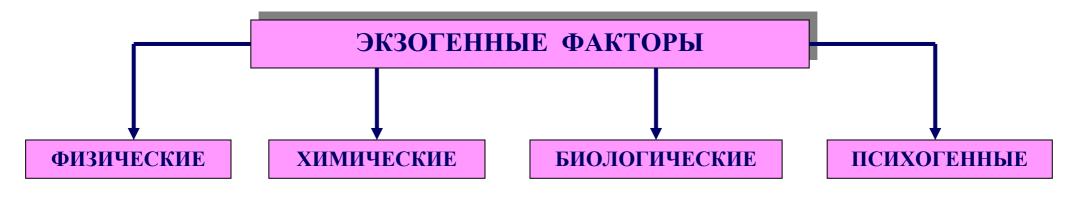
# НЕЙРОПАТОЛОГИЯ

# ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (1)



#### Примеры патогенных агентов:

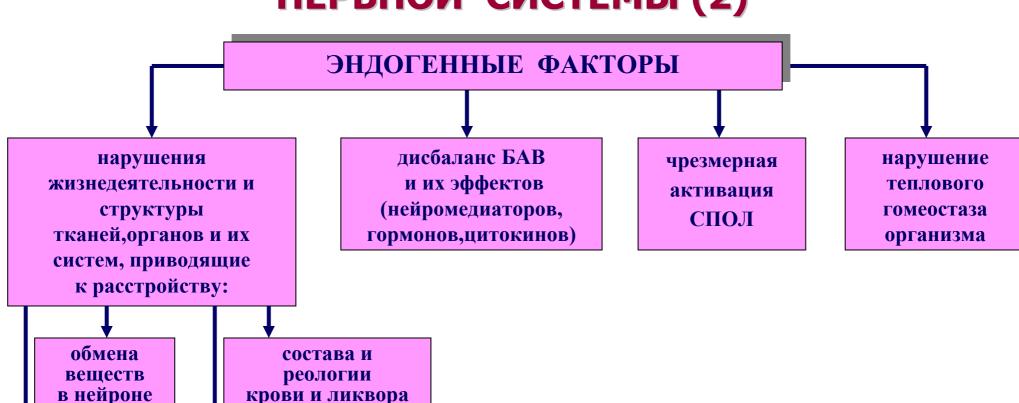
- \* механическая травма
- \* ионизирующая радиация
- \* гипоксия
- \* . .

- \* этанол
- \* фосфороорганические соединения
- \* наркотики
- \* нейротропные вещества (стрихнин, кураре)
- \*

- \* микробы (нейротропные экзо- и эндотоксины микробов, например, дифтерийный, столбнячный, ботулинический)
- \*

- \* слово
- \* устрашающие образы ("видения"), ощущения
- \* психотравмирующие ситуации
- \*

# ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (2)

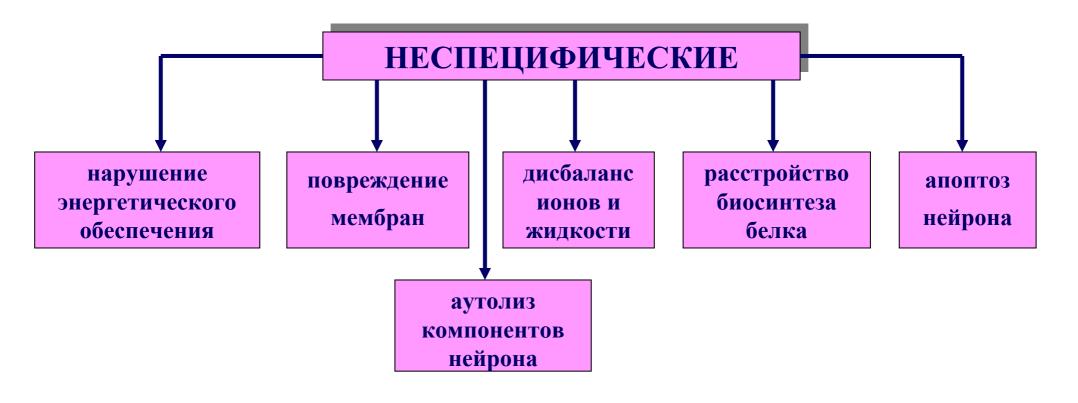


циркуляции крови и ликвора в головном и спинном мозге

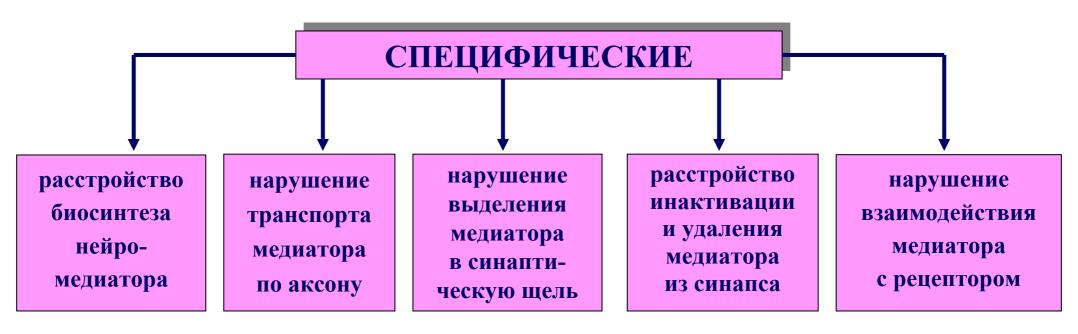
баланса ионов и жидкости внутри и вне нейрона



### ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕЙРОНОВ (1)

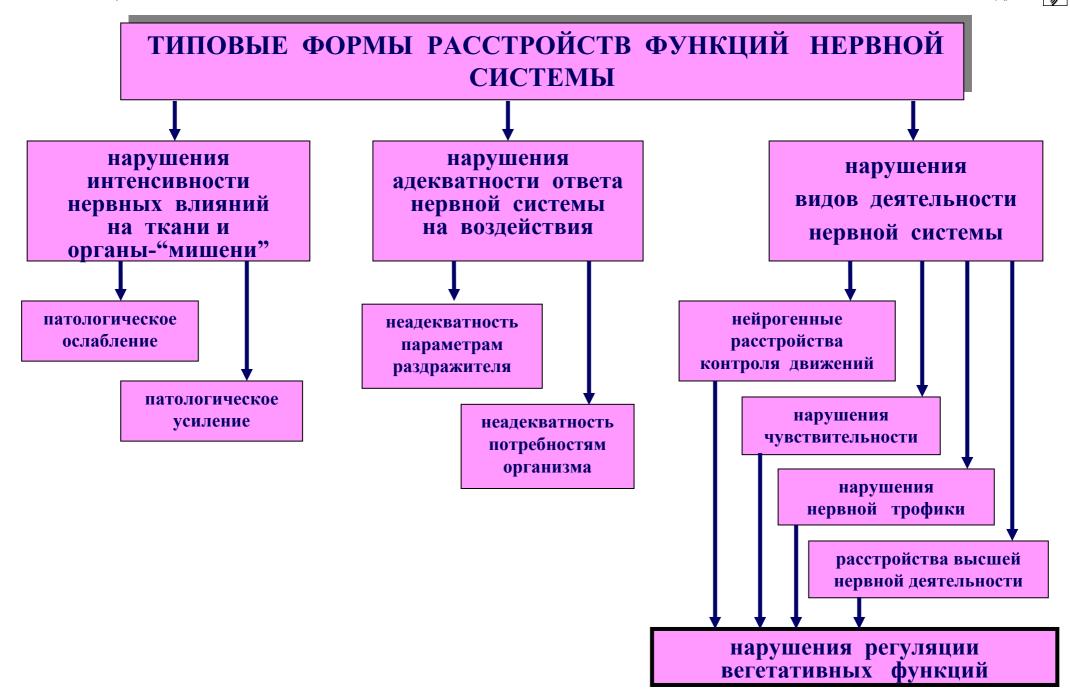


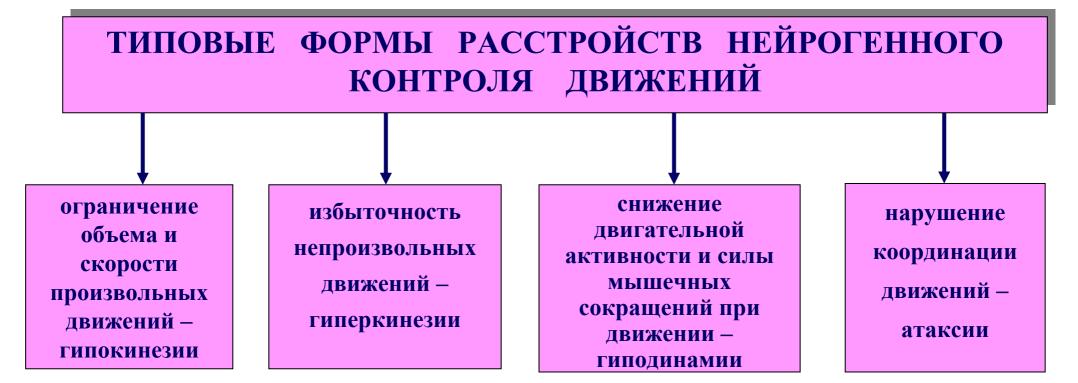
### ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕЙРОНОВ (2)

