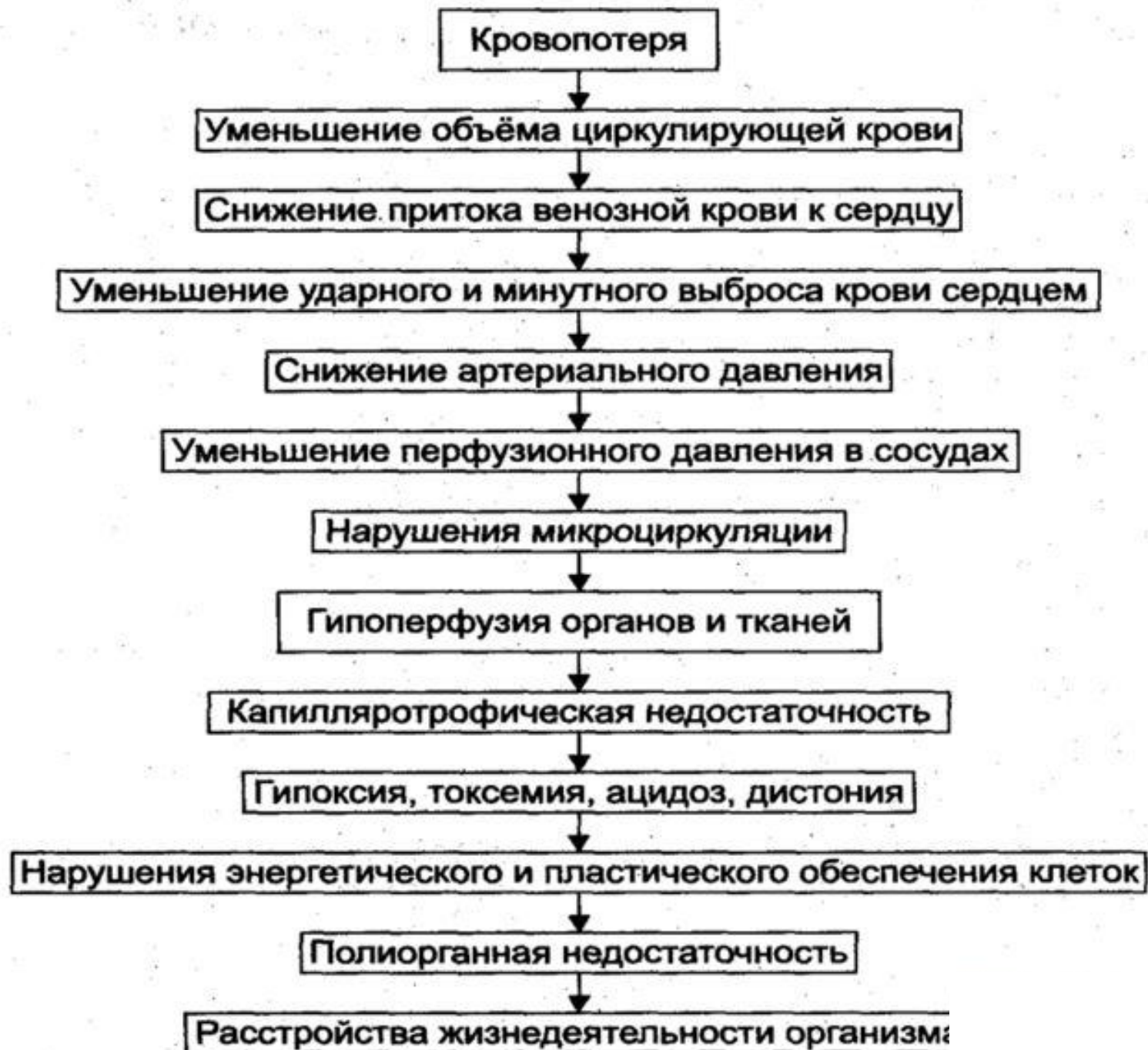
# Причинно-следственные взаимоотношения

- являются отражением диалектического единства повреждения и защитной реакции организма, где последняя становится причиной вторичного повреждения, вследствие чего в организме формируется сложная цепь нарушений функций различных органов и систем.



