



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





ТИПОВЫЕ РАССТРОЙСТВА ВКУСА

ГИПО- ИЛИ
АГЕВЗИЯ

ГИПЕРГЕВЗИЯ

ПАРАГЕВЗИЯ

ДИСГЕВЗИЯ

НАРУШЕНИЯ

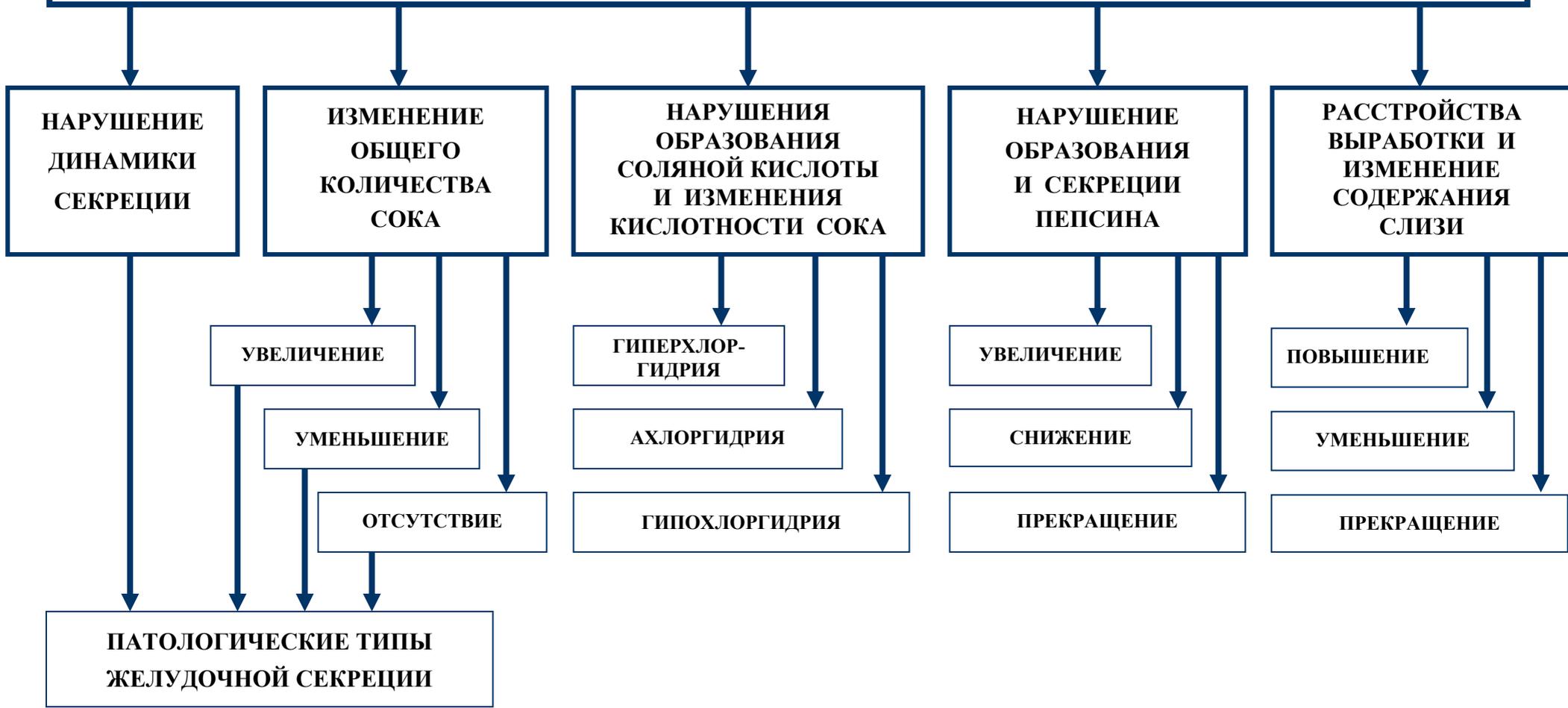
АППЕТИТА





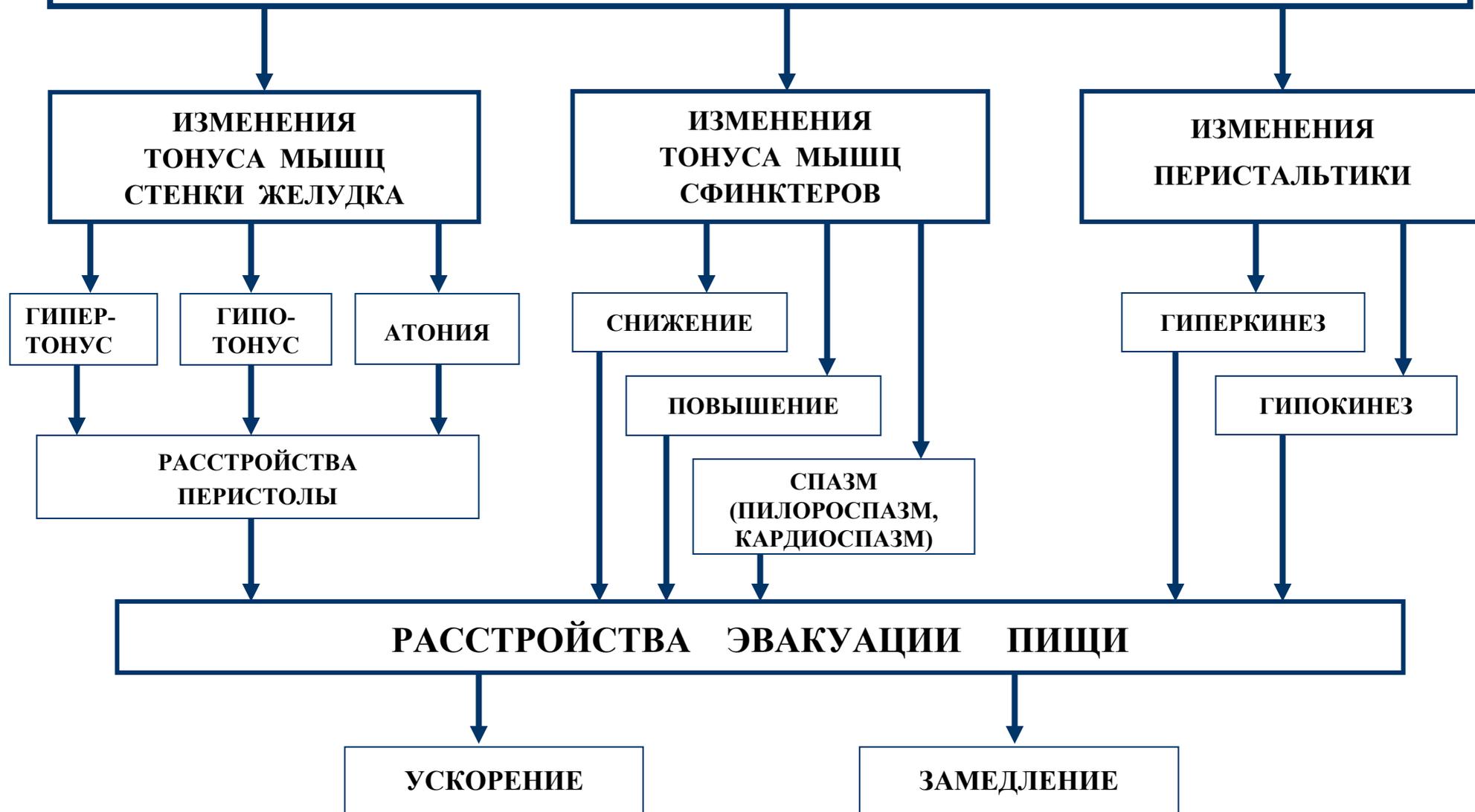