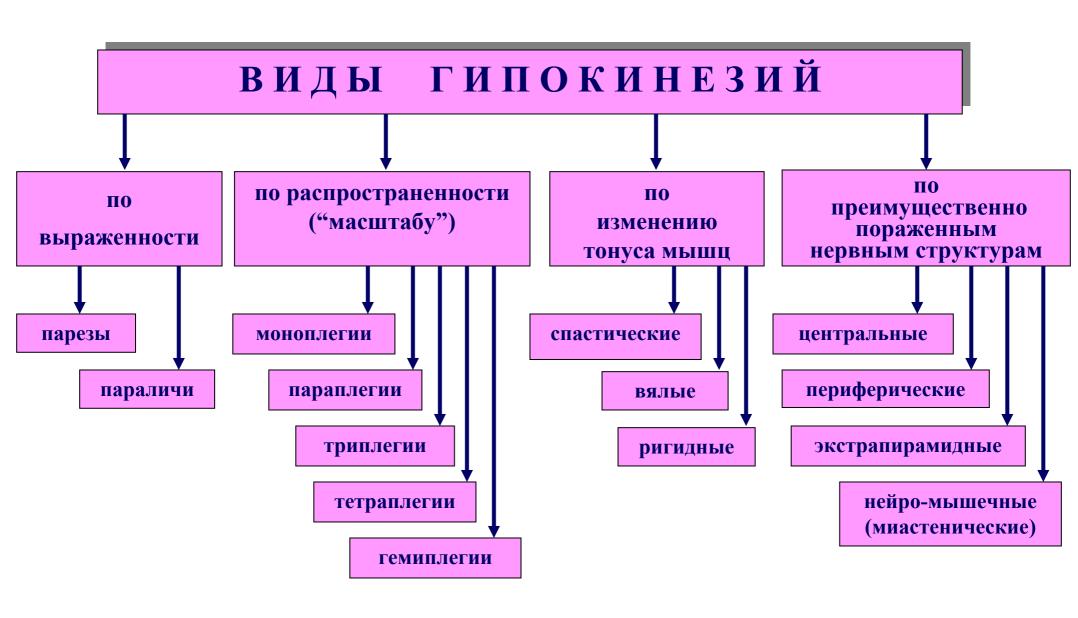


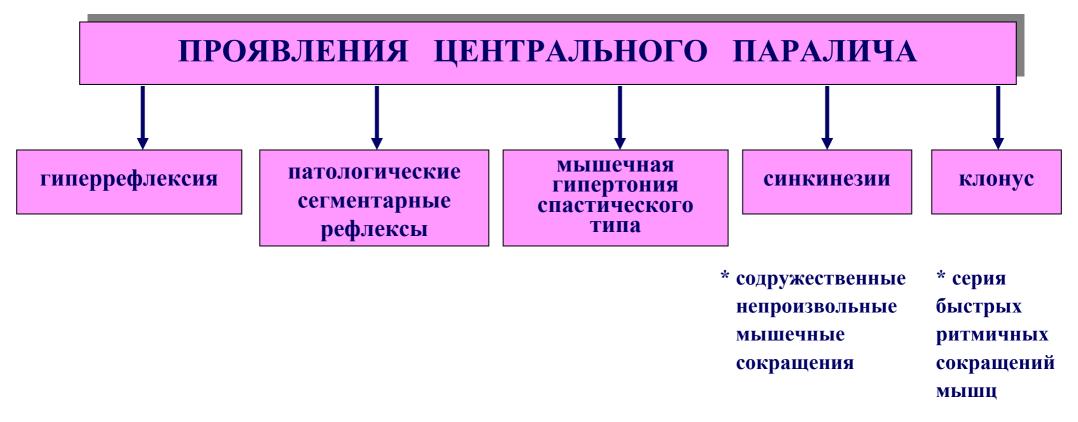


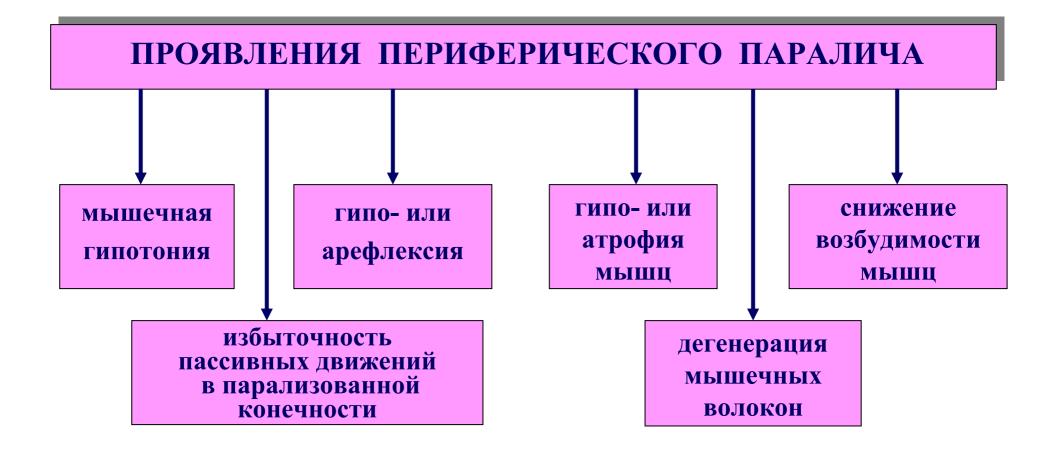
© П.Ф.Литвицкий, 2004

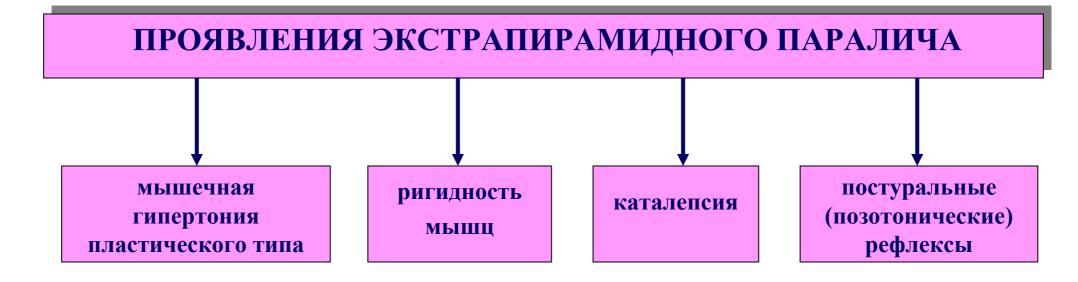






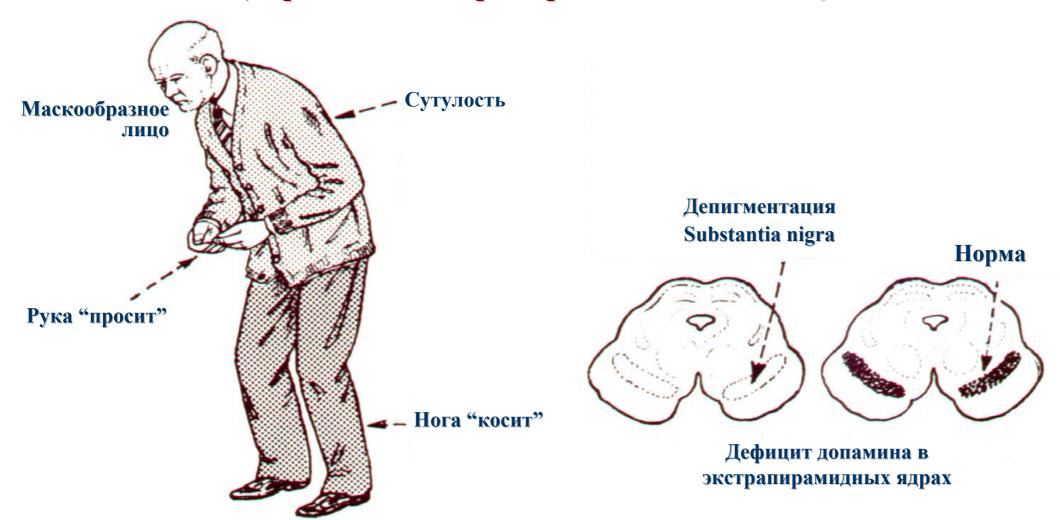