# «Порочный круг»

- результат того, что в процессе формирования причинно-следственных взаимоотношений причина и следствие **меняются местами**, т.е. следствие ухудшает состояние вызвавшей его причины, что приводит к утяжелению патологического процесса и болезни.



# Этиотропная и патогенетическая терапия

- **Этиотропная** – направленная на устранение причины

-----•

- **Патогенетическая** - направлена на устранение главного звена патогенеза.

-----•

- **Симптоматическая** терапия – направлена на устранение отдельных симптомов

-----•

# Типовой (типический) патологический процесс (ТПП)

---

- — это эволюционно сформированный патологический процесс, основные звенья патогенеза которого носят стереотипный характер и не зависят от этиологических факторов, вызывающих данный процесс, а также от его локализации в организме.

Примеры  
ТПП:

Гипоксия  
Воспаление  
Шок  
Боль  
Лихорадка  
Аллергия

# Лекция №2

## Реактивность и ее роль в патологии

Доц. Кутузова А.А.

# Реактивность -

- это свойство организма **отвечать** на различные воздействия внешней или внутренней среды **комплексом защитно-приспособительных реакций**.

# Резистентность — устойчивость организма к действию патогенных факторов.

---

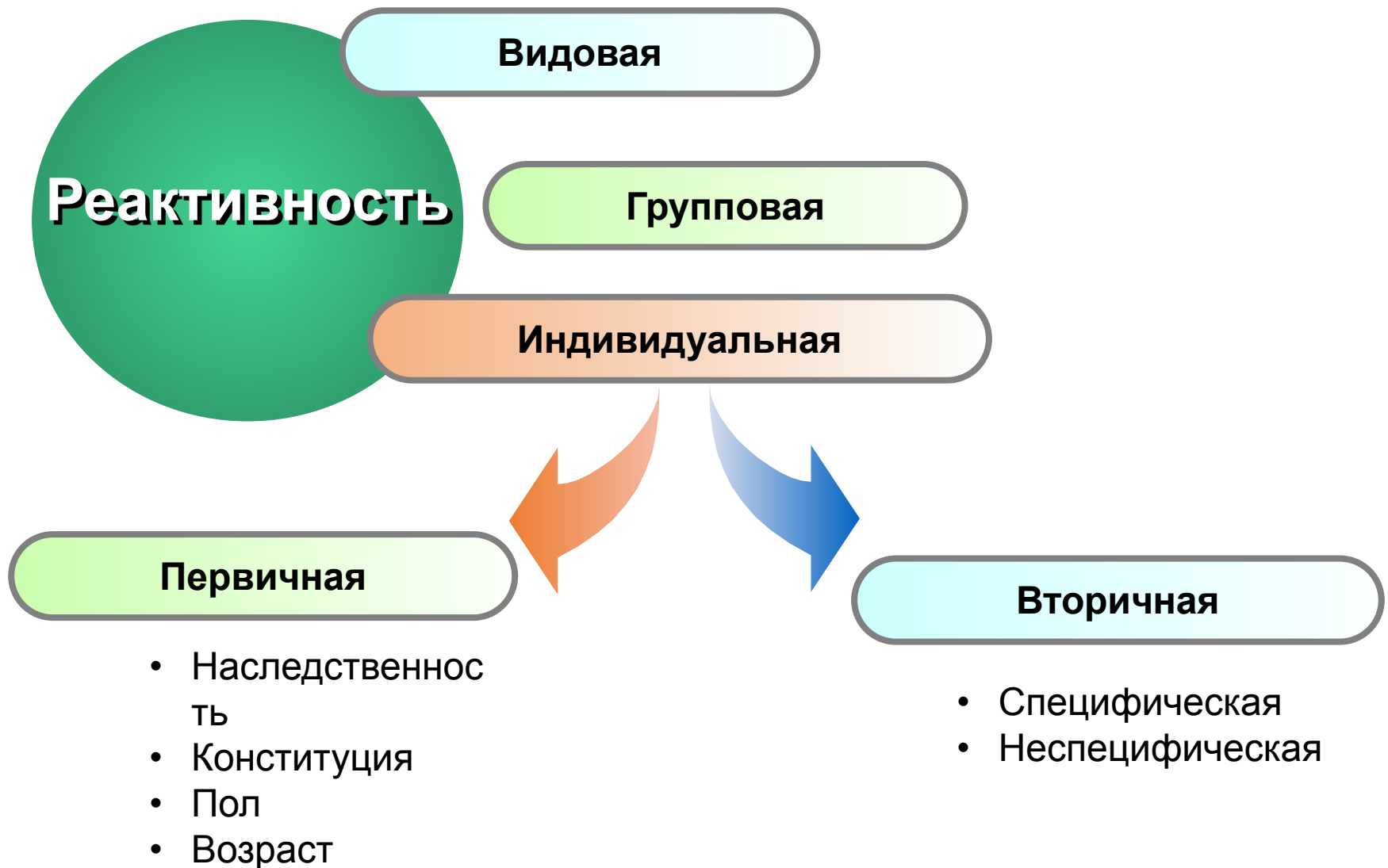
## Активная

- обеспечивается комплексом защитно-приспособительных реакций организма. Например: активная резистентность по отношению к микроорганизмам формируется за счет иммунологических реакций и фагоцитоза.

## Пассивная

- связана с анатомо-физиологическими особенностями организма:
- недоразвитие реагирующего субстрата
- высокая степень развития защитных структур

