



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

```
graph TD; A[Этиологические факторы] --> B[Экзогенные]; A --> C[Эндогенные]; B --> D["• Физические  
• Химические  
• Механические  
• Биологические  
(вирусы, бактерии,  
гельминты и т.д.)"]; C --> E["• Иммунные  
• Генетические  
• Нарушение  
метаболизма  
• Нарушение  
кровообращения"]
```

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

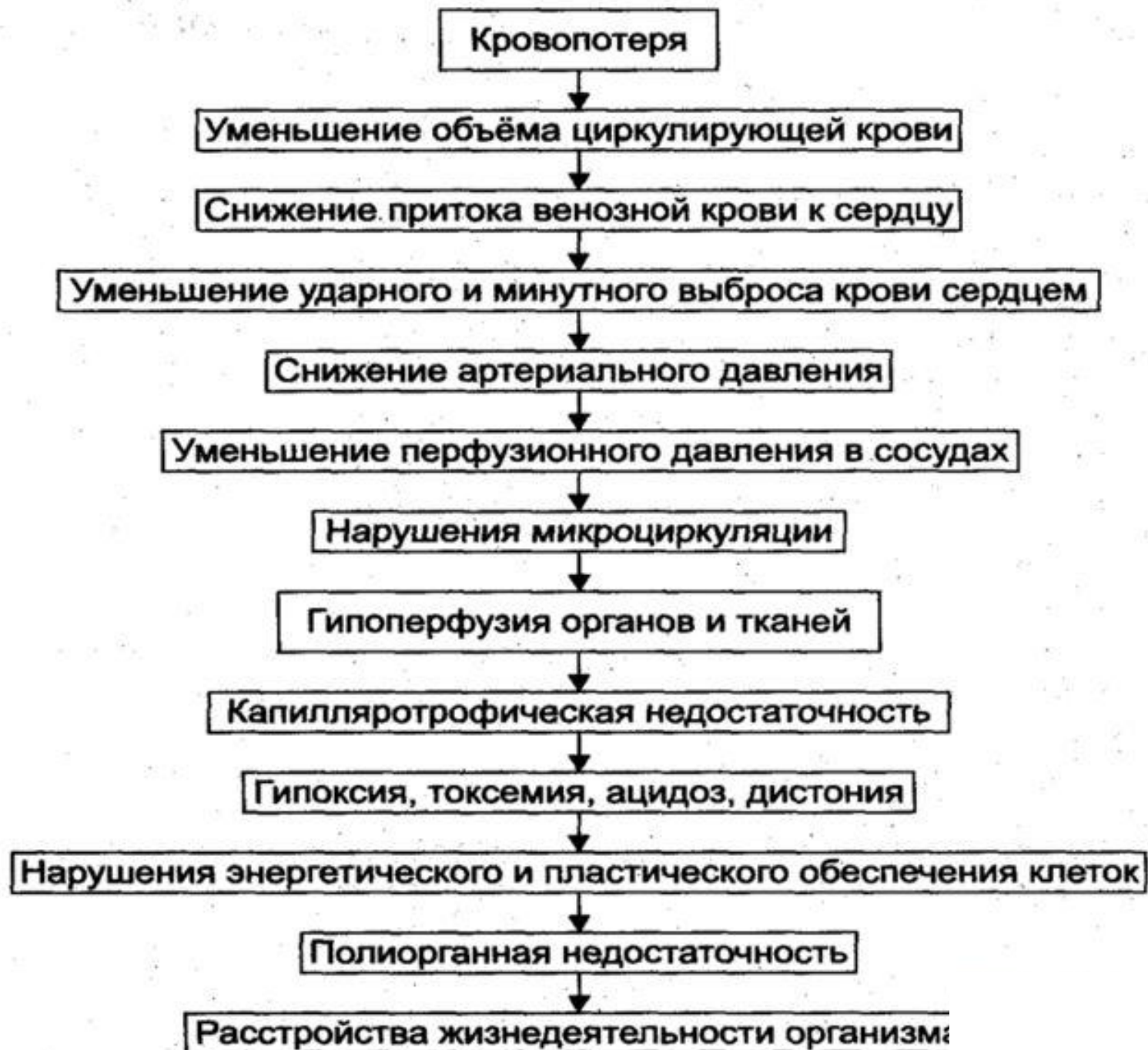
- представляет собой диалектическое единство повреждения и защитной реакции организма, где последняя может стать причиной вторичного повреждения, формируя сложную цепь причинно-следственных взаимоотношений.

