

Сестринский процесс при заболеваниях печени и жёлчевыводящей системы

Лекция

Роль печени

- Пищеварительная (жёлчь)
- Детоксикационная
- «Биохимическая лаборатория» – участие во всех видах обмена веществ

Симптомы заболеваний печени и ЖВП

- Боль
 - Спастическая (печёночная колика)
 - дистензионная
- Диспепсия (желудочная, кишечная)
- Интоксикация (эндогенная, экзогенная)
- Желтуха (см. далее)
- Портальная гипертензия (см. далее)
- Печёночная недостаточность (большая-клинические симптомы и малая – лабораторные изменения)
- Лабораторная диагностика
 - Холестатический синдром(щелочная фосфатаза, холестерин, ГГТП, прямой билирубин)
 - Цитолиз (АЛТ, АСТ, ЛДГ5)
 - Иммуно-воспалительный (гипергаммаглобулинемия, диспротеинемия,»осадочные» пробы)
 - Печёночно-клеточная недостаточность (снижение общего белка, альбумина, протромбина, фибриногена, холестерина)

Обмен билирубина

- Образование непрямого билирубина из распавшихся эритроцитов (в селезёнке)
- Транспорт билирубина в печень по воротной вене (переносчик – альбумин)
- Конъюгация с глюкуроновой кислотой (образуется билирубин-глюкуронид, или прямой билирубин)
- Секреция в просвет жёлчных капилляров
- Транспорт жёлчи в кишечник
- Окисление в кишечнике (билирубин-уробилиноген – стеркобилиноген)
- Обратное всасывание уробилиногена и переработка его в печени

Желтухи

- -накопление билирубина в коже и слизистых оболочках с изменением их окраски

Причины

- **Блокада оттока жёлчи** (механическая, «подпечёночная», или обтурационная)
- **Поражение клеток печени** (паренхиматозная , «печёночная»)
- **Избыточное образование непрямого билирубина** («надпечёночная, или гемолитическая)

Диагностика желтух

- Осмотр кожи и слизистых оболочек
- Определение в крови концентрации билирубина и его фракций (прямого и непрямого)
- Оценка цвета мочи, определение в ней уробилина и жёлчных пигментов
- Оценка цвета кала, определение в нём стеркобилина

Дифференциальная диагностика

ХОЛАНХИТИС

	Механическая	паренхиматозная	гемолитическая
Прямой билирубин	повышен	повышен	В норме
Непрямой билирубин	В норме	повышен	повышен
Уробилин в моче	нет	Есть	есть
Жёлчные пигменты в моче	есть	есть	нет
Цвет кала	Обесцвечен (светлый)	светлый	тёмный
Кожный зуд	есть	Может быть	нет
спленомегалия	нет	Может быть	есть

Портальная гипертензия

- Причина – блокада оттока из воротной вены, связанная чаще всего с перестройкой структуры печени
- Симптомы
 - Гепатоспленомегалия
 - Асцит
 - Расширение портокавальных анастомозов
 - Инструментальная диагностика: УЗИ, сцинтиграфия

Печёночная

недостаточность

- «печёночные знаки»
 - Сосудистые звёздочки
 - Печёночные ладони
- Гинекомастия (у мужчин)
- «печёночный» запах
- Энцефалопатия
- Геморрагический синдром
- Лабораторные проявления (см.выше)