# Структура реактивности:

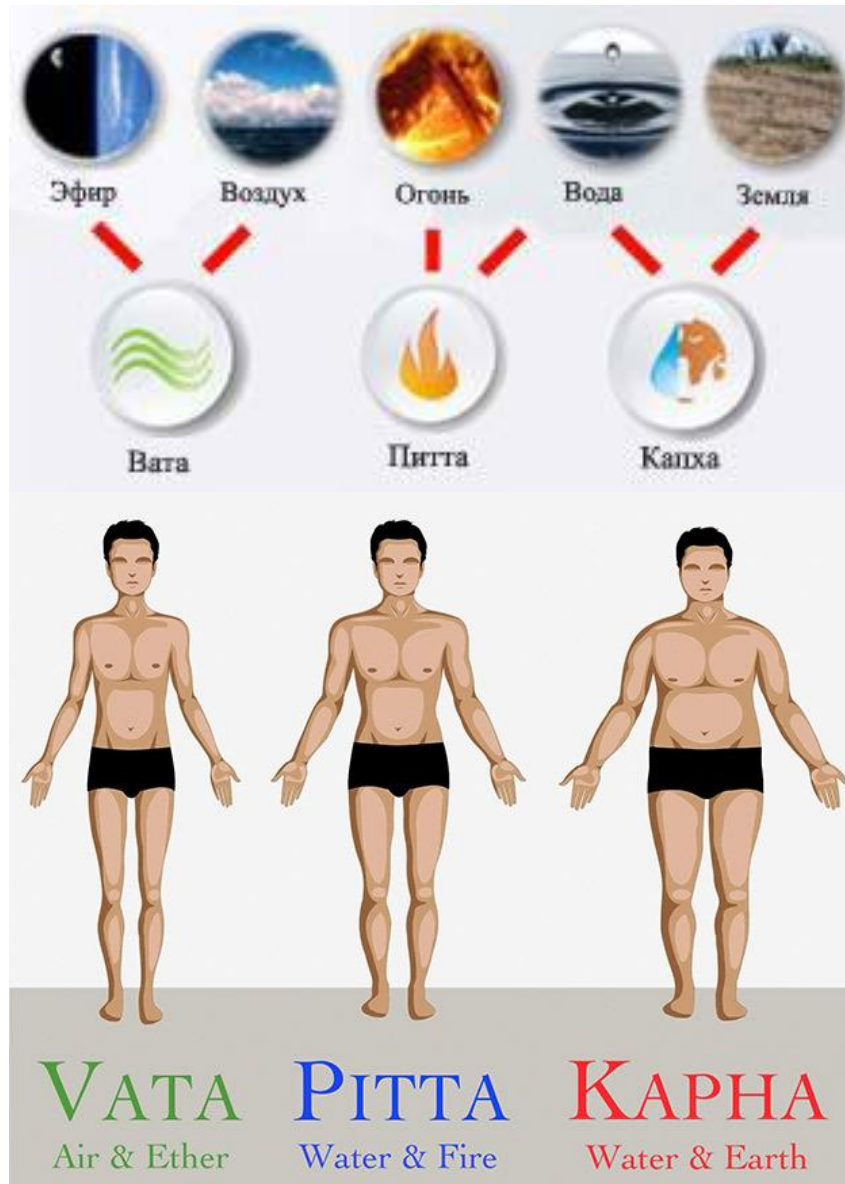




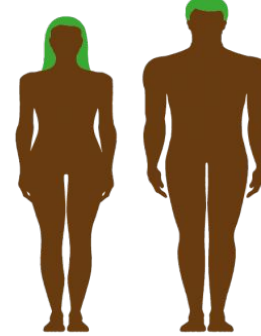
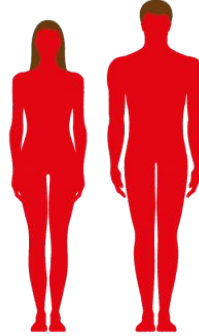
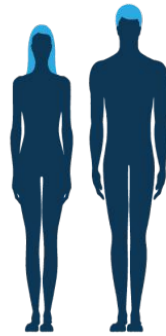
# Конституция

- совокупность морфологических и функциональных особенностей организма, сложившаяся на