ТИПОВЫЕ РАССТРОЙСТВА СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА





ТИПОВЫЕ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА





ПОСЛЕДСТВИЯ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА

**СИНДРОМ РАННЕГО
(БЫСТРОГО)
НАСЫЩЕНИЯ**

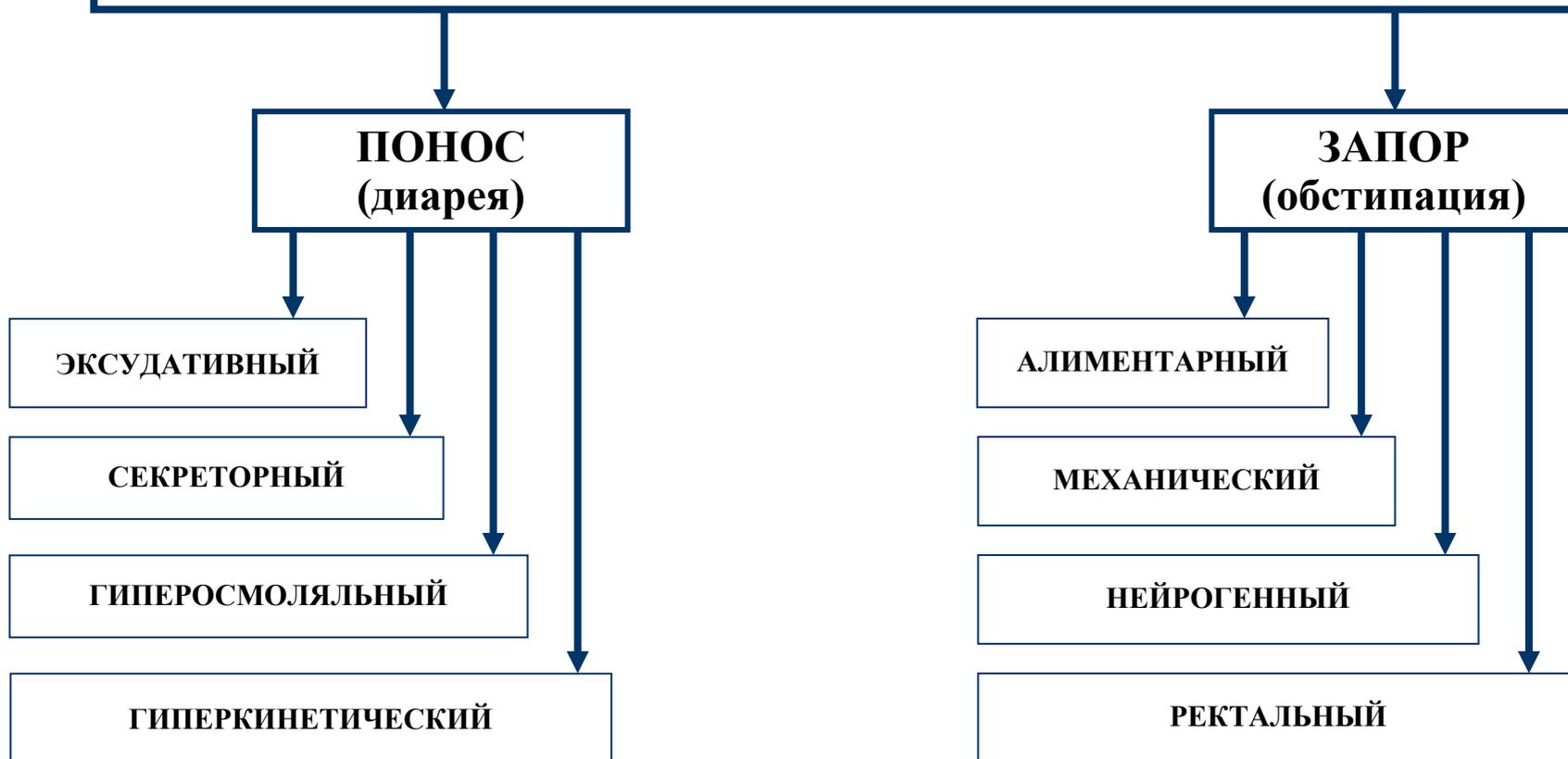
ИЗЖОГА

РВОТА

**ДЕМПИНГ-
СИНДРОМ**



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНИКА И ИХ РАЗНОВИДНОСТИ



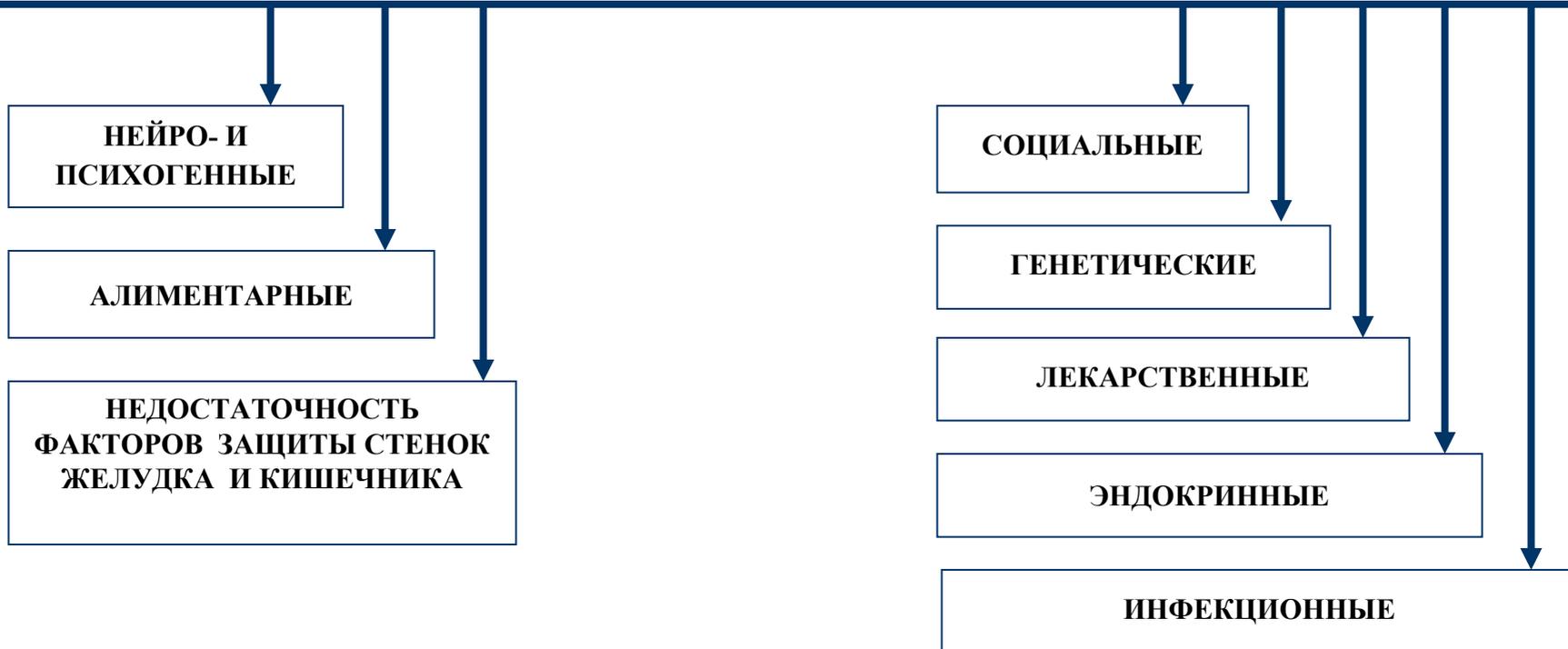
Язвенная болезнь желудка и кишечника

(син.: пептическая болезнь, пептическая язва)