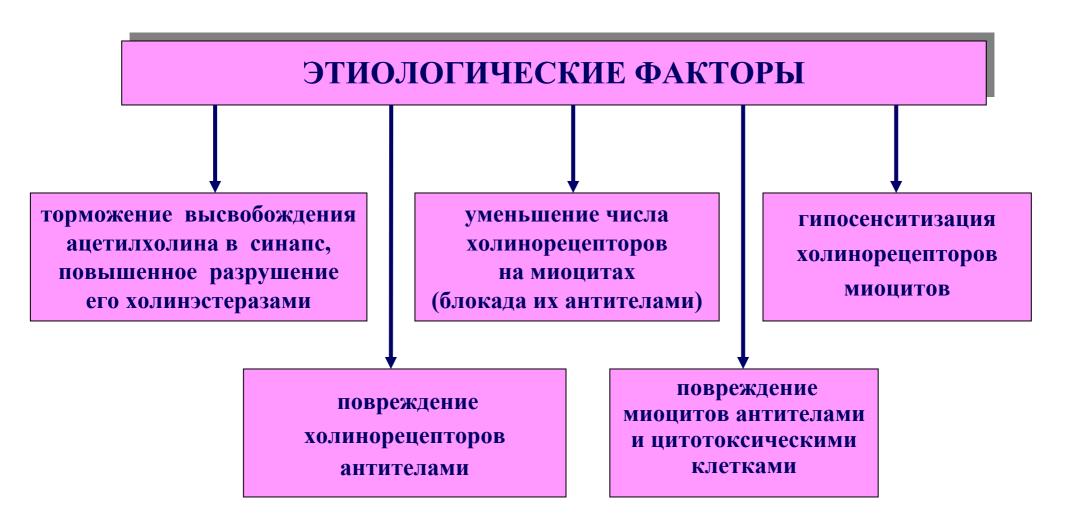


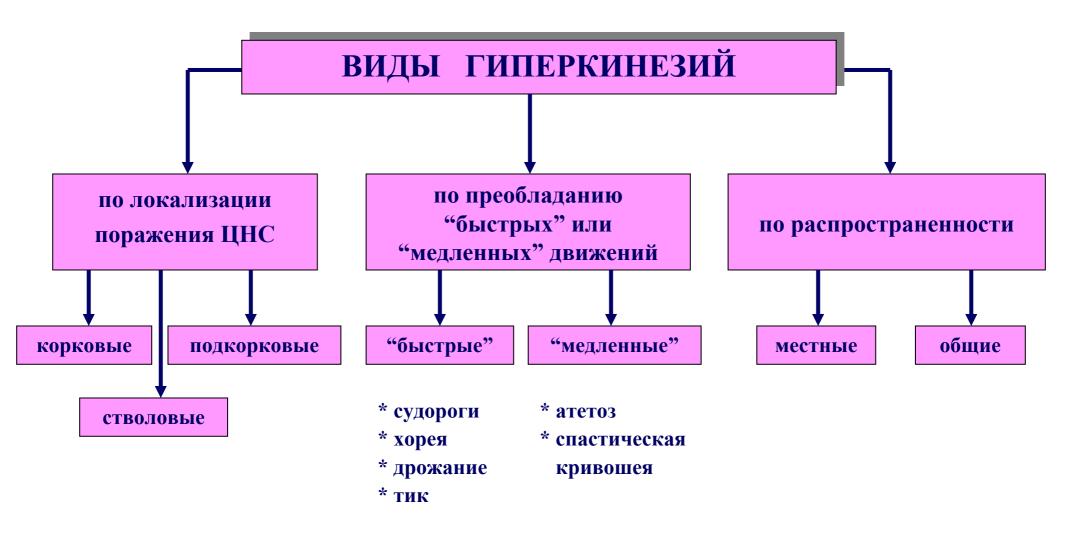
# Паркинсонизм

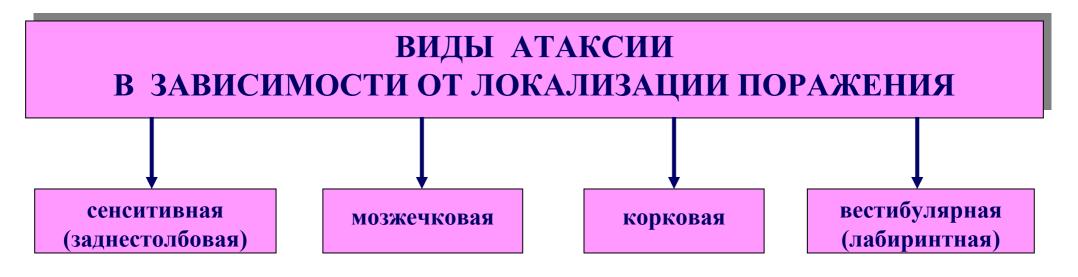
(поражение экстрапирамидной системы)



## МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ НЕЙРОМЫШЕЧНЫХ ПАРАЛИЧЕЙ (МИАСТЕНИЙ)



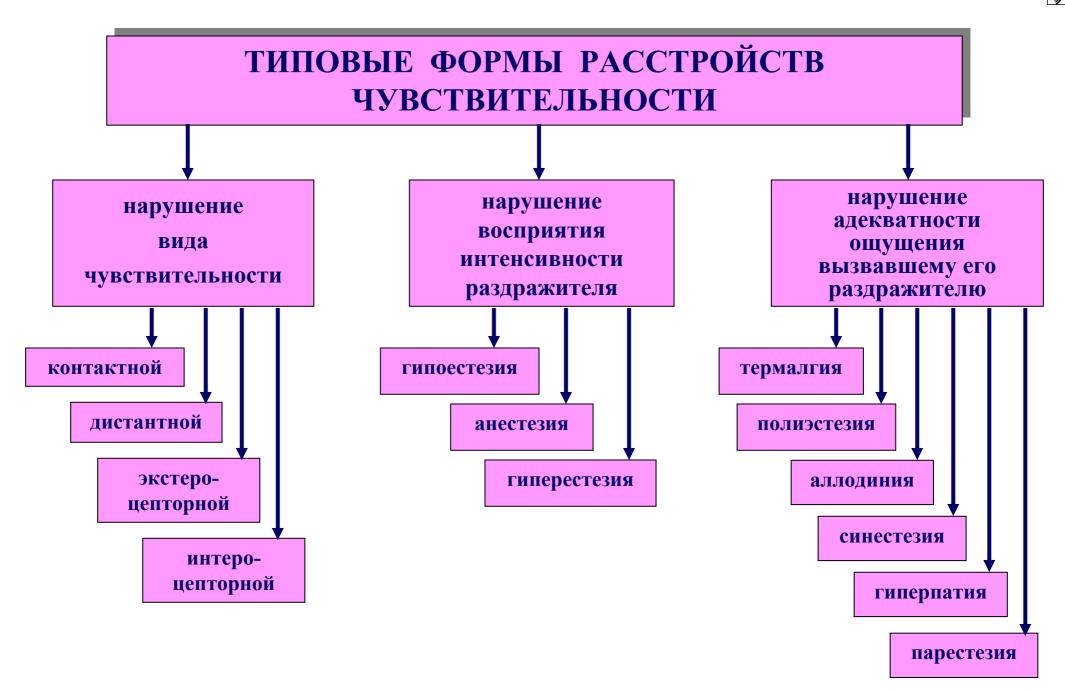




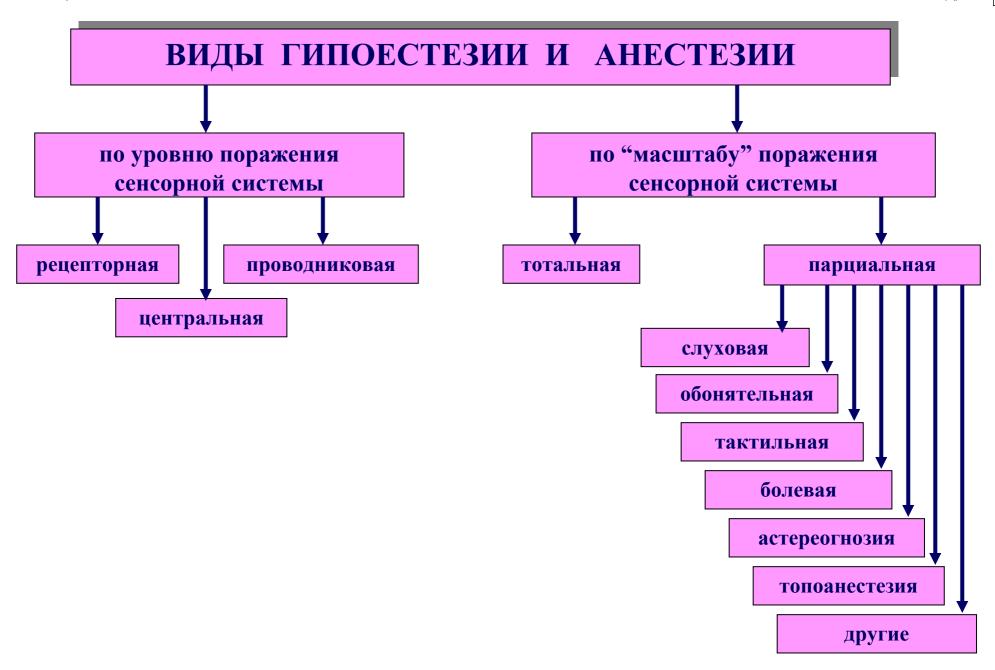
#### ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНОГО ПОРАЖЕНИЯ

