

Воспалительные заболевания кишечника

ВЗК: патогенез

Кишечные
антигены

Факторы
окружающей
среды

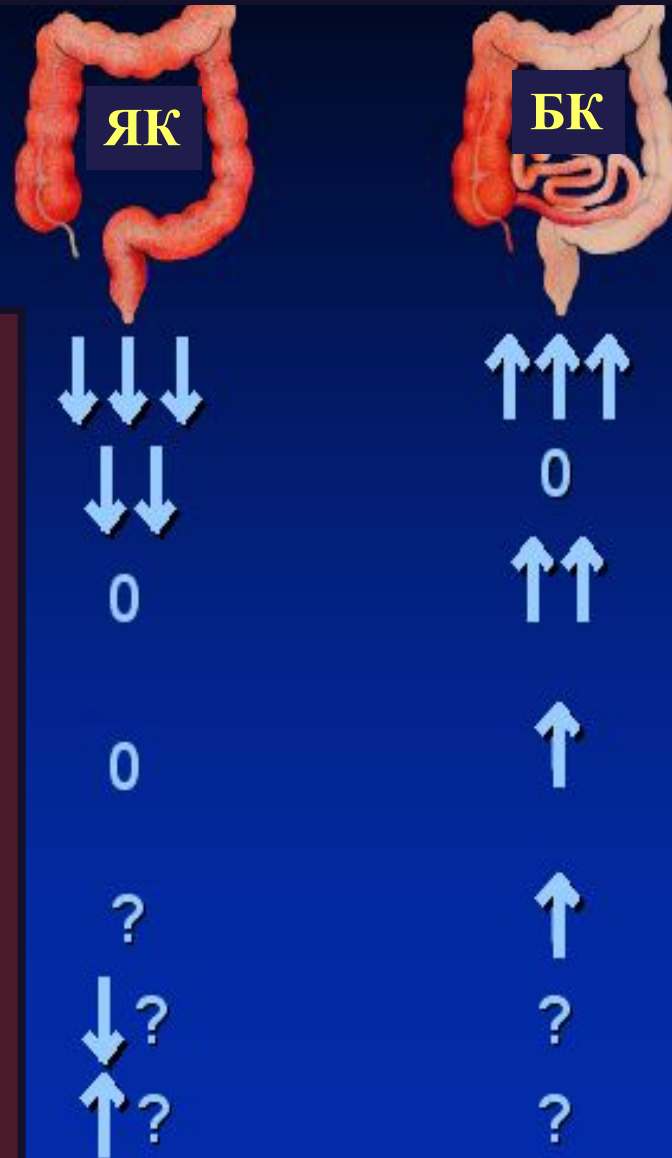
ВЗК

Нарушение
иммунитета

Генетическая
предрасположенность



ВЗК: факторы риска



Курение

Апепендэктомия

Хорошие санитарные условия в детстве

Высокая доля

рафинированных

углеводов

Перинатальная инфекция

Грудное вскармливание

Пероральные

контрацептивы

ВЗК - генетические заболевания

- **Болезнь Крона:**

- конкордантность у однояйцевых близнецов:
44%

- У 5-15% больных с ВЗК отягощенный семейный анамнез

- конкордантность у разнояйцевых близнецов:
3,8%

- **НЯК:**

- конкордантность у однояйцевых близнецов:
6,3%
- конкордантность у разнояйцевых близнецов:
0%