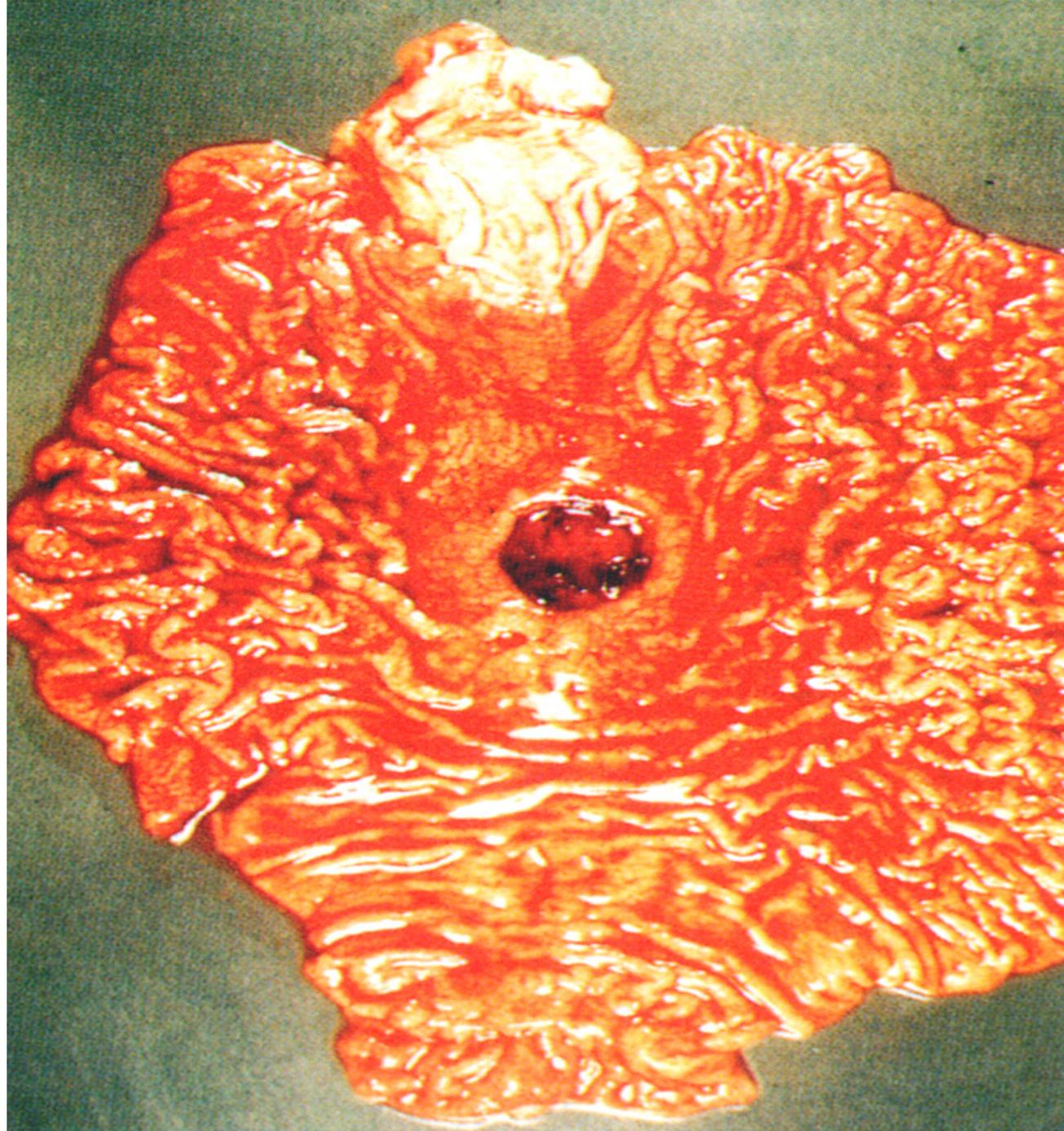
- * Группа гетерогенных по происхождению заболеваний,**
- * как правило, хронического рецидивирующего течения.**
- * Характеризуются развитием дефекта слизистой оболочки желудка или кишечника, а также**
- * расстройствами их секреторной, моторной, переваривающей и всасывательной функции.**



ОСНОВНЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА

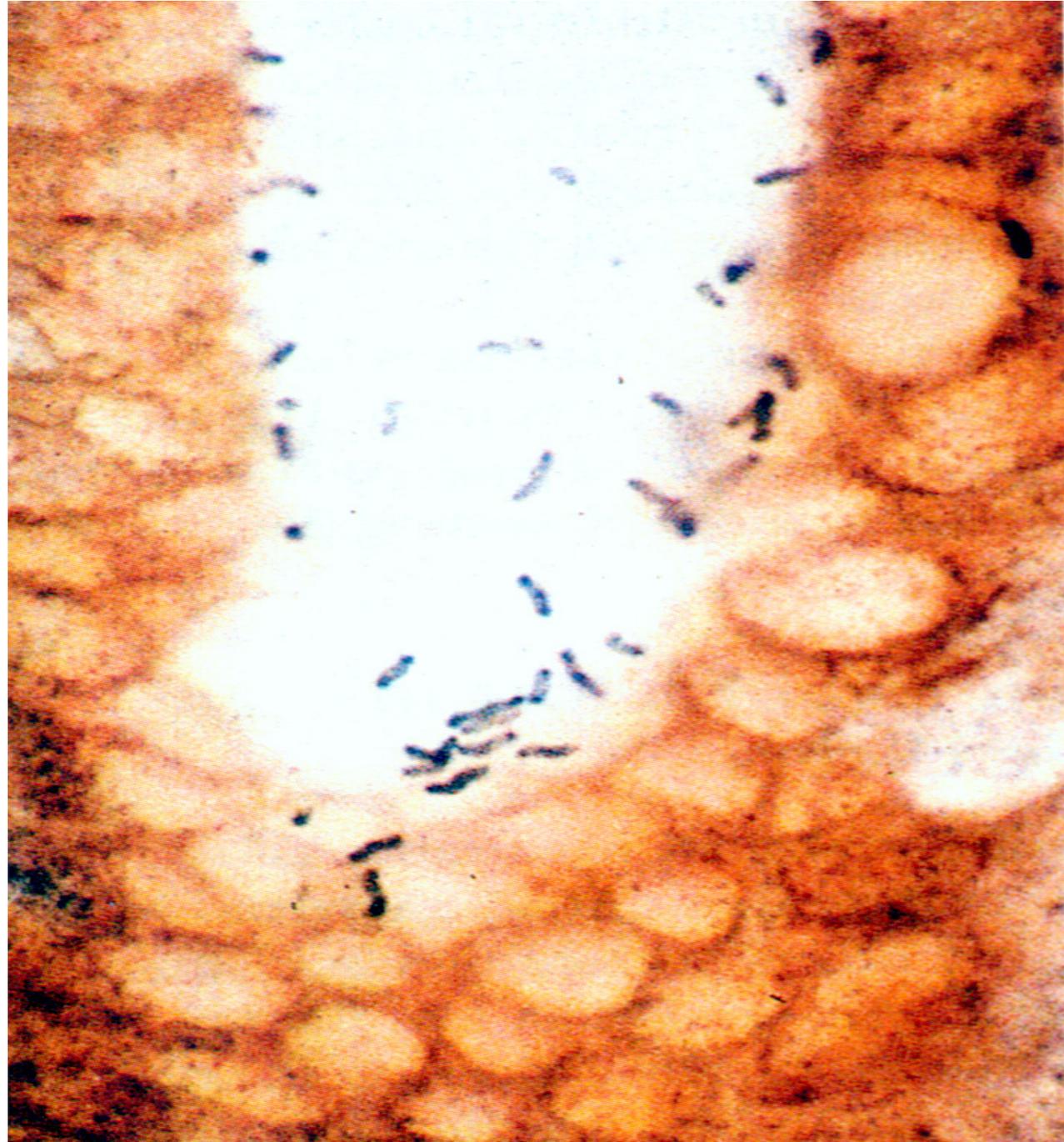


***ЯЗВА ЖЕЛУДКА
(на его малой кривизне)***



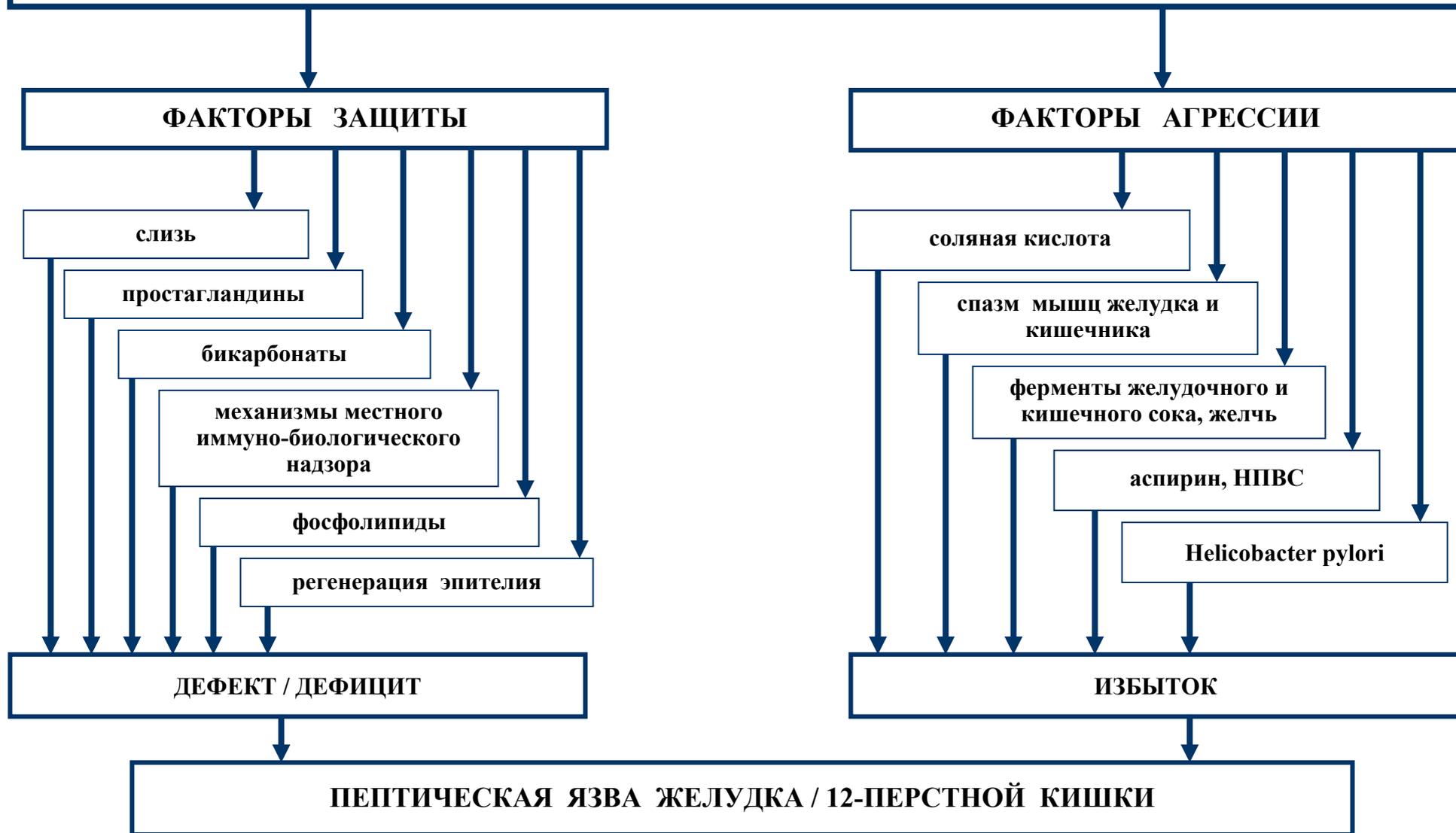


Helicobacter pylori на слизистой желудка





РОЛЬ ФАКТОРОВ АГРЕССИИ И ЗАЩИТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА В РАЗВИТИИ ПЕПТИЧЕСКИХ ЯЗВ





ОБЩИЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА (1)

ПОВТОРНЫЙ ЗАТЯЖНОЙ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС

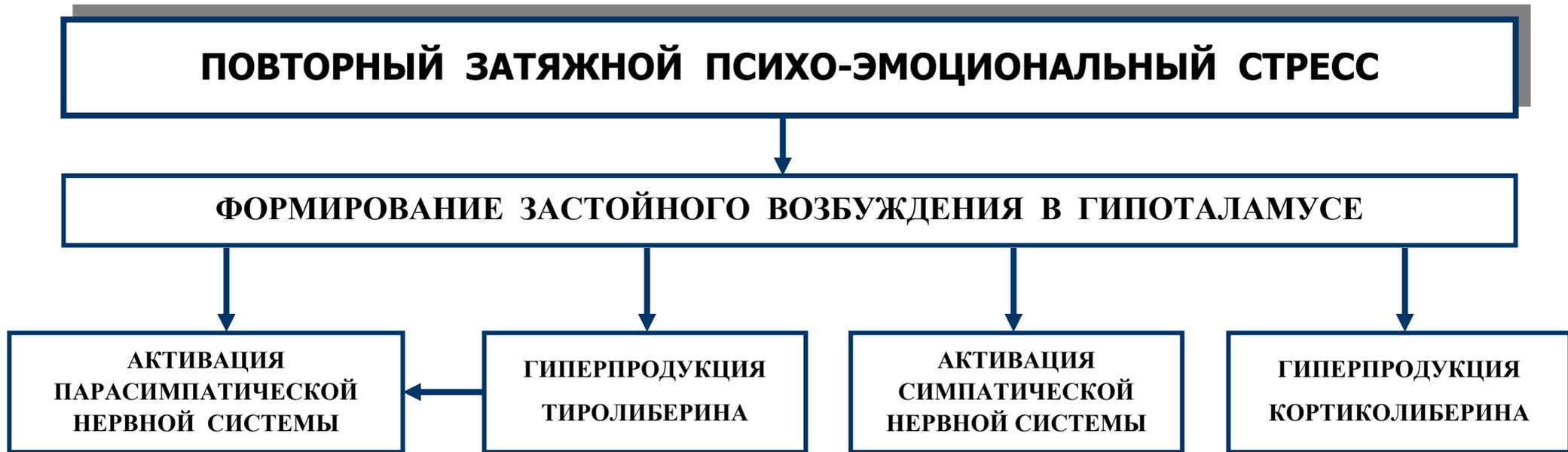
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСТОЙНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГИПОТАЛАМУСЕ

**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

ГИПЕРПРОДУКЦИЯ КОРТИКОЛИБЕРИНА

сужение просвета артериол стенок желудка и кишечника

гиперкортицизм

генерализованная ишемия их

подавление образования слизи в желудке

усиление спазма артериол стенок желудка и кишечника

усиление секреции желудочного сока

подавление регенерации в стенках желудка и кишечника

генерация АФК, СР, липидных перекисей

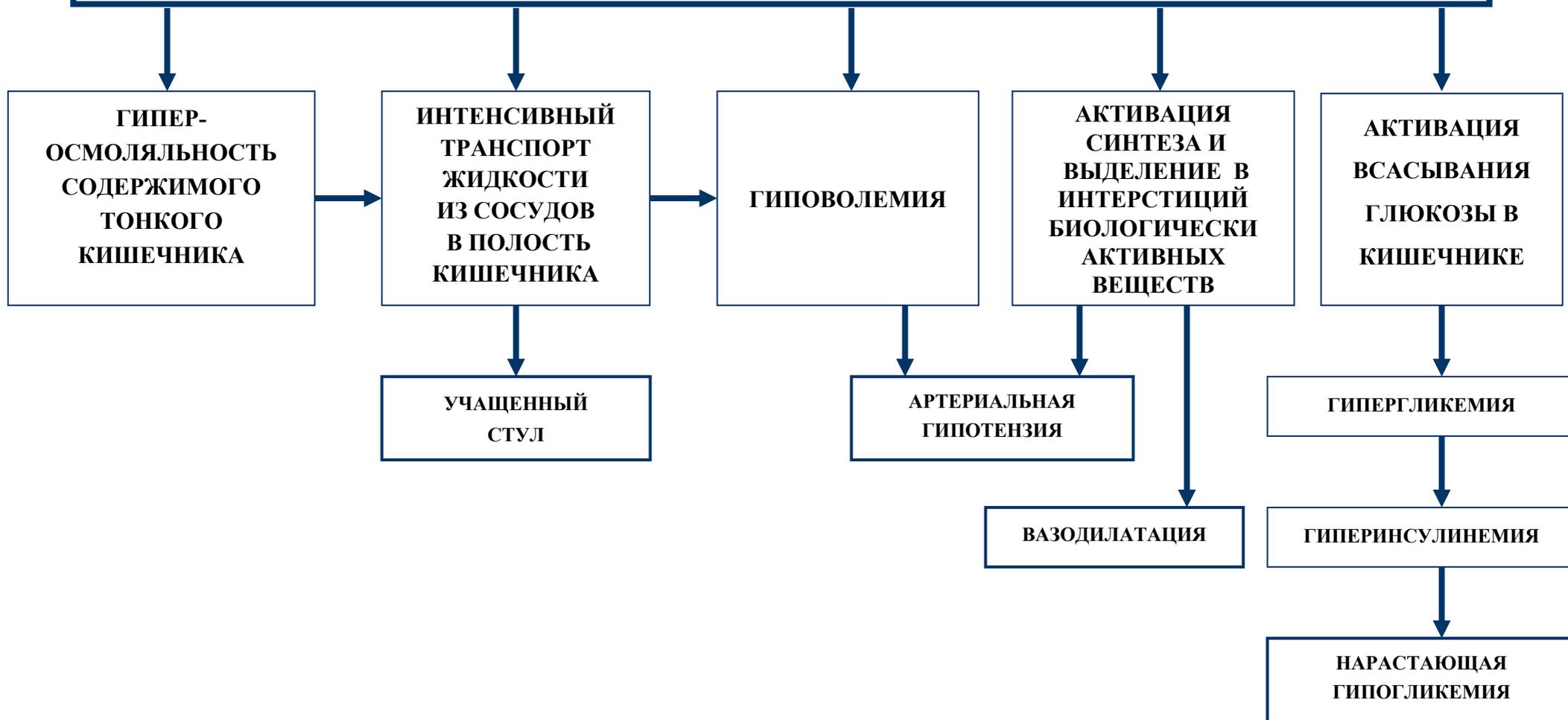
ДОМИНИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ КИСЛОТНО-ЖЕЛЧНО-ПЕПТИЧЕСКОЙ АГРЕССИИ НАД ФАКТОРАМИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА

местные патогенные факторы

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

ДЕФИЦИТ ИЛИ
НИЗКАЯ АКТИВНОСТЬ
ФЕРМЕНТОВ
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ

АХОЛИЯ

УМЕНЬШЕНИЕ
ВСАСЫВАЮЩЕЙ
ПОВЕРХНОСТИ
ТОНКОГО
КИШЕЧНИКА

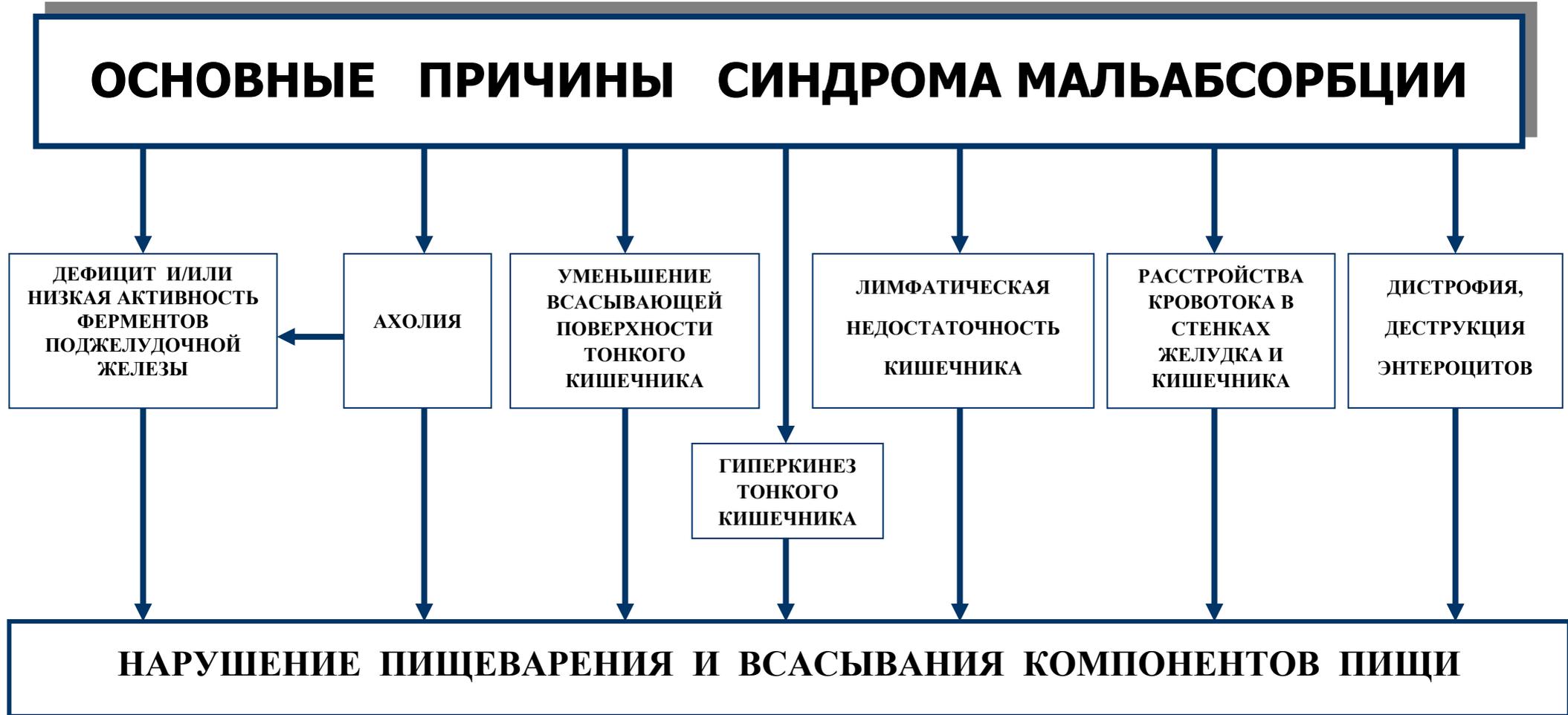
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ
КИШЕЧНИКА