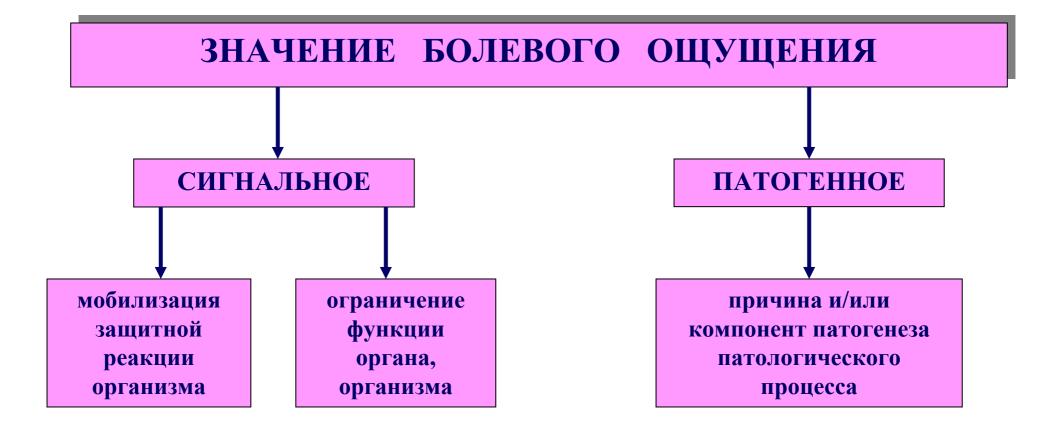
- \* задние столбы спинного мозга
- \* задние корешки спинного мозга
- \* зрительный бугор
- \* периферические нервы

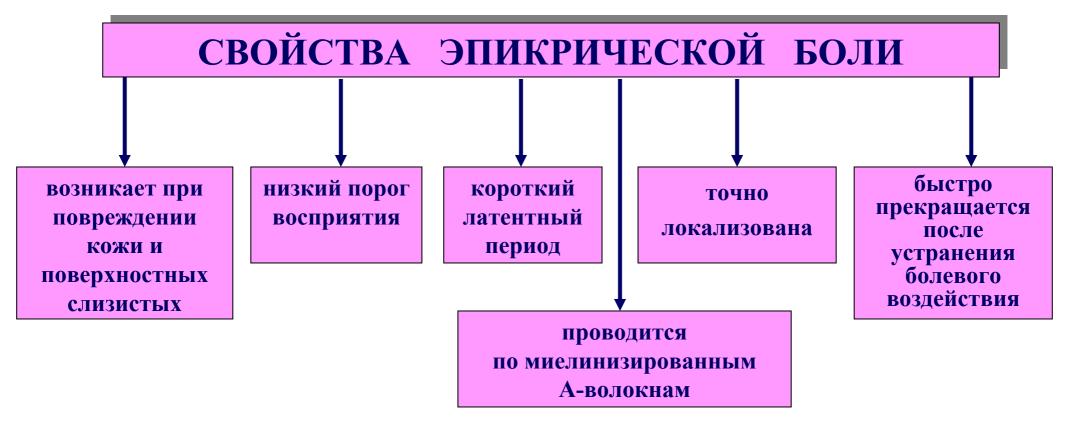
- \* мозжечок
- \* проводящие пути мозжечка
- \* кора лобной и/или височно- затылочной области
- \* ствол мозга
- \* область IV желудочка мозга

