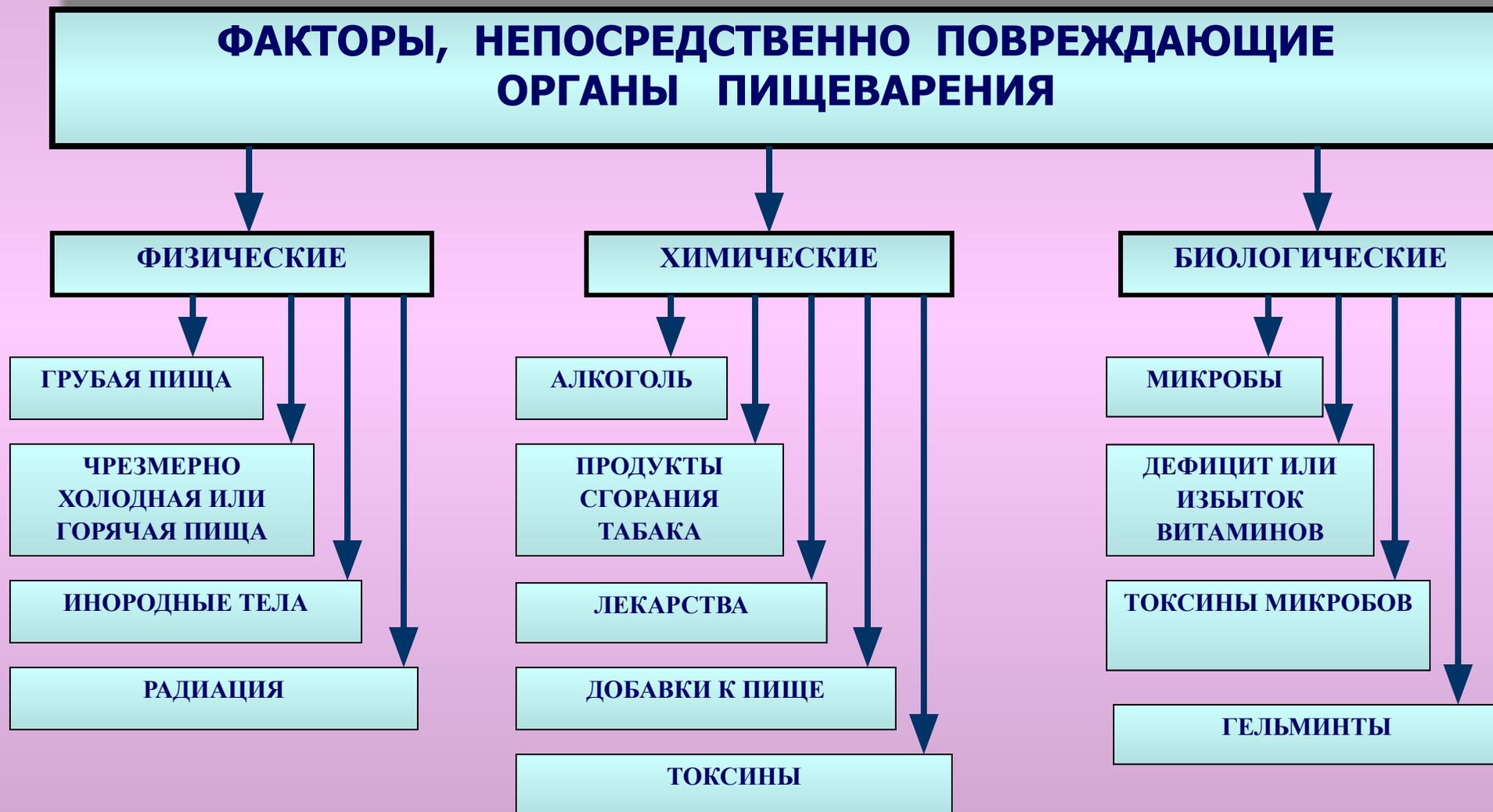




ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ В ЖЕЛУДКЕ И КИШЕЧНИКЕ (1)





ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ В ЖЕЛУДКЕ И КИШЕЧНИКЕ (2)

ФАКТОРЫ, ОПОСРЕДОВАННО ПОВРЕЖДАЮЩИЕ ОРГАНЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

РАССТРОЙСТВА МЕХАНИЗМОВ ИХ РЕГУЛЯЦИИ

ДЕФИЦИТ/ИЗБЫТОК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

БИОГЕННЫХ
АМИНОВ

ПРОСТАГЛАНДИНОВ

ПЕПТИДОВ

ГОРМОНОВ

ДЕФИЦИТ/ИЗБЫТОК НЕЙРОГЕННЫХ ЭФФЕКТОВ

СИМПАТИЧЕСКИХ

ПАРАСИМПАТИЧЕСКИХ

ПОРАЖЕНИЕ ДРУГИХ ОРГАНОВ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ПОЧЕК