ВЗК: патогенез

Роль бактерий

Нет бактерий

Нет активности
иммунной системы



Нет колита

Mice
IL-2^{KO}
IL-10^{KO}
TCR α ^{KO}
CD₃E₂₆ TG
SAMP1/Yit
DSS
CD₄₅RB^{hi} SCID

Rats
HLA-B27 TG
Indomethacin

Guinea pigs
Carrageenan

Non-human primate
Cotton top tamarin

Бактериальная флора

Активация
макрофагов и Т-
лимфоцитов



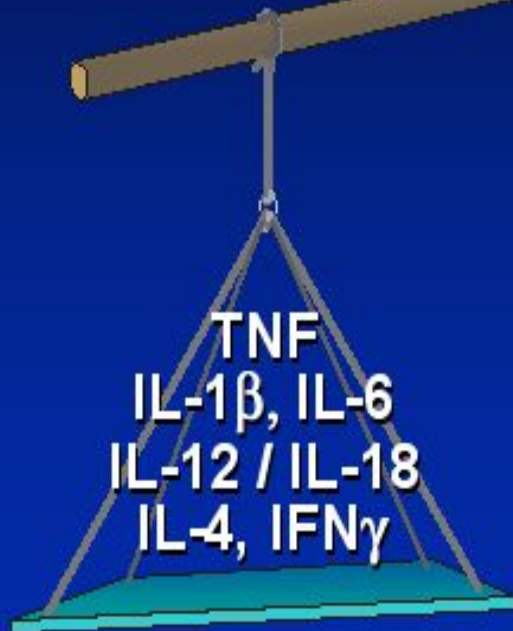
Колит



ВЗК: патогенез

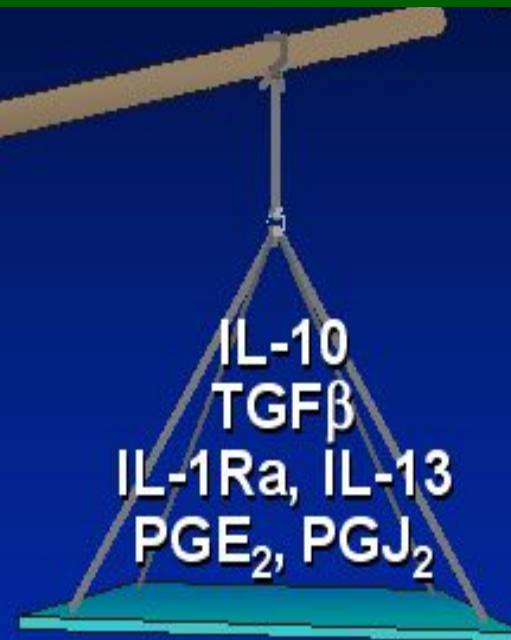
Дисбаланс медиаторов

Провоспалительные



Потеря толерантности

Противовоспалительные



Толерантность



НЯК

- Поражение толстой кишки
- Обязательное вовлечение прямой кишки
- Непрерывное воспаление
- Воспалительный процесс ограничивается слизистой оболочкой

Болезнь Крона

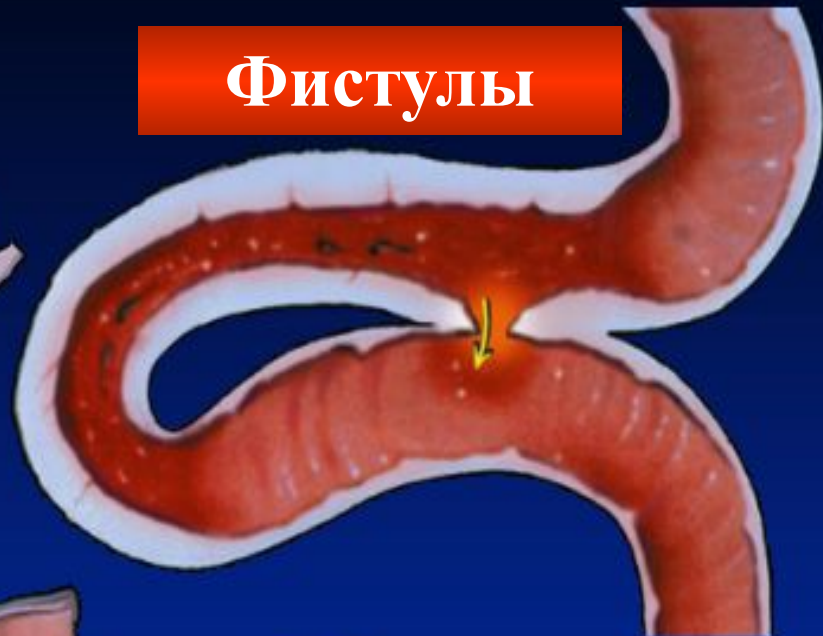
- Может вовлекаться любой отдел ЖКТ
- Чаще всего поражается подвздошная кишка и прямая кишка
- Участки воспаления могут чередоваться со здоровыми зонами
- Воспалительный процесс затрагивает всю стенку кишки