базе наследственных и приобретенных свойств и определяющая **своеобразие** индивидуальной реактивности.

# Аюрведическая классификация



# Характер

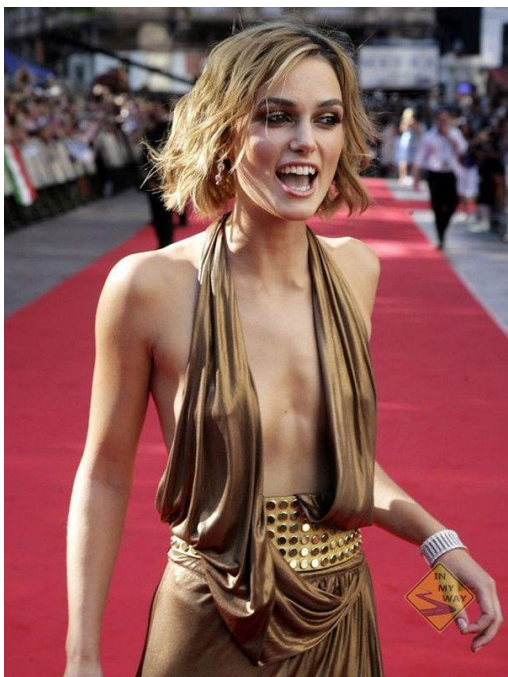


Теоретики  
Генераторы идей  
Слабовольные  
Творческие  
Эмоциональные  
Легковозбудимые  
Переменчивые