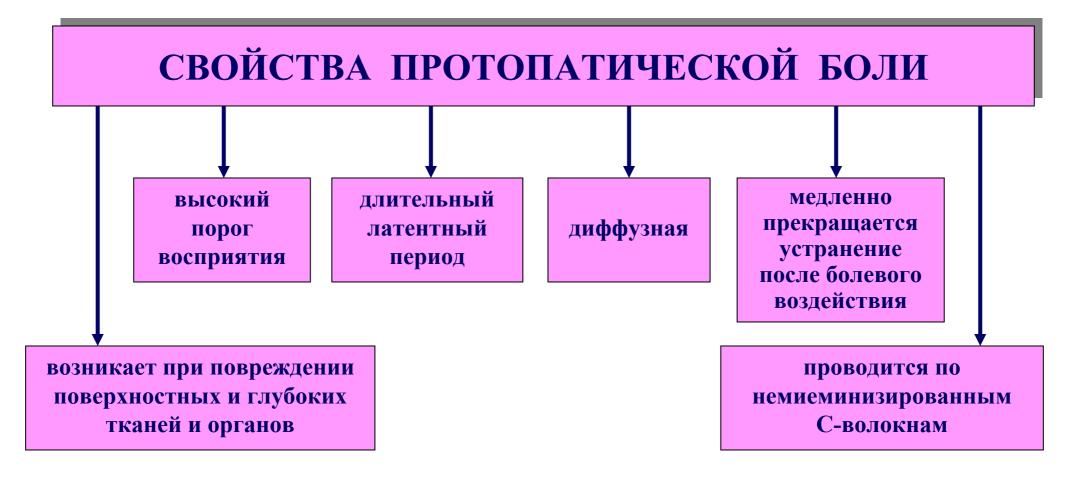








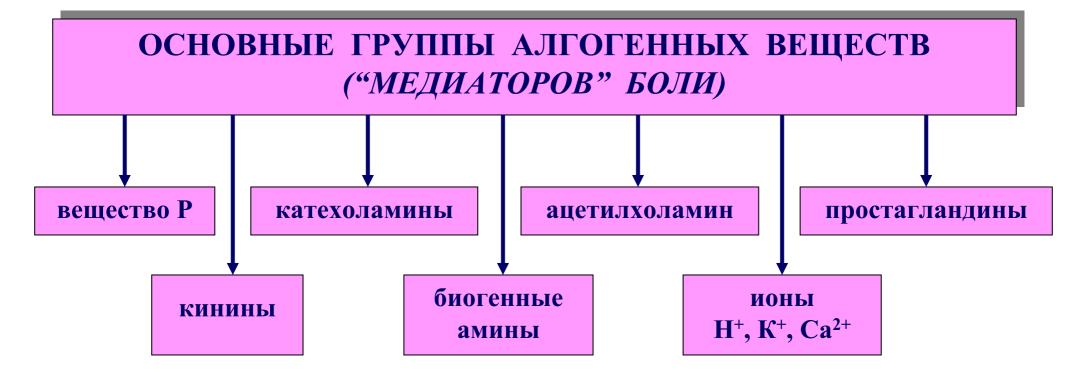


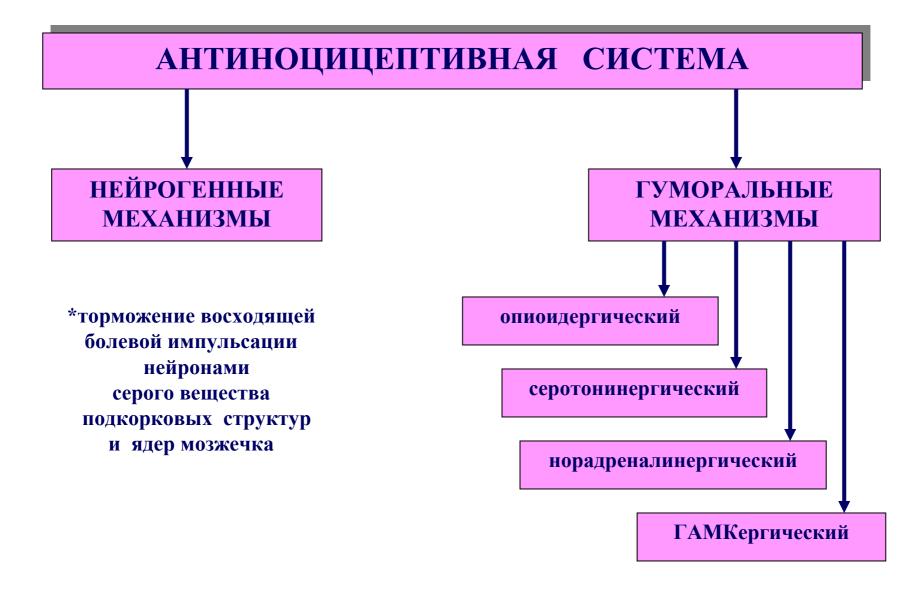


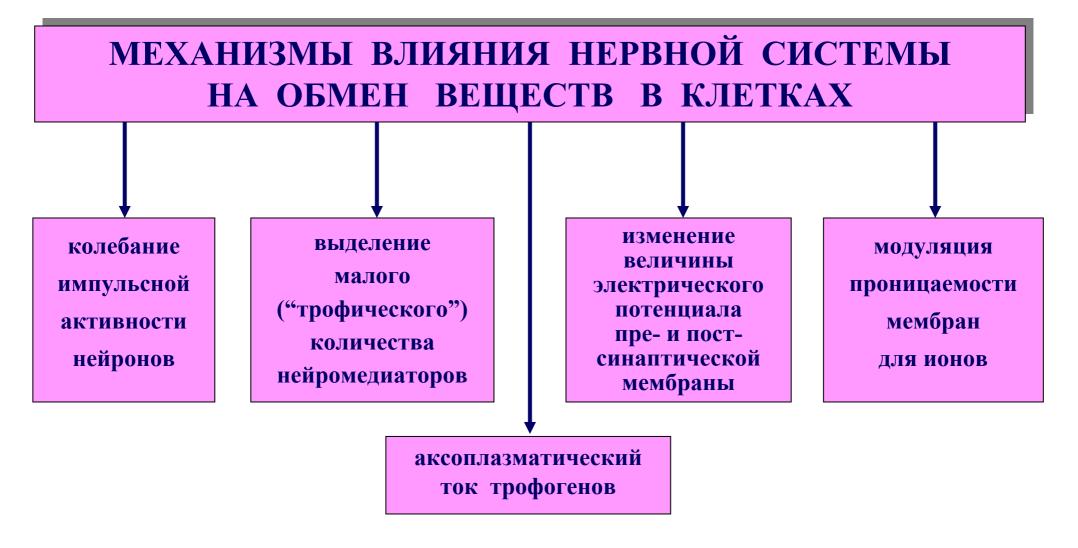
## НЕКОТОРЫЕ ОТЛИЧИЯ НЕЙРОПАТИЧЕСКОЙ И СОМАТИЧЕСКОЙ БОЛИ

КРИТЕРИИ	НЕЙРОПАТИЧЕСКАЯ БОЛЬ	СОМАТИЧЕСКАЯ БОЛЬ
* Причина	• Повреждение нервной ткани	• Повреждение поверхностных тканей, мышц, органов
* Болевой раздражитель	• Выявляется с трудом	• Выявляется легко
* Локализация боли	• Плохая (диффузная; "миграция" места ощущения боли)	• Выраженная (определяется в месте действия патогенного фактора)
* Характер боли	• Необычный (ранее не ощущавшийся: "непереносимая", "нестерпимая", "ужасная", "всепоглощающая" боль) • Гиперпатия*	• Обычный (ощущавшийся ранее при различных повреждениях или болезнях)
* Устранение боли наркотическими анальгетиками	• Слабое	• Выраженное (вплоть до полного прекращения)

