

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ:  
предмет, задачи, методы.**

.....

**ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ.**

**Петр Францевич  
Литвицкий  
зав. каф. патофизиологии  
член-корр. РАН, профессор**

Адрес сайта  
кафедры

патофизиологии:

➤ <http://mma.ru>

➤ Факультеты

➤ Лечебный

➤ Кафедры

➤ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ



# Pathophysiology

греч. *pathos* – страдание, болезнь +

*physis* – природа +

*logos* – учение, наука =

**НАУКА О ПРИРОДЕ БОЛЕЗНЕЙ!**

# ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- РАЗДЕЛ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ.
- ИЗУЧАЕТ и описывает конкретные причины и механизмы, закономерности возникновения, развития и завершения болезней, патологических процессов, состояний, реакций
- Формулирует принципы и методы их диагностики, лечения и профилактики.
- Разрабатывает учение о болезни и больном организме, теоретические положения медицины и биологии.

# ЗАДАЧИ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

**выяснить,  
описать,  
объяснить:**

- причины и условия возникновения,
- механизмы развития и завершения

**сформулировать  
и обосновать  
принципы:**

- диагностики
- профилактики
- терапии

**разработать  
учение  
о болезни,  
больном  
организме**

**разработать  
теоретические  
положения  
медицины  
и биологии**

**болезней, ГПП, ТФП**

# КОМПОНЕНТЫ ПРЕДМЕТА ПАТОФИЗИОЛОГИИ



## **\*ИЗУЧЕНИЕ :**

- **этиологии,**
- **патогенеза,**
- **принципов и методов диагностики,**
- **принципов и методов лечения и профилактики.**

**\*РАЗРАБОТКА учения о болезни и больном организме, теоретических положений медицины и биологии.**

# РАЗДЕЛЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

```
graph TD; A[ПАТОФИЗИОЛОГИЯ] --> B[Общая нозология (nosos-болезнь)]; A --> C[Учение о ТПП]; A --> D[Учение о ТФП тканей, органов и их систем, отдельных нозологиях]; B --- E[ОБЩАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ]; C --- E; D --- F[ЧАСТНАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ];
```

Общая  
нозология  
(nosos-  
болезнь)

Учение о  
ТПП

Учение о ТФП  
тканей, органов и их  
систем, отдельных  
нозологиях

ОБЩАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

ЧАСТНАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

# МЕТОДЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

клинические  
исследования

основной -  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
(болезней,... пациента)

методы  
других наук

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ:**  
• учение о болезни, больном организме  
• положений медицины и биологии

# ВИДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПАТОФИЗИОЛОГИИ



# ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ

# ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ

(nosos – болезнь, logos - учение)

- Общее учение о болезни:
  - ✓ её видах и номенклатуре,
  - ✓ причинах и условиях возникновения,
  - ✓ механизмах развития и исходов,
  - ✓ принципах и методах ее диагностики,
  - ✓ терапии и профилактики.

# ЗАДАЧИ НОЗОЛОГИИ

## НОЗОЛОГИЯ

```
graph TD; A[НОЗОЛОГИЯ] --> B[Формулирование понятий патологии]; A --> C[Разработка номенклатуры болезней]; A --> D[Разработка классификации болезней]; A --> E[Формулирование положений общего учения о болезни]; A --> F[Формулирование теоретических положений медицины и биологии];
```