КРОВООБРАЩЕНИЯ

ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ

ПЕЧЕНИ



ОСНОВНЫЕ ОБЩИЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА РАССТРОЙСТВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

НЕЙРОГЕННОЕ

ГУМОРАЛЬНОЕ

ИММУНОГЕННОЕ

ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЕ



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

РАССТРОЙСТВА





ТИПОВЫЕ РАССТРОЙСТВА ВКУСА

ГИПО- ИЛИ
АГЕВЗИЯ

ГИПЕРГЕВЗИЯ

ПАРАГЕВЗИЯ

ДИСГЕВЗИЯ

НАРУШЕНИЯ

АППЕТИТА





ТИПОВЫЕ НАРУШЕНИЯ АППЕТИТА

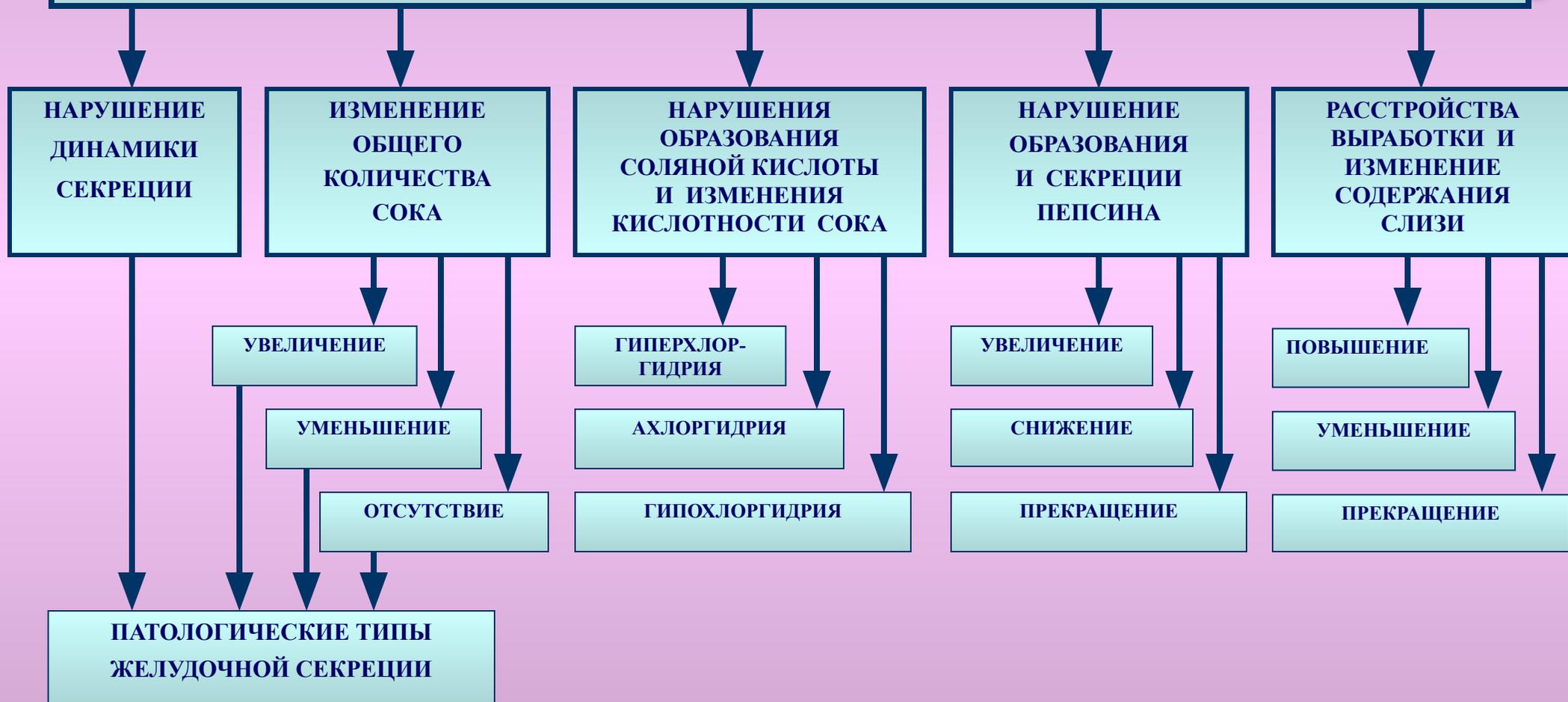
ГИПО- ИЛИ
АНОРЕКСИЯ

ГИПЕРОРЕКСИЯ

ПАРАРЕКСИЯ

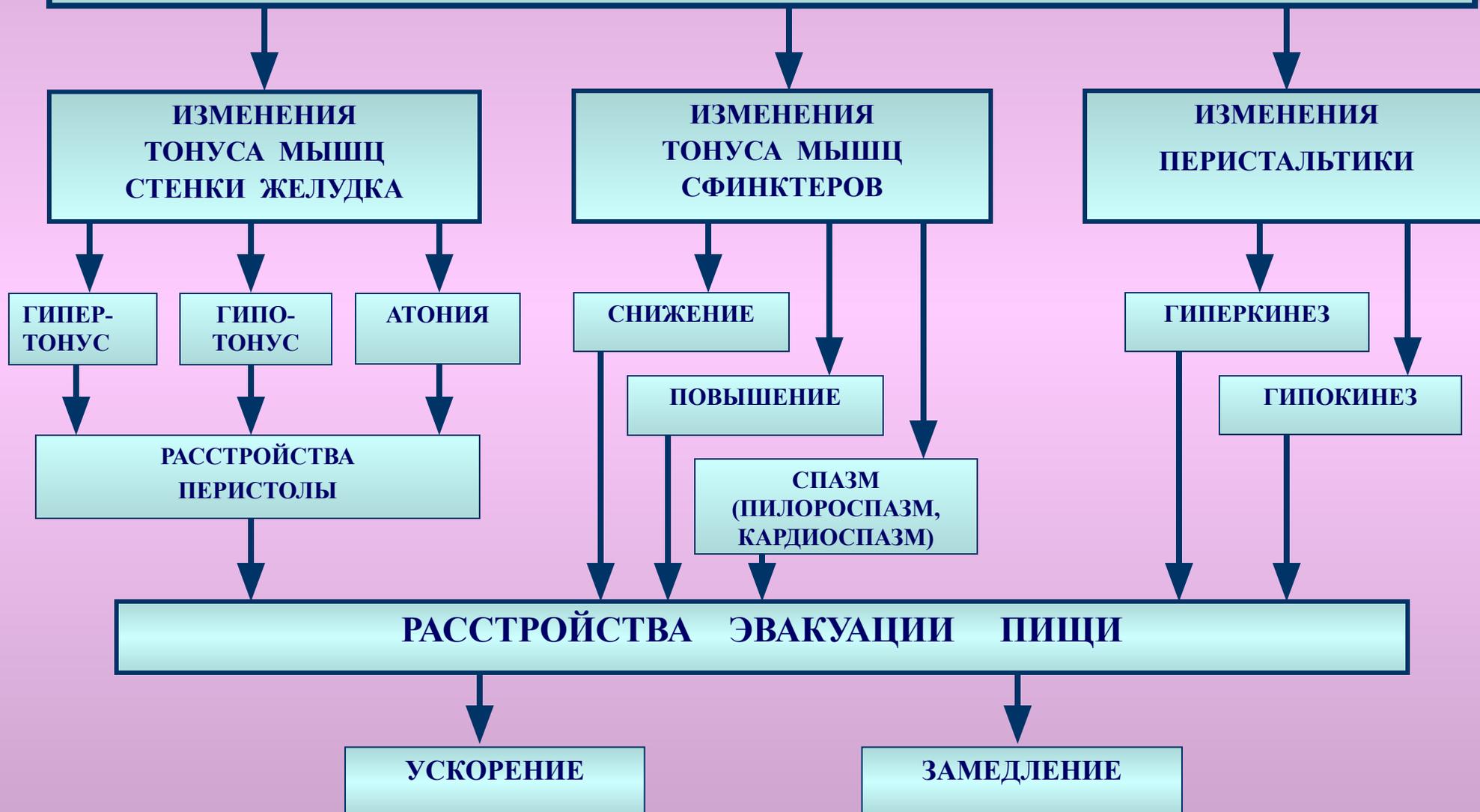


ТИПОВЫЕ РАССТРОЙСТВА СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА





ТИПОВЫЕ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА





ПОСЛЕДСТВИЯ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА

СИНДРОМ РАННЕГО
(БЫСТРОГО)
НАСЫЩЕНИЯ

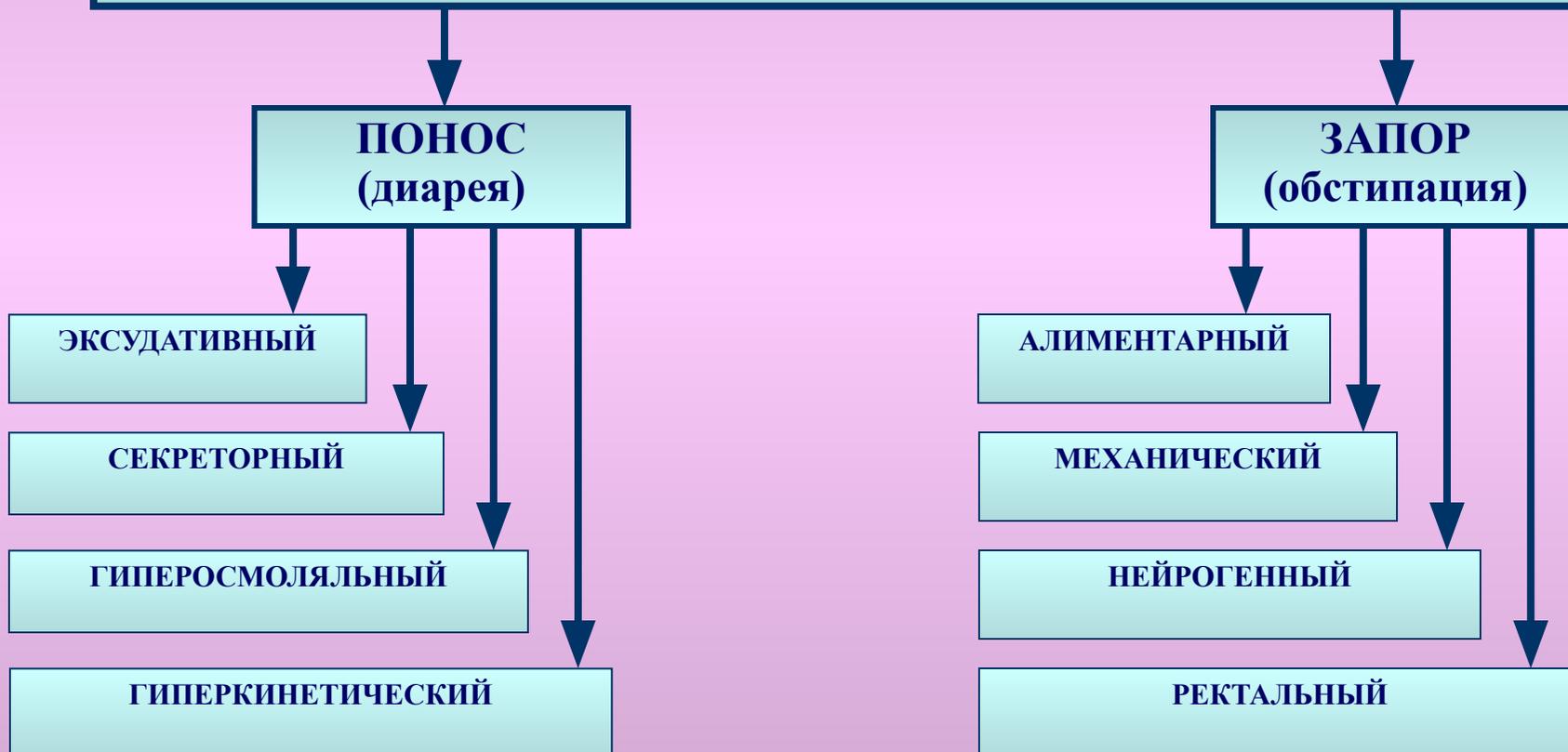
ИЗЖОГА

РВОТА

ДЕМШИНГ-
СИНДРОМ



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНИКА И ИХ РАЗНОВИДНОСТИ





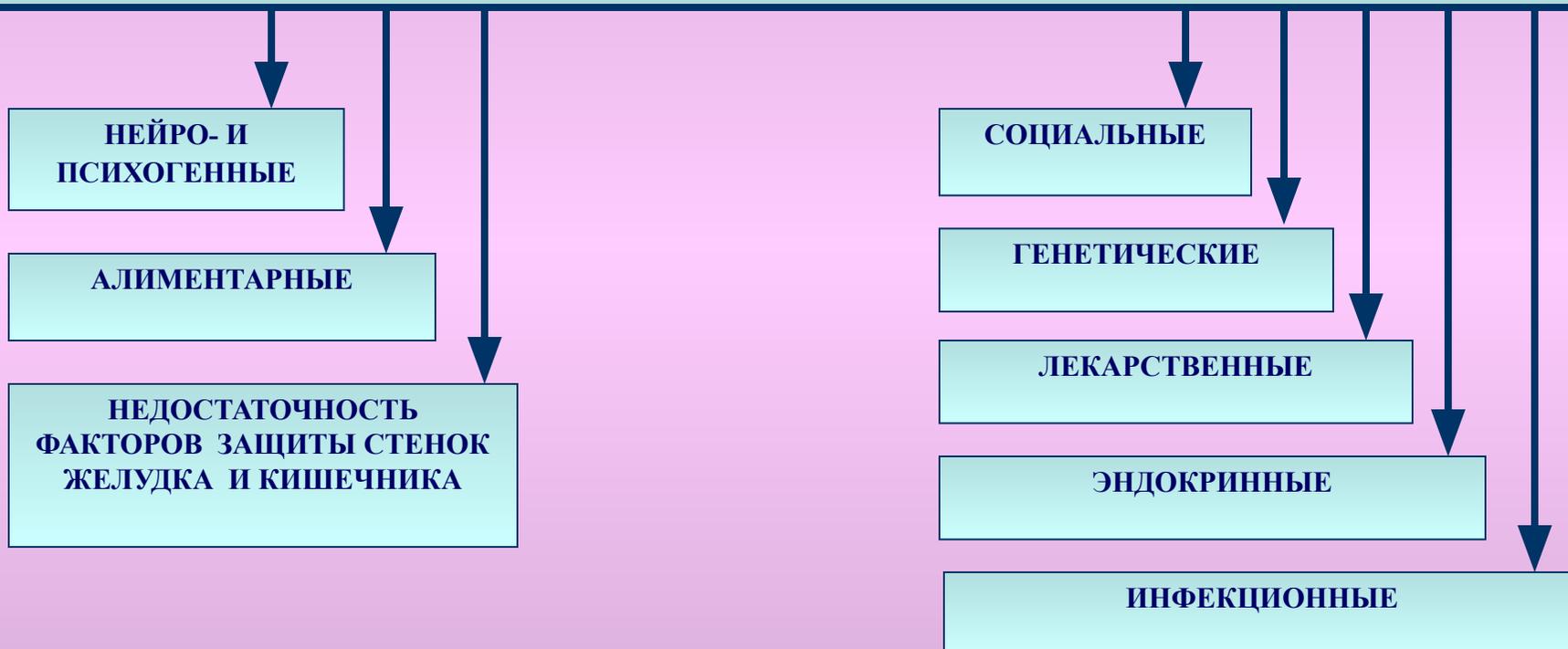
Язвенная болезнь желудка и кишечника

