Гипербилирубинемия

Конъюгированный билирубин

Измерить уровень ЩФ

- ЩФ до 3 норм → Уровень АЛТ, АСТ → АЛТ, АСТ в норме
  - С-м Дабина-Джонсона
  - С-м Ротора
  - Холестатическая желтуха беременных
  - Возвратный доброкачественный внутриклеточный холестаз
  - Неонатальный холестаз (с-м «сгущения желчи»)
  - Лекарства-аминазин, тестостерон, эритромицин, эстрогены)
  - АЛТ,АСТ выше нормы → Провести вирусные серологические исследования
    - Положительные → Вирусные гепатиты (A, B, C, D, E, F, G, TTV)
    - Отрицательные → Биопсия печени → Гепатоклеточные заболевания
- ЩФ более 3 норм → Холестатическая желтуха → УЗИ печени и желчных путей

Неконьюгированный билирубин

Оценить гематокрит, исследовать мазок крови

- Ht больше 38, признаки гемолиза отсутствуют
  - С-м Жильбера
  - С-м Криглера-Найяра
  - Постгепатическая функционал. гипербилирубинемия
  - Голодание
  - Физиол. желтуха новорожденных
  - Желтуха недоношенных
  - Желтуха Люси-Дрисколл
  - Желтуха грудного молока
  - Лекарственная окситоцин, вит. К, сульфаниламиды, салицилаты, кофеин.
- Гематокрит менее 38, признаки гемолиза
  - Гемолитичекие анемии (Минковского-Шоффара, токсическая гемолитическая, ГУС, механический гемолиз, трансфузионные осложнения, аутоиммунная гемол. анемия, пароксизмальная ночная гемоглобинурия, нарушение синтеза гемма – Порфирии, с-м Циве (гемолиз, гиперлипидемия, алкоголизм)
  - Гемоглобинопатии 9серповидно-клеточная анемия, талассемии)
  - ГБН (Rh несовместимость, АВО несовместимость, по др. системам)
  - Ферментопатии (дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы и др.)

УЗИ печени и желчных путей

- Признаки расширения желчных путей отсутствуют → Лекарственный анамнез
  - нет → КТ/МРТ
    - Нет отклонений → Биопсия печени
    - Есть отклонения
      - Метастазы в печень
      - Грануленмы
      - Цирроз печени
      - Острый жировой гепатоз
      - Инфильтративные заболевания (амилоидоз, лимфома)
  - есть
    - Хлорпромазин
    - Метилтестостерон
    - Оральные контрацептивы
    - Эстрогены
    - Эритромицина эстолат
    - Изониазид
    - Галотан
    - Фенитоин
- Расширение желчных протоков по УЗИ → Желчная обструкция
  - Холелитиаз (камни общего желчного протока, печеночного протока, пузырного протока, большого дуоденального сосочка)
  - Стриктуры, стенозы, атрезии (атрезия внепеченочных ходов, рубцовое сужение большого дуоденального сосочка, рубц. Стриктуры внепеченочных желчных ходов, диффузный и локализованный стенозирующий холангит)
  - Опухоли (рак большого дуоденального сосочка, сдавление желчных протоков опухолью извне,рак головки поджелудочной железы, первичный рак печени
  - Аномалии развития (интермиттирующий холестатический гепатит и панкреатит в связи с впадением общего желчного протока в проток поджелудочной железы,киста холедоха)

Гепатоклеточные заболевания

Инфекции	Нарушения обмена	Токсические воздействия		
		Токсич. вещества	Отравления	Лекарства
• инфекционный мононуклеоз • CMV • герпетическая инфекция • листериоз • лептоспироз • сифилис • токсоплазмоз • амебиаз	• галактоземия • фруктоземия • недостаточность альфа1-антитрипсина • муковисцидоз • гликогенозы • сидероз • гемохроматоз • б-нь Вильсона-Коновалова	• Алкоголь • дихлорэтан, • этиленгликоль, • работа с окислителями на основе азотной кислоты, • гидразин	• отрвлении мухоморами, • мышьяком, • хлороформом, • фосфором, • четыреххлористым углеродом.	• Ацетаминофен, никотиновая кислота, изониазид, пенициллин, фенобарбитал, левомицетин, аспирин, ибупрофен, индометацин, папаверин, сульфониламиды,