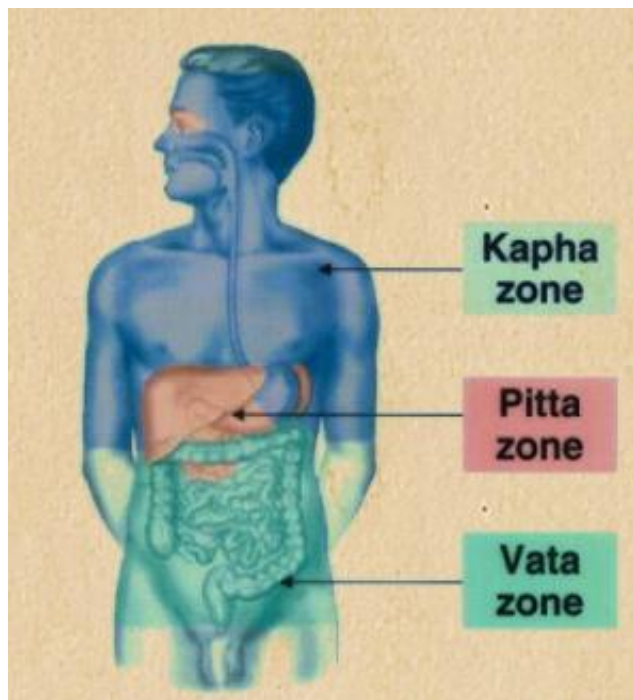
Практики  
Организаторы  
Планировщики  
Сильные  
Решительные  
Самоуверенные  
Гордые  
Амбициозные  
Напористые

Спокойные  
Миротлюбивые  
Великодушные  
Медлительные  
Смелые  
Терпимые  
Лояльные  
Собственники  
Склонны к привязкам

# Яркие представители



# Расположение дош





# Конституция

классификация по Гиппократу-Павлову

## Типы темперамента

Холерик



Сангвиник



Флегматик



Меланхолик



Приступообразные  
болезни

Застойные  
явления

Психические  
нарушения

# Конституция

Индекс Пинье =  $\text{рост} - (m \text{ тела} + V_{\text{гр.кл}})$



Гиперстени  
к  
Ниже 10



Нормостеник  
От 30 до 10



Гипостени  
к  
Свыше 30

# Роль пола в реактивности организма



**MEN**  
**VS**  
**WOMEN**





# Роль возраста в реактивности организма

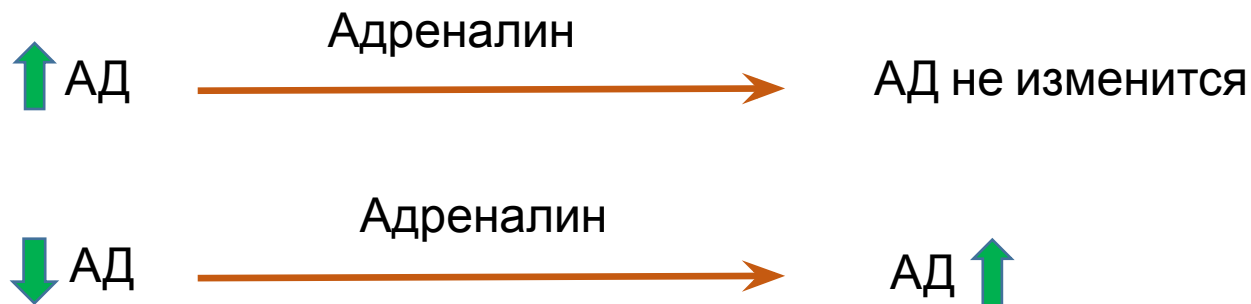


# Закон исходного состояния (правило Вильдера)

- Чем сильнее возбуждение системы, тем слабее реакция в отношении возбуждающих раздражителей и тем сильнее ответ в отношении угнетающих раздражителей.



- Пример:



# Спасибо за внимание!



Telegram [@molmedic\\_academy](https://www.t.me/molmedic_academy)