(син.: пептическая болезнь, пептическая язва)

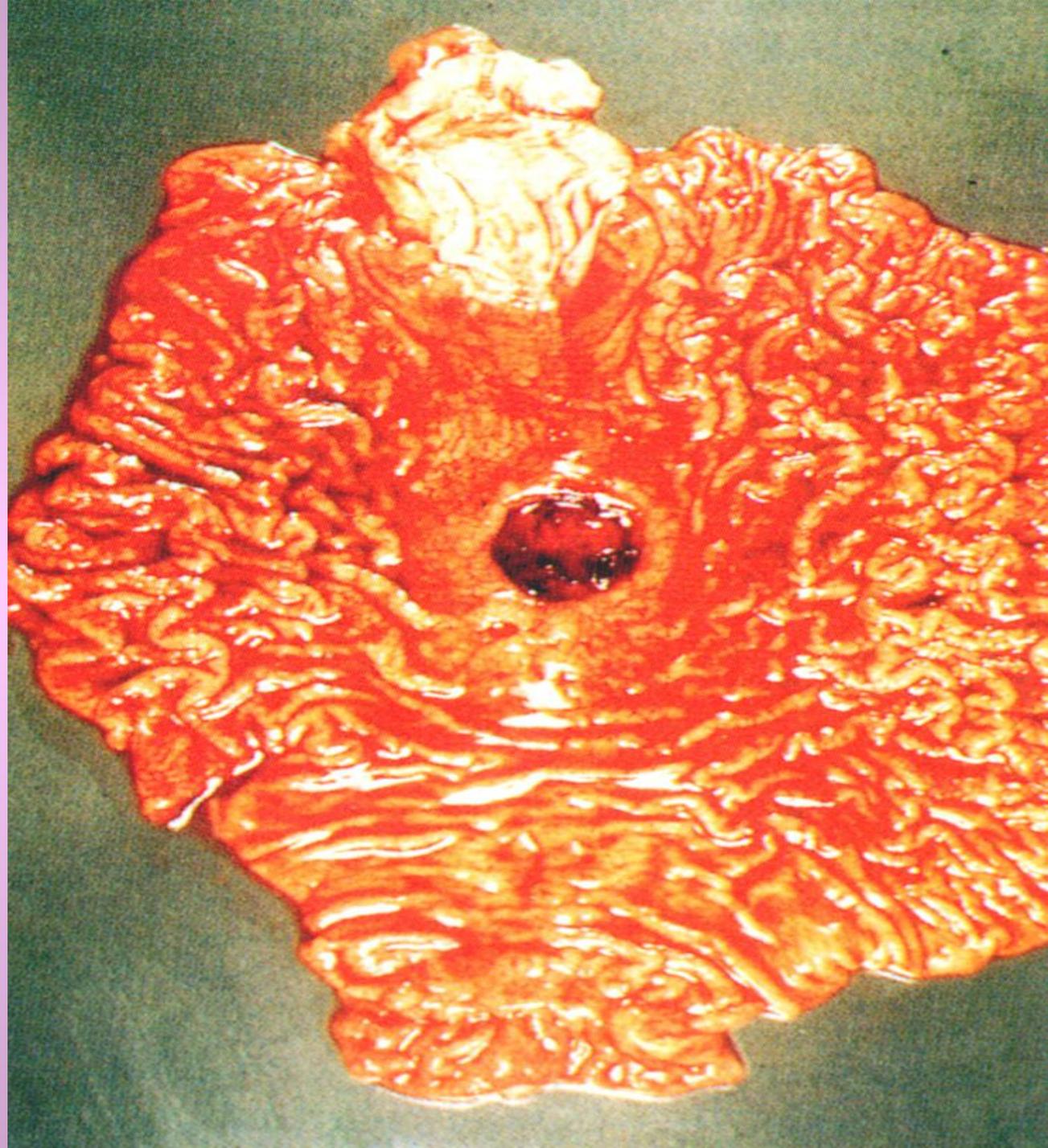
- * Группа гетерогенных по происхождению заболеваний,**
- * как правило, хронического рецидивирующего течения.**
- * Характеризуются развитием дефекта слизистой оболочки желудка или кишечника, а также**
- * расстройствами их секреторной, моторной, переваривающей и всасывательной функции.**



ОСНОВНЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА



ЯЗВА ЖЕЛУДКА
(на его малой кривизне)





Helicobacter pylori на слизистой желудка







ОБЩИЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА (1)

ПОВТОРНЫЙ ЗАТЯЖНОЙ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС



ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСТОЙНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГИПОТАЛАМУСЕ



**АКТИВАЦИЯ
ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**



**ГИПЕРПРОДУКЦИЯ
ТИРОЛИБЕРИНА**

**АКТИВАЦИЯ
СИМПАТИЧЕСКОЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

**ГИПЕРПРОДУКЦИЯ
КОРТИКОЛИБЕРИНА**



ОБЩИЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА (2)

ПОВТОРНЫЙ ЗАТЯЖНОЙ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСТОЙНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГИПОТАЛАМУСЕ

АКТИВАЦИЯ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

**ГИПЕРПРОДУКЦИЯ
ТИРОЛИБЕРИНА**

**усиление
образования
пепсина
и HCl**

**активация
секреции
ферментов
pancreas**

**снижение выработки
слизи, бикарбонатов,
фосфолипидов**

**дискинезия
12-перстной
кишки,
дуодено-
гастральный
рефлюкс**

**спазм мышц
желудка и
кишечника, их
ишемия**

**ДОМИНИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ КИСЛОТНО-ЖЕЛЧНО-ПЕПТИЧЕСКОЙ АГРЕССИИ
НАД ФАКТОРАМИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА**

**местные
патогенные
факторы**

ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ



ОБЩИЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА (3)

ПОВТОРНЫЙ ЗАТЯЖНОЙ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСТОЙНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГИПОТАЛАМУСЕ

АКТИВАЦИЯ СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

сужение просвета артериол стенок желудка и кишечника

генерализованная ишемия их

генерация АФК, СР, липидных перекисей

местные патогенные факторы

ГИПЕРПРОДУКЦИЯ КОРТИКОЛИБЕРИНА

гиперкортицизм

подавление образования слизи в желудке

усиление спазма артериол стенок желудка и кишечника

усиление секреции желудочного сока

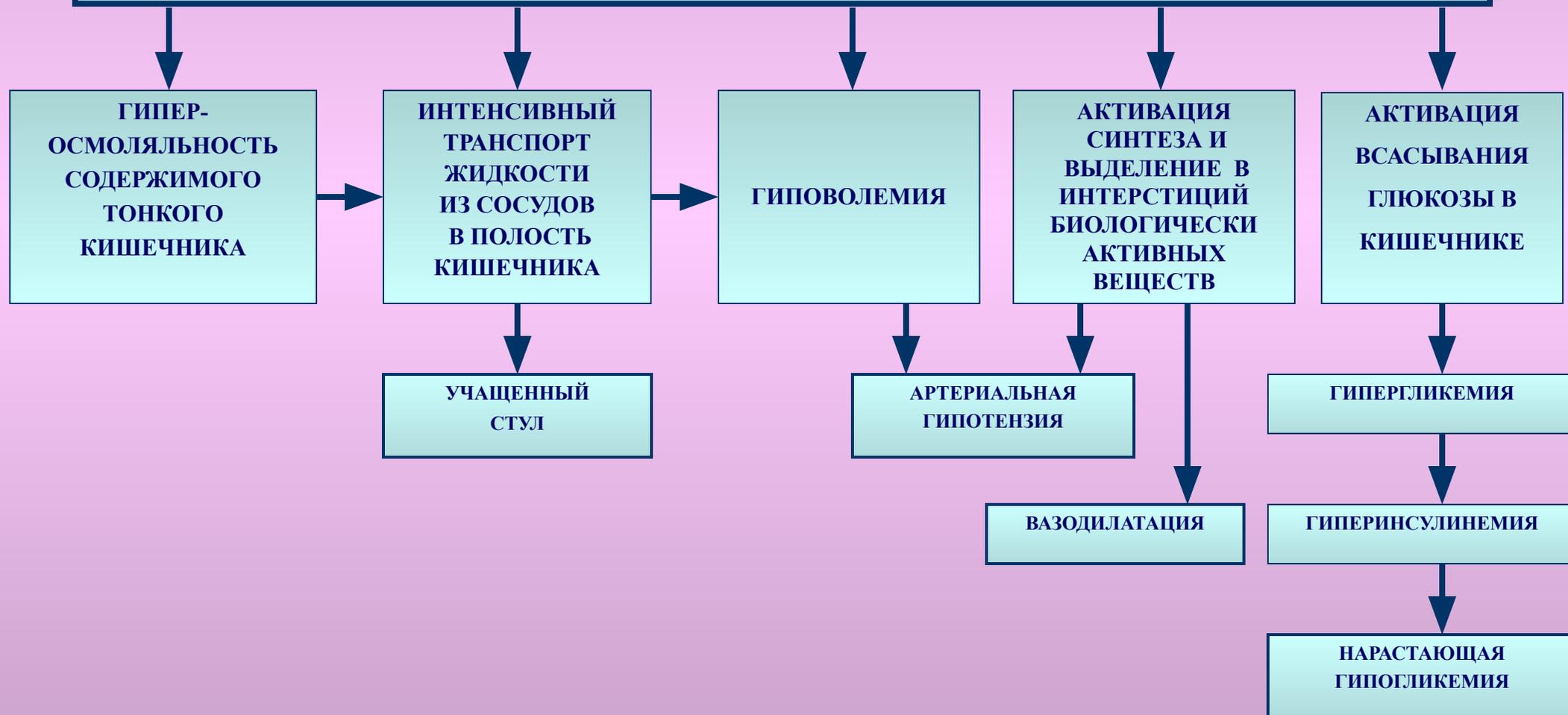
подавление регенерации в стенках желудка и кишечника

ДОМИНИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ КИСЛОТНО-ЖЕЛЧНО-ПЕПТИЧЕСКОЙ АГРЕССИИ НАД ФАКТОРАМИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА

ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ



ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ДЕМПИНГ-СИНДРОМА (результат чрезмерно ускоренной эвакуации содержимого желудка в кишечник)





СИНДРОМ МАЛЬАБСОРБЦИИ

(АНГЛ. MAL ПЛОХОЙ, ABSORPTION ВСАСЫВАНИЕ, ВПИТЫВАНИЕ)

- * Комплекс расстройств,*
- * развивающихся в результате нарушений процессов переваривания пищи и всасывания её компонентов в желудочно-кишечном тракте.*



