Механическая желтуха

Подготовила:
Котова Мария
3 курс 15 группа

Желтуха

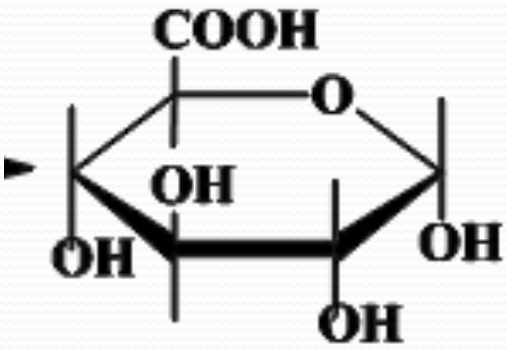
симптомокомплекс, развивающийся при поражении печени и желчных путей и сопровождающийся окрашиванием кожных покровов, слизистых оболочек, склеры и жира в желтый цвет.

Желтуха кожных покровов

Желтуха слизистых оболочек

Желтуха склеры

Возникновение желтушности слизистых оболочек, склеры и жира обусловлено нарушением обмена билирубина и является симптомом патологии печени. Так как в печени проходит конечный этап обмена билирубина: к одной молекуле пигмента присоединяются две молекулы глюкуроновой кислоты, а затем этот комплекс выделяется в желчь, которая поступает в кишечник.



Глюкуроновая кислота

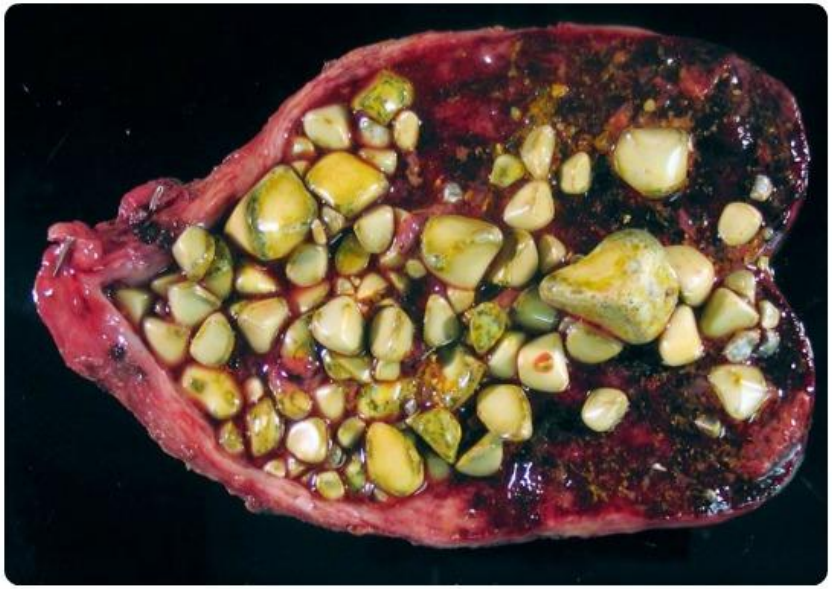
Механическая (подпеченочная) желтуха

Связана с нарушением выведения желчи по желчным протокам или из желчного пузыря.

Эту разновидность желтухи диагностируют при воспалении:

- желчных путей – холангите,
- желчного пузыря – холецистит,

- образовании желчных камней,

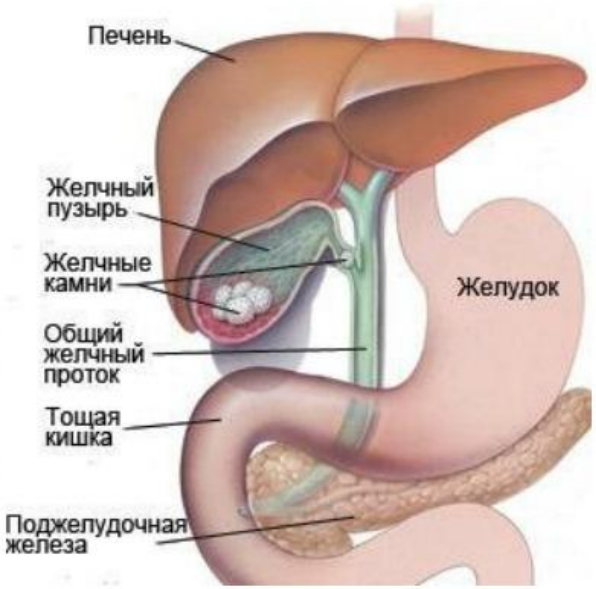


Смешанные

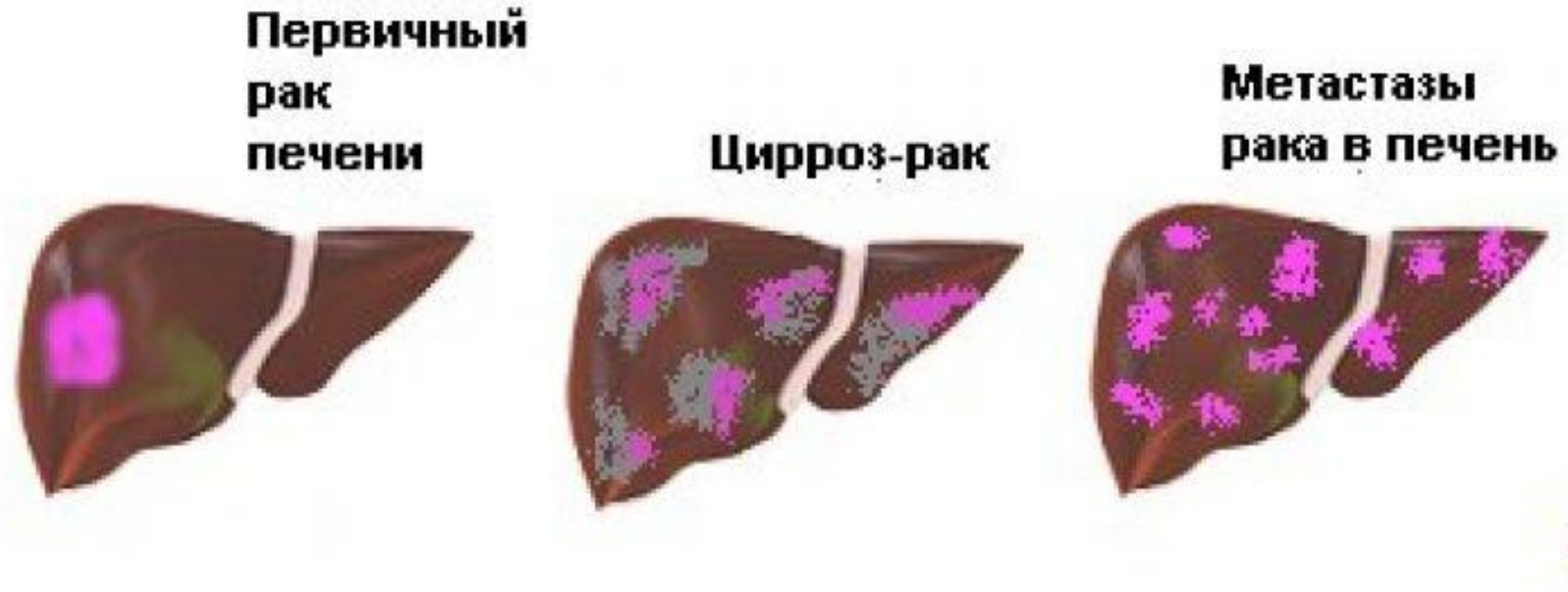
Виды желчных конкрементов

Пигментные

Холестериновые