Болезнь Крона: варианты течения

Воспаление



Фистулы

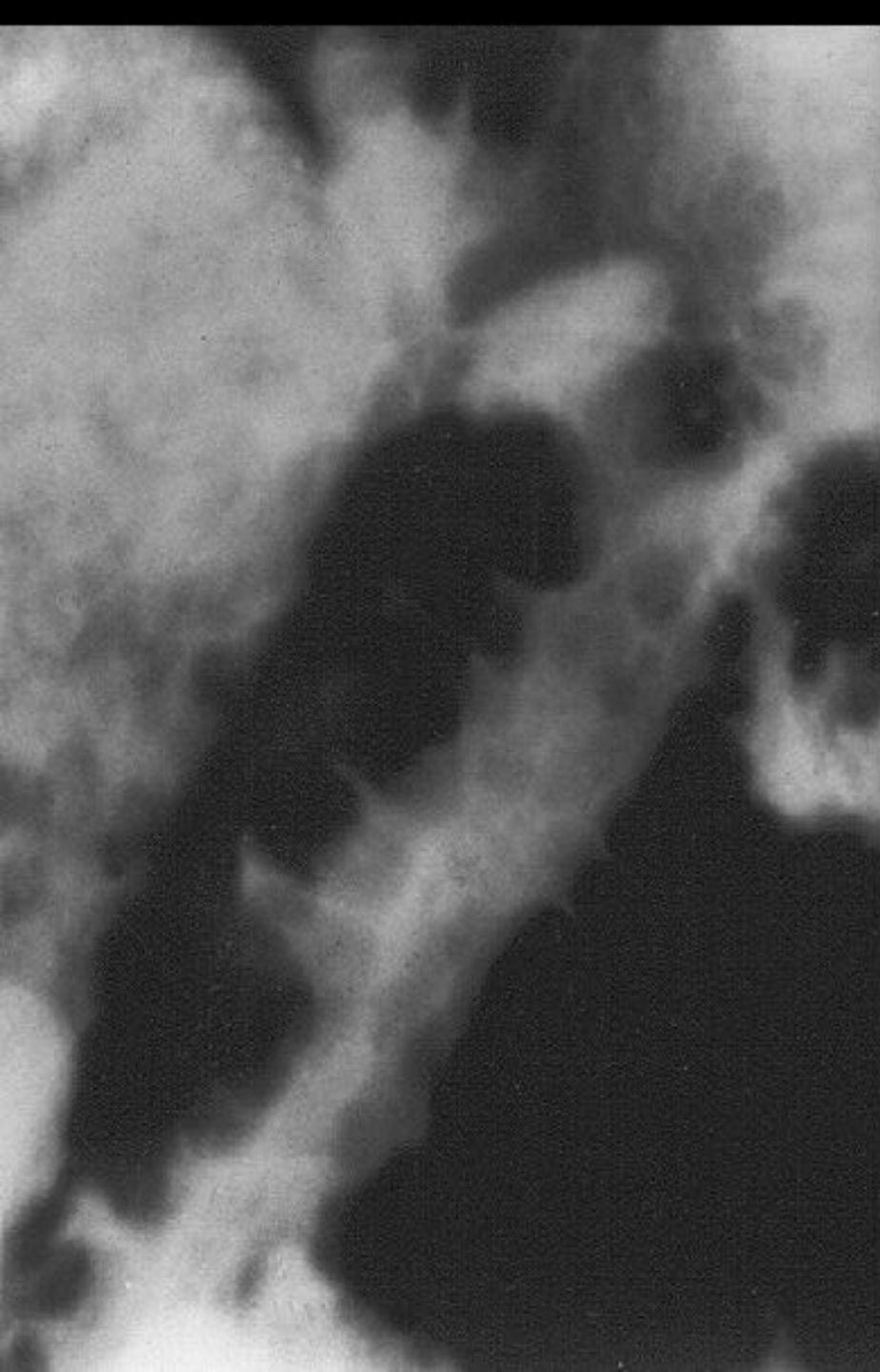


Обструкция



Микроперфорация
(по типу аппендицита)





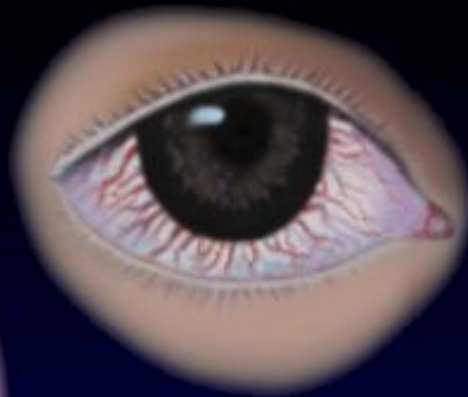
Индекс активности НЯКа (индекс Truelove)