<sup>\*</sup> ГИПЕРПАТИЯ (греч. hyper – над, свыше + pathos – страдание, болезнь) – чрезмерная боль.

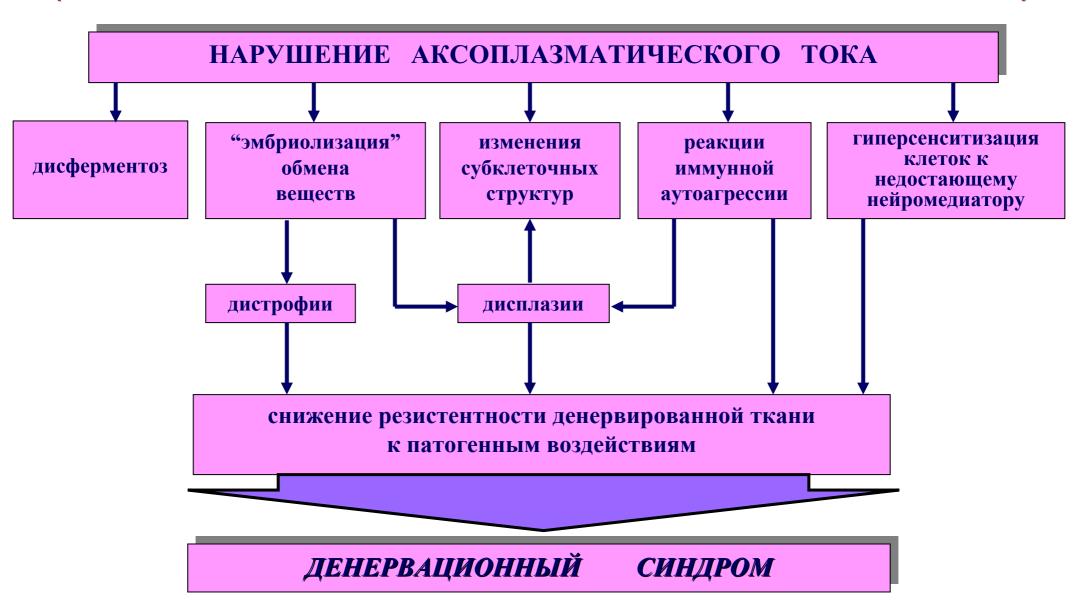






## ДЕНЕРВАЦИОННЫЙ СИНДРОМ

( РАССТРОЙСТВА В ПОСТСИНАПТИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ПРИ НАРУШЕНИИ АКСОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО ТОКА)



# **НЕВРОЗ** (1776 г., Куллен)

- \* Типовая форма патологии высшей нервной деятельности (ВНД).
- \* Возникает в результате перенапряжения и срыва ВНД.
- \* Патогенетическая основа:
  - нарушение силы, подвижности, уравновешенности основных корковых нервных процессов: возбуждения и торможения, либо их сшибка.

## \* Патофизиологическая характеристика:

- развитие фазовых состояний в нервной системе;
- нейрогенные нарушения вегетативных функций, движения, чувствительности, трофики;
- снижение резистентности организма к патогенным агентам.



# СООТНОШЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ НАЗВАНИЙ НЕВРОЗОВ И ПРИВЕДЕННЫХ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИЕЙ БОЛЕЗНЕЙ - 10 (МКБ-10)



- F40. Тревожно-фобические расстройства.
- F41. Другие тревожные расстройства (панический синдром, смешанные расстройства).
- F42. Обсессивнокомпульсивные расстройства.

- F44. Диссоциативные (конверсионные) расстройства.
- F45. Соматоформные расстройства.

• F48.0. Неврастения.

**Названия** по МКБ-10

#### НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕВРОТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ И НЕКОТОРЫЕ ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ

НЕВРОЗ НАВЯЗЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ

ИСТЕРИЧЕСКИЙ НЕВРОЗ



#### диссоциация между:

- потребностями личности
  - И
- невозможностью их реализации

#### диссоциация между:

- завышенными требованиями личности к окружающим и
- невозможностью их реализовать

#### диссоциация между:

- завышенными требованиями личности к себе и
- невозможностью их реализовать

#### проявления

- \* Агорафобия
- \* Социальные фобии
- \*Обессивно-компульсивные расстройства
- \* Простые фобии

- \* Неадекватное (аффективное) поведение
- \* Выраженные вегетативные расстройства
- \* Нарушения движений
- \* Сенсорные расстройства
- \* Сексуальные отклонения

- \* Вегетативные расстройства
- \* Повышенные возбудимость, утомляемлсть, "истощаемость"
- \* Чрезмерная раздражительность, несдержанность
- \* Снижение работоспособности
- \* Неустойчивость настроения
- \* Расстройства сна