РАССТРОЙСТВА
КРОВОТОКА В
СТЕНКАХ
ЖЕЛУДКА И
КИШЕЧНИКА

ДИСТРОФИЯ,
ДЕСТРУКЦИЯ
ЭНТЕРОЦИТОВ

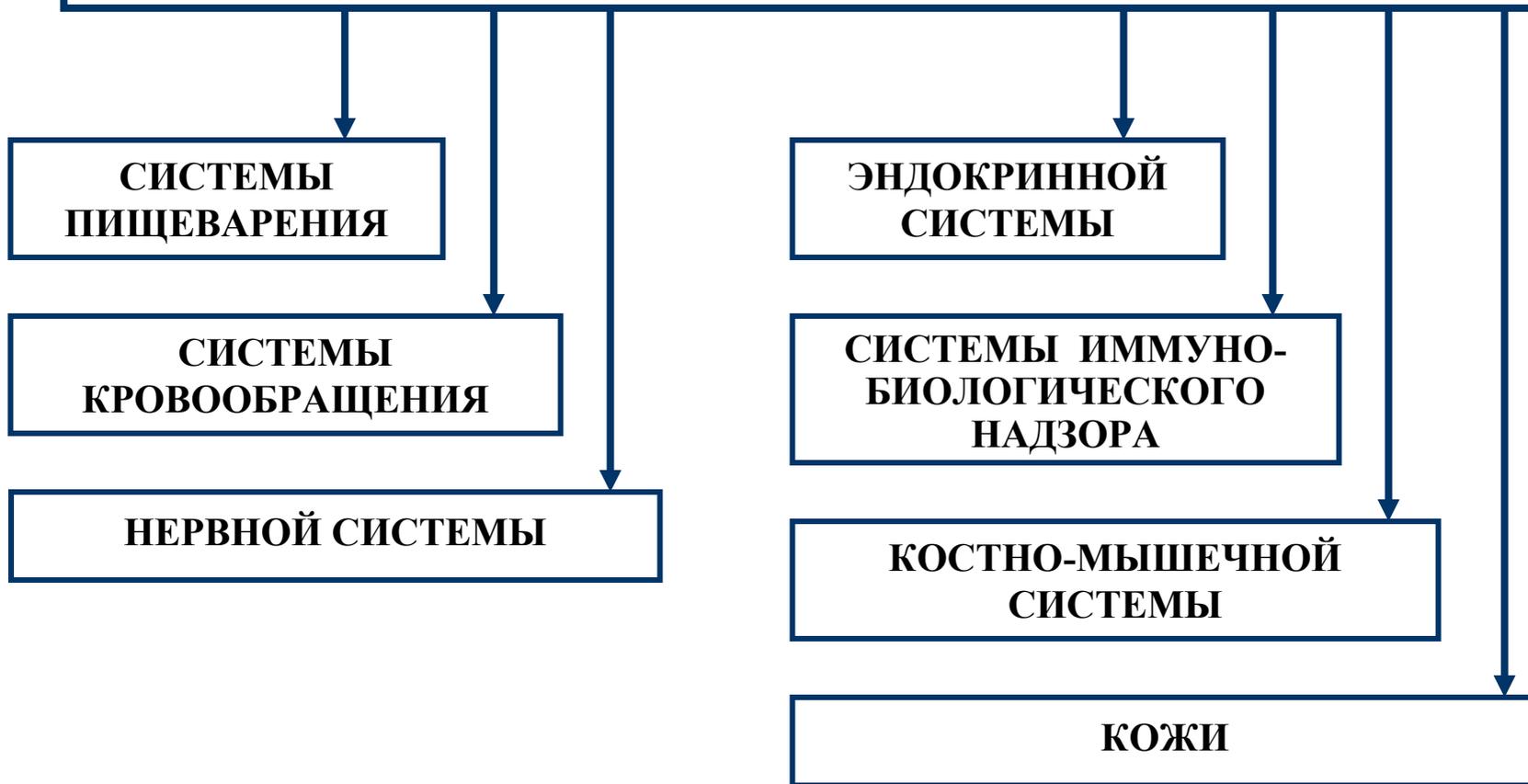
ГИПЕРКИНЕЗ
ТОНКОГО
КИШЕЧНИКА

НАРУШЕНИЕ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПИЩИ





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 (3)
*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**

КОЖА

ОСТЕОПОРОЗ

**МЫШЕЧНАЯ
ТЕТАНИЯ**

**ДЕРМАТИТЫ,
ДЕРМАТОЗЫ**

**ФОЛЛИКУЛЯРНЫЙ
ГИПЕРКЕРАТОЗ**