	I	II	III
Частота дефекации	<4 в день	*	>6 в день
Макроскопически кровь в кале	Незначительн о	*	Значительно
Лихорадка А) вечером Б) в 2 из 4 дней	Нет Нет	*	>37,5 >37,8
Анемия	Не выражена	*	Hb<75% от нормы
Тахикардия	Нет	*	>90/мин
СОЭ	<30 мм в час	*	>50 мм в час

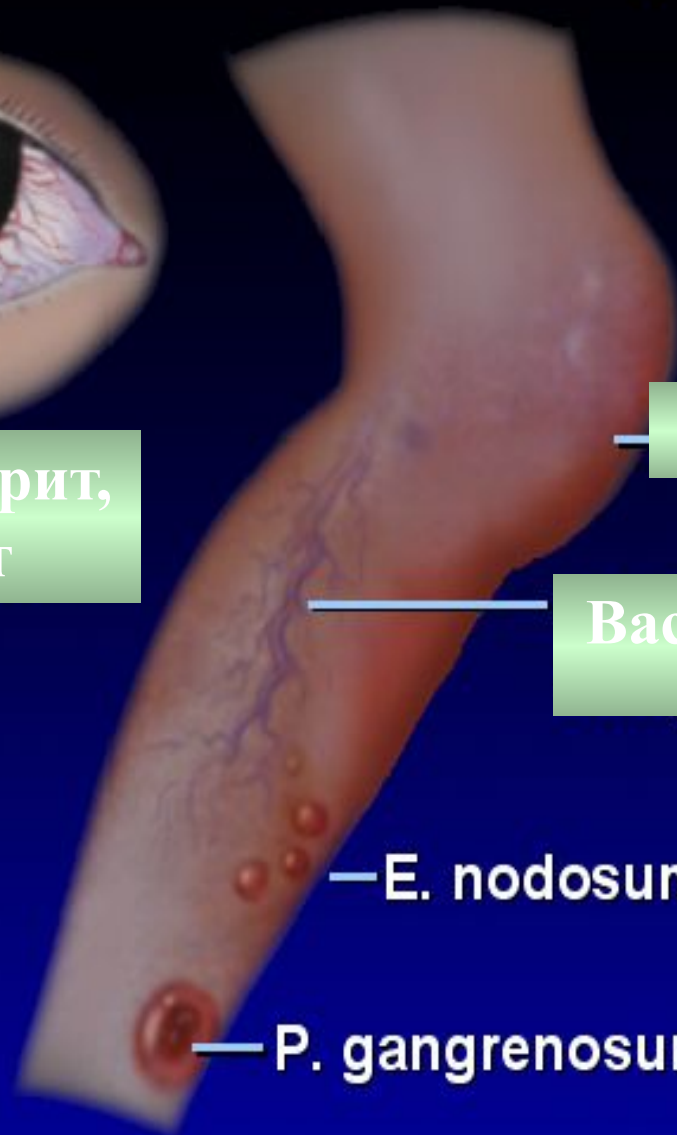
ВЗК: внекишечные симптомы



Афтозный
стоматит



Эписклерит,
увеит



Артриты

Васкулиты

— E. nodosum

— P. gangrenosum



Индекс клинической активности болезни Крона по BEST

Переменная	Коэффициент умножения
Число жидкого стула в неделю	2
Степень абдоминальных болей (нет=0, умеренно=1, значительно=2, крайне выраженная=3)	5
Изменение общего состояния (нет=0, умеренно=1, значительно=2, выраженно=3, крайне выраженно=4)	7
Внекишечные симптомы	20
Необходимость симптоматического лечения диареи (нет=0, да=1)	30
Наличие участка резистентности при пальпации живота (нет=0, сомнительно=2, определено=5)	10
Гематокрит: женщины 42-значение; мужчины 47-значение	6
1- Масса тела/Идеал	100
Сумма (<150-ремиссия; >150-обострение; >450-тяжелое обострение)	