**Формулирование  
понятий патологии**

**Разработка  
номенклатуры  
болезней**

**Разработка  
классификации  
болезней**

**Формулирование  
положений общего учения  
о болезни**

**Формулирование  
теоретических положений  
медицины и биологии**

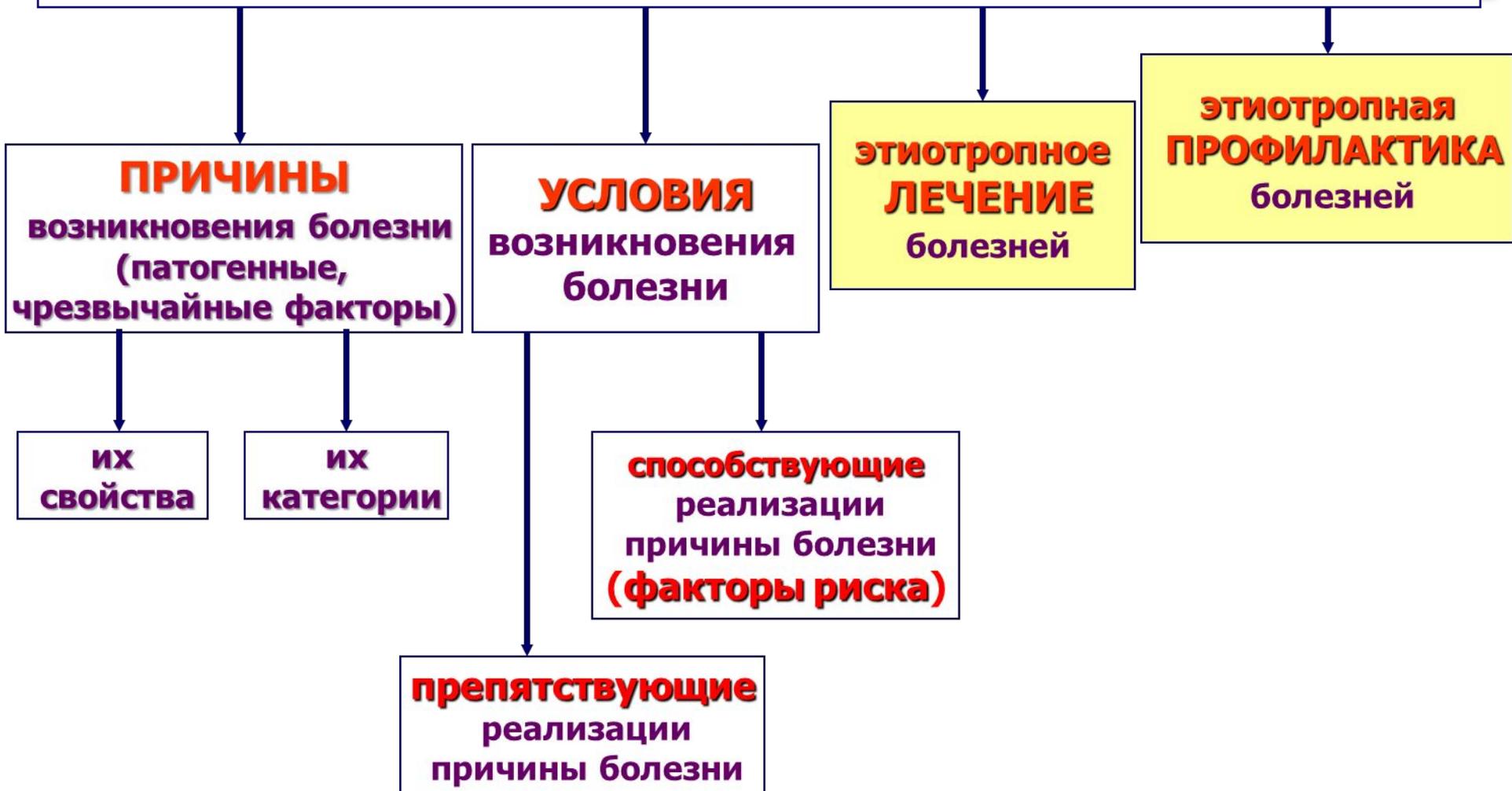
# **КОМПОНЕНТЫ *ОБЩЕЙ* НОЗОЛОГИИ**

**НОЗОЛОГИЯ**  
(гр. nosos – болезнь,  
logos – учение)

**ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ**  
(гр. aithia – причина,  
logos – учение)

**ОБЩИЙ ПАТОГЕНЕЗ**  
(гр. pathos – болезнь,  
genesis – развитие)

# КОМПОНЕНТЫ И ПОНЯТИЯ ОБЩЕЙ ЭТИОЛОГИИ



# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕГО УЧЕНИЯ О ПАТОГЕНЕЗЕ

**ОБЩИЕ  
МЕХАНИЗМЫ  
РАЗВИТИЯ** болезни

**ОБЩИЕ  
МЕХАНИЗМЫ  
ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ**

**ОБЩИЕ  
МЕХАНИЗМЫ  
УМИРАНИЯ**

**ПРИНЦИПЫ  
патогенетической  
ТЕРАПИИ**

**ПРИНЦИПЫ  
патогенетической  
ПРОФИЛАКТИКИ**

# Н О Р М А

**\* Совокупность свойств организма**

**(биологических, морфологических, функциональных),**

**\*характеризующих**  
**оптимальную реализацию**  
**его индивидуальной**  
**генетической программы.**

# **З Д О Р О В Ь Е**

**\* состояние полного физического,  
духовного  
и социального благополучия,**

**\* а не только отсутствие болезни  
или физических дефектов.**

*Эксперты ВОЗ*

# З Д О Р О В Ь Е

**\* СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА,**

**\*характеризующееся**

**оптимальной реализацией**

**его индивидуальной**

**генетической программы.**

# **БОЛЕЗНЬ**

(лат. morbus, греч. nosos)

**\*Нарушение  
жизнедеятельности  
организма.**

**\* ВОЗНИКАЕТ** вследствие наследуемого генетического дефекта и/или действия повреждающего фактора.

**\* ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ** развитием закономерного динамического комплекса патогенных и адаптивных изменений, ограничением диапазона биологических и социальных возможностей.

# БОЛЕЗНЬ

Обозначение  
**конкретного заболевания,**  
определенной  
нозологической формы

Обозначение особого  
**биологического явления –**  
нарушенной  
жизнедеятельности  
организма

## ПРИМЕРЫ:

- стенокардия Принцметала
- язва желудка
- крупозная пневмония
- анемия
- ...

# СТАДИИ БОЛЕЗНИ

**СКРЫТАЯ**

(латентная, инкубационная)

**ПРОДРОМЫ**

(предвестников)

**ВЫРАЖЕННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ**

(разгара)

**ИСХОДОВ**

**ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ**

**РЕЦИДИВ**

**СМЕРТЬ**

**ПОЛНОЕ**

**НЕПОЛНОЕ**

# Принципы терапии болезней, патологических процессов, состояний и реакций

## этиотропный

устранение, прекращение действия, уменьшение силы и/или длительности действия причинного фактора

## патогенетический

“разрыв” цепи механизма развития

## саногенетический

активация адаптивных механизмов, реакций, процессов  
(компенсации, защиты, восстановления)

## симптоматический

устранение последствий нарушенного гомеостаза, неприятных, тягостных ощущений

Благодарю за внимание!