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.

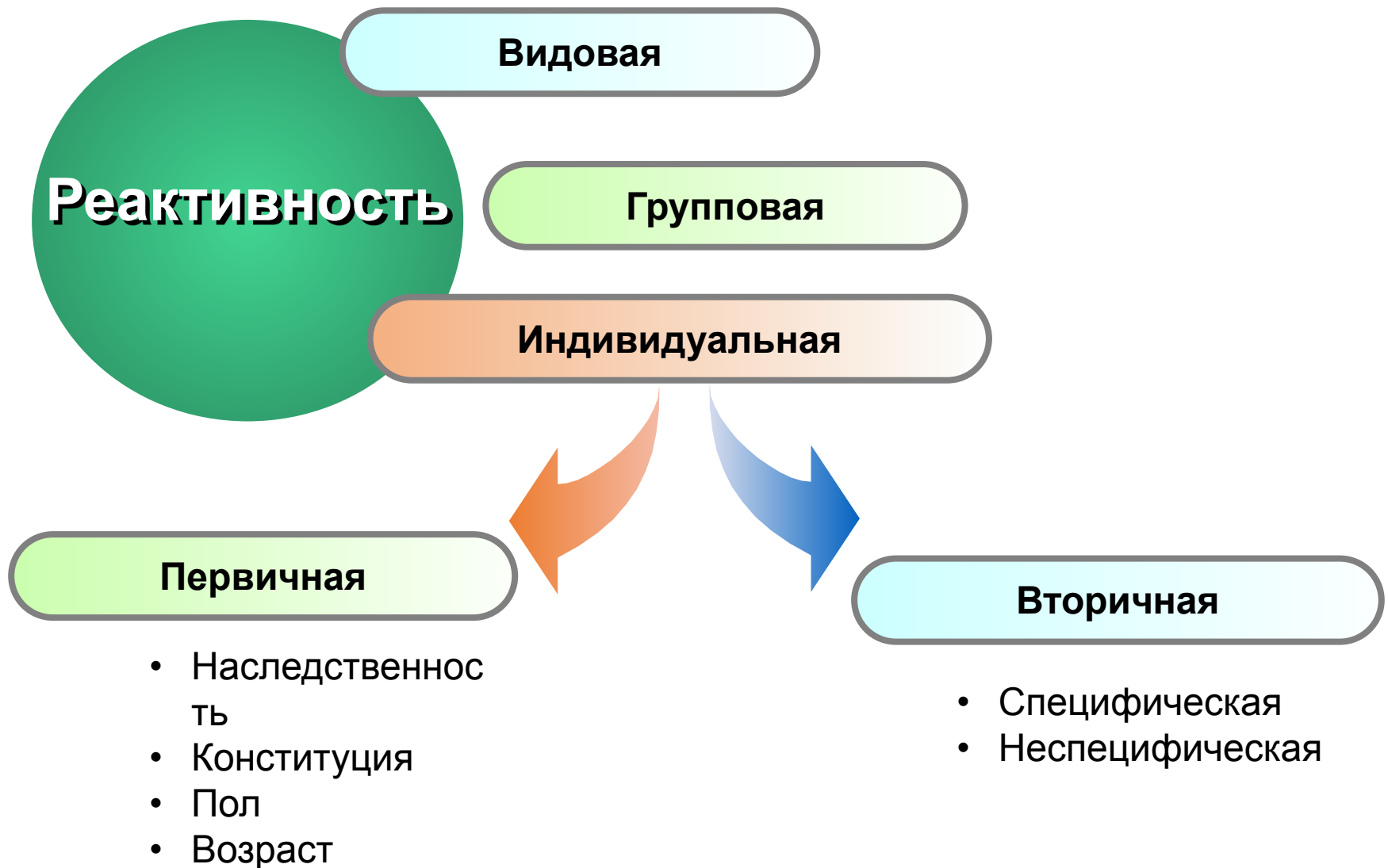
Активная

- 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