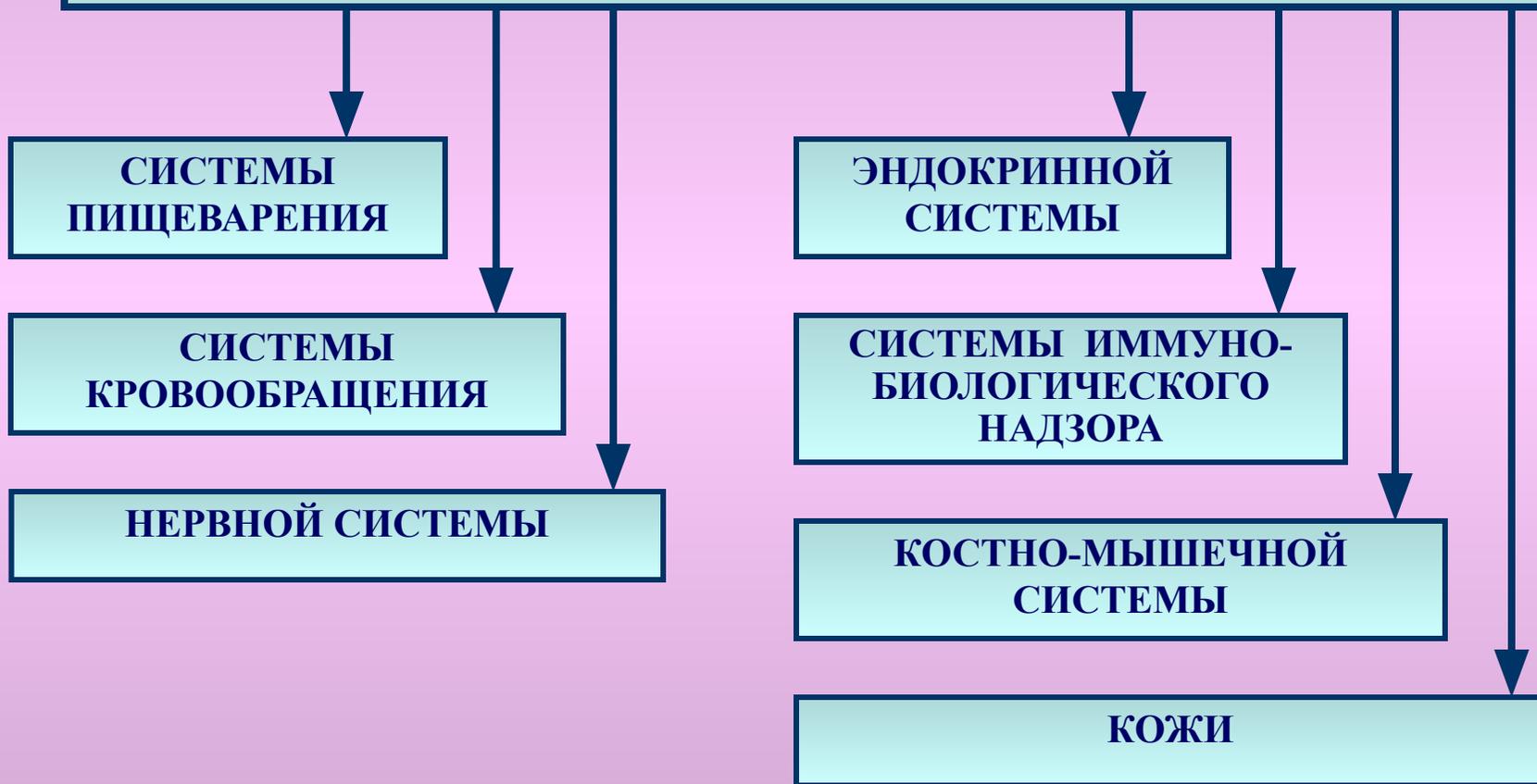
ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ





ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ (1)

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ:





ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ (2)

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ:

СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ

НАРУШЕНИЕ
СУБСТРАТНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
МЕТАБОЛИЗМА

СНИЖЕНИЕ
МАССЫ ТЕЛА

ДИАРЕЯ

СТОМАТИТЫ,
ГИНГИВИТЫ,
ГЛОССИТЫ



ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ (З)

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ:

СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

АНЕМИИ

ГЕМОРРАГИЧЕСКИЕ
СИНДРОМЫ

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ
КРОВООБРАЩЕНИЯ

ГИПОПРОТЕИНЕМИЯ

ОТЕКИ



ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ (4)

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ:

НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ

НЕВРОПАТИИ

ЭНЦЕФАЛОПАТИИ

ЭНДОКРИННОЙ
СИСТЕМЫ

ПОЛИГЛАНДУЛЯРНАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

СИСТЕМА ИММУНО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО
НАДЗОРА

ИММУНОДЕФИЦИТЫ

АЛЛЕРГИЯ



ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА МАЛЬАБСОРБЦИИ (5)

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ:

**КОСТНО-МЫШЕЧНАЯ
СИСТЕМА**

ОСТЕОПОРОЗ

**МЫШЕЧНАЯ
ТЕТАНИЯ**

КОЖА

**ДЕРМАТИТЫ,
ДЕРМАТОЗЫ**

**ФОЛЛИКУЛЯРНЫЙ
ГИПЕРКЕРАТОЗ**