



# **Введение в нозологию**

# Нозология

---

Учение о болезнях и их классификации, основа клинической патологии.

**Основные понятия нозологии:** болезнь, патологический процесс, патологическая реакция, синдром и симптом.




---

**Патологическая реакция** — кратковременная необычная реакция организма на какое-либо воздействие (например, повышение АД при физической нагрузке, чего не бывает в норме, в отличие от увеличения частоты сердечных сокращений и дыхания).

**Патологический процесс** — сочетание патологических и защитно-приспособительных реакций в поврежденных тканях, органах или организме, проявляющихся в виде морфологических, метаболических и функциональных нарушений, лежащее в основе болезней (неспецифичен, полиэтиологичен).

---



# Болезнь

---

Возникающее под влиянием патогенных факторов нарушение жизнедеятельности организма и приспособления к окружающей среде с развитием адаптационных и компенсаторных реакций, направленных на их восстановление.

## Стадии болезни:

**Латентная** – от момента воздействия патогенного агента до первых признаков болезни (снижение эффективности адаптивных механизмов)

**Продромальная** (предвестников) – неспецифические проявления

**Стадия выраженных проявлений**

**Стадия исходов** (выздоровление полное/неполное, осложнения (развиваются на фоне болезни, но необязательны для нее), переход в хроническую форму, смерть)

---




# Проявление болезней

---

**Симптом - признак болезни, патологического процесса.**

- Различают симптомы: субъективные и объективные.
- ✓ К объективным относятся: выявляемые при осмотре пациента (ОПША)
- ✓ Субъективные симптомы - ощущения пациента (жалобы)

**Синдром - это совокупность симптомов, связанных общим механизмом развития, отражающих те или иные патологические изменения в системах и тканях.**

- Например: отёчный синдром (отёки, асцит анасарка, бледность или цианоз кожи); бронхоспастический (удушье, кашель, хрипы при аускультации).
- 
- 

---

*Нозологическая форма* (единица номенклатуры и классификации болезни) - это определённая болезнь, выделенная на основе установленной причины (**этиологии**), особенностей развития (**патогенез**) и типичных внешних проявлений и характерного поражения органов (**клинико-морфологическая картина**).



# Этиология

---

**Учение о причинах и условиях возникновения болезней и патологических процессов.**

Причина (этиологический фактор) - это патологический фактор, вызывающий заболевание.

- ▣ **Причины:** экзогенные (механические, физические, химические, биологические) и эндогенные (наследственные и конституциональные)



---

**Условие** - фактор (факторы), **способствующий** (фактор риска), препятствующий или модифицирующий действие этиологического фактора. Условие само по себе не может вызвать заболевание.

*По происхождению:*

- 1. Внешние – экологические, бытовые, социальные и др.
- 2. Внутренние – пол, возраст, конституция, резистентность, тип высшей нервной деятельности.





# Понятие о факторах риска

---

Факторы риска заболеваний - это факторы, увеличивающие вероятность возникновения того или иного заболевания.

## Группы факторов риска:

**Образ жизни** (50% влияния на здоровье; курение, употребление алкоголя, несбалансированное питание, стрессовые ситуации, вредные условия труда, гиподинамия, плохие материально-бытовые условия, низкий культурный уровень)

**Наследственные факторы** (20%; предрасположенность к болезням)

**Внешняя среда** (20%; загрязненность воздуха, почвы, воды; резкие смены атмосферных явлений)

**Здравоохранение** (10%; неэффективность профилактики, несвоевременность медицинской помощи)

---



# Реактивность

---

Возможность возникновения, особенности развития и исходы болезней определяются, с одной стороны, свойствами патогенного агента, с другой - свойствами организма, прежде всего его реактивностью.

**Реактивность** - свойство организма реагировать изменением жизнедеятельности на воздействие факторов внешней и внутренней среды.

- Видовая
  - Групповая (возрастная, половая, конституциональная)
  - Индивидуальная (по выраженности ответа: проявляется в виде нормергической, гиперергической, гипоергической и анергической реакции)
- 



# Патогенез

---

Учение об общих закономерностях развития, течения и исхода заболеваний; отражает сущность повреждений на разных уровнях жизнедеятельности и механизмы компенсаторно-приспособительных реакций при развитии болезни.

Раздел патогенеза, рассматривающий систему защитных процессов, направленных на восстановление нарушенных процессов и купирование болезни, называют **саногенезом**.



---

В патогенезе выделяют следующие уровни повреждения:

- молекулярный;
- клеточный;
- тканевый;
- органный;
- системный;
- организменный.



---

При развитии болезни нередко последовательность процессов замыкается в так называемые **"порочные круги"**, когда последующие изменения приводят к усилению первичного повреждения.



# Местные и системные компоненты патогенеза

---

Патогенез болезней включает комплекс взаимосвязанных местных и общих (системных) звеньев. Значимость этих патогенетических звеньев различна и нередко меняется по ходу формирования болезни.



# Морфогенез (morphos - форма, genesis - развитие)

---

Рассматривает динамику структурных нарушений в органах и системах при развитии болезни.

С течением времени, в том числе под действием разнообразных методов лечения, происходит постепенное изменение пато- и морфогенеза болезни - изменяются сроки течения, исходы, процент осложнений и др. **Данный процесс называется патоморфозом.**



# Номенклатура и принципы классификации болезней

---

**Номенклатура** болезней - организованный в определённом порядке перечень названий и описание отдельных болезней.

**Классификация** болезней - система распределения болезней на основе определённых критериев:

- ◆ причина (наследственные, инфекционные);
  - ◆ главное звено патогенеза (болезни обмена веществ, аллергические болезни);
  - ◆ основная локализация болезни (болезни системы крови, органов дыхания);
  - ◆ возраст пациента (детские болезни);
  - ◆ основной принцип лечения (хирургические, терапевтические болезни).
- 