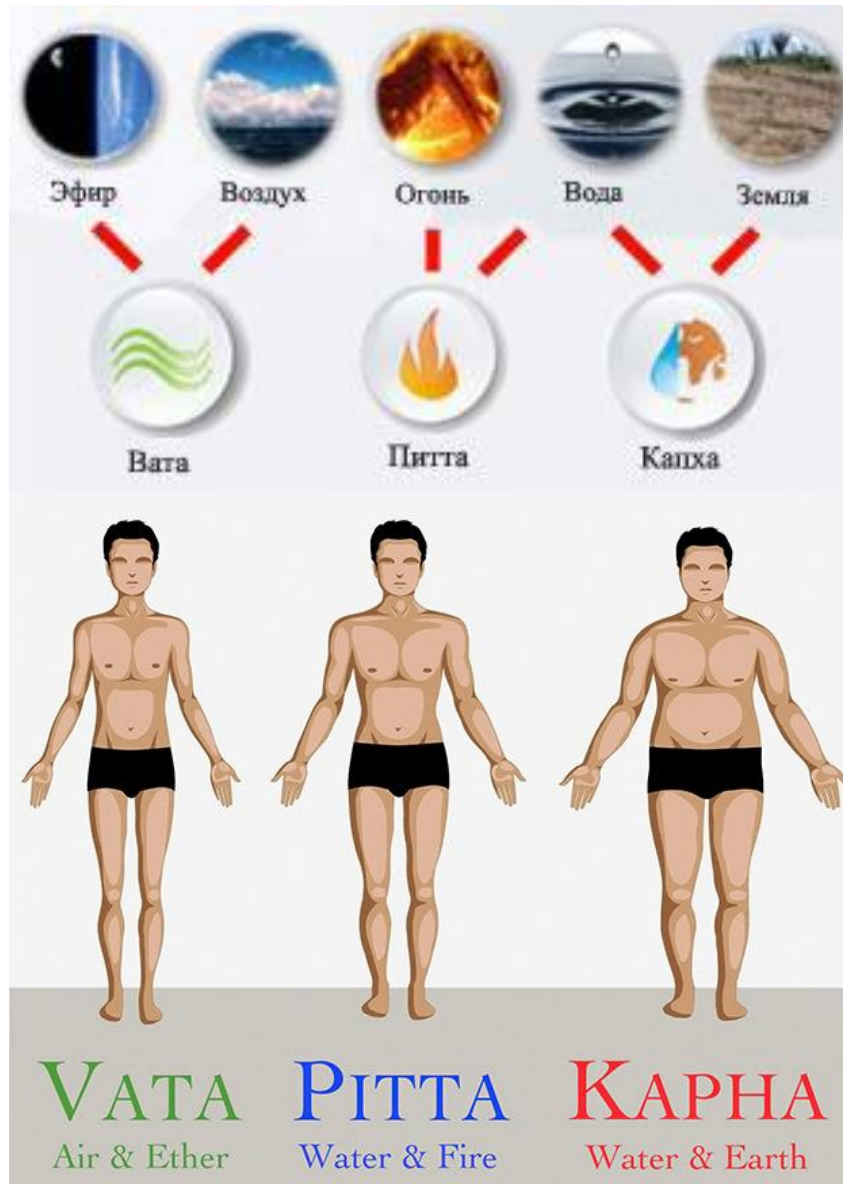
Структура реактивности:



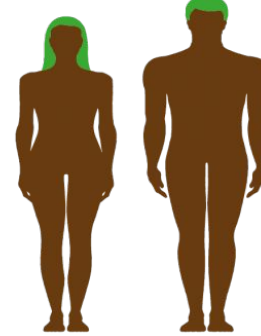
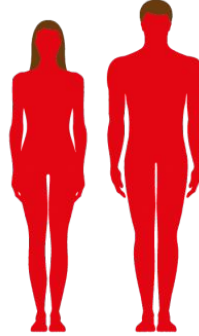
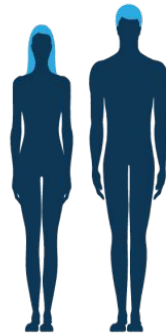
Конституция