Дифференциальная диагностика

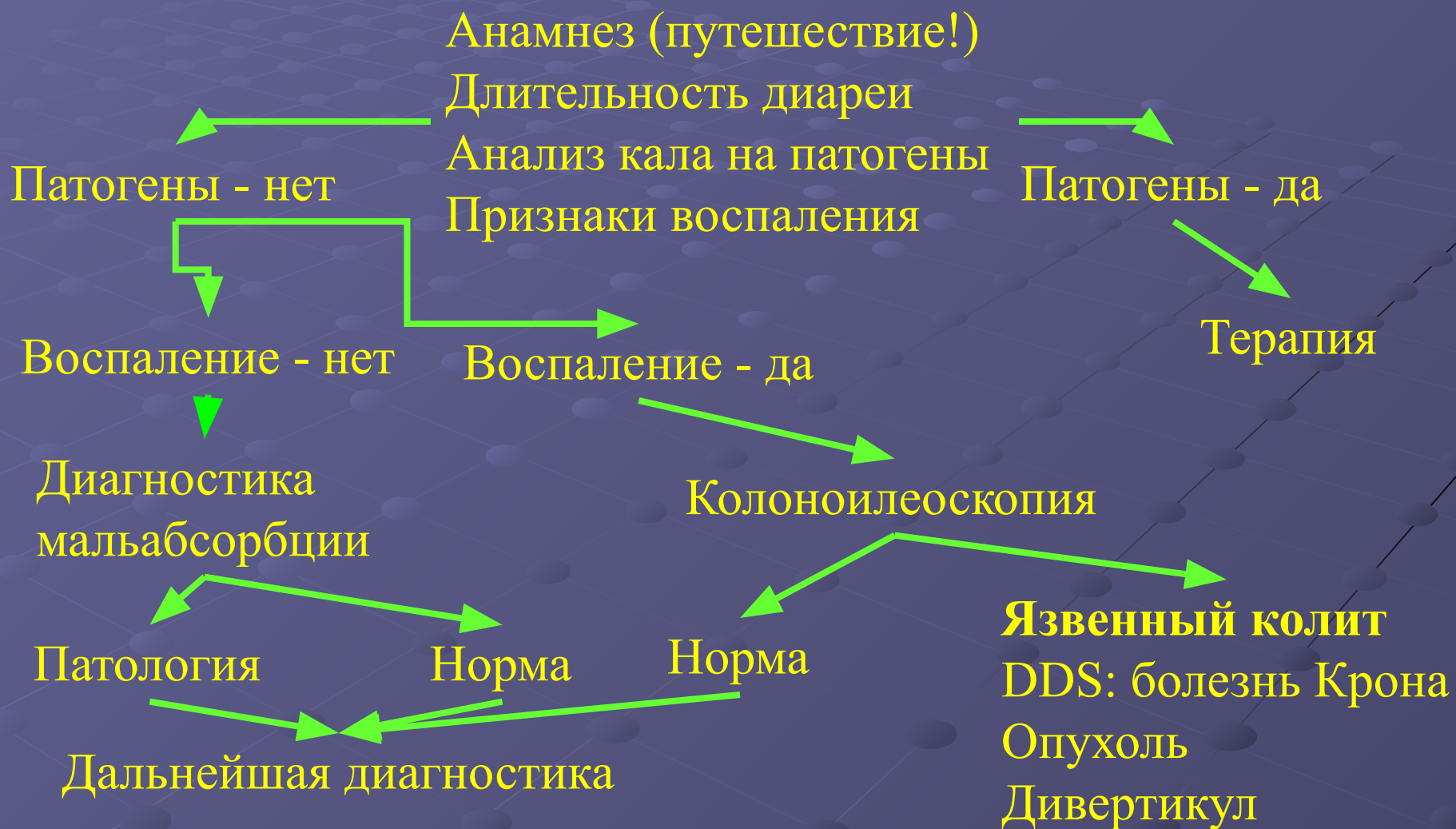
- Острые кишечные инфекции
- Функциональные заболевания
- Дивертикулез/
дивертикулит
- Хронический панкреатит
- Антибиотико-ассоциированный колит
- Лекарственные поражения
- Лучевой колит
- Целиакия
- Болезнь Уиппла

Дифференциальная диагностика между ВЗК

Симптом	НЯК	Б.Крона
Стул	Кровь, диарея	Норма или диарея, иногда
Боль	Редко	Часто
Фистулы, поражение заднего прохода	Редко	Часто
Лихорадка	Редко	Часто
Резистентность	Редко	Часто
Потеря массы тела	Умеренная	Выраженная
Признаки воспаления	Менее выраженные	Выраженные

Алгоритм диагностики

Симптом: диарея



Алгоритм диагностики

Симптом: боль