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

Аюрведическая классификация



Характер

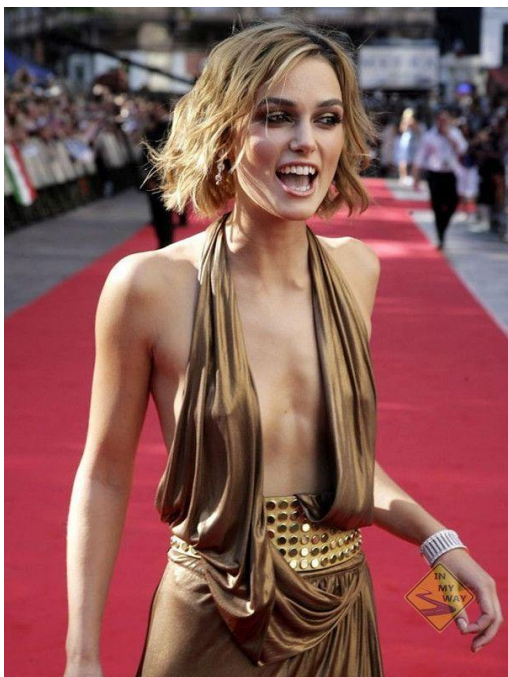


Теоретики
Генераторы идей
Слабовольные
Творческие
Эмоциональные
Легковозбудимые
Переменчивые

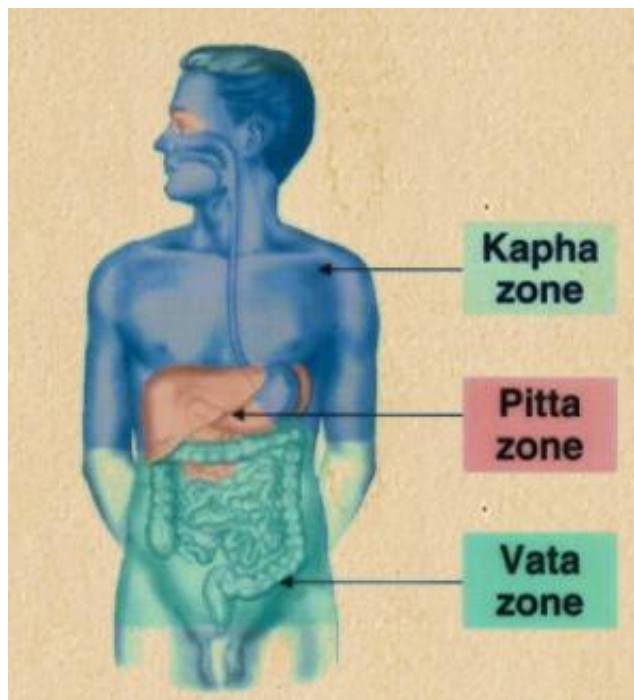
Практики
Организаторы
Планировщики
Сильные
Решительные
Самоуверенные
Гордые
Амбициозные
Напористые

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

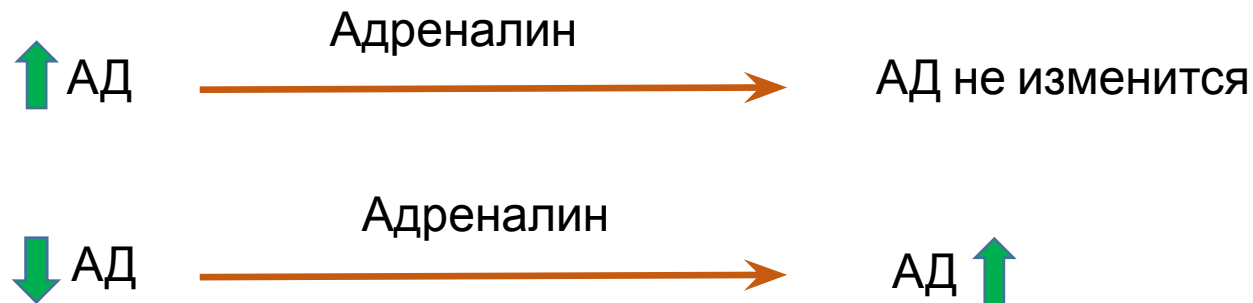


Закон исходного состояния (правило Вильдера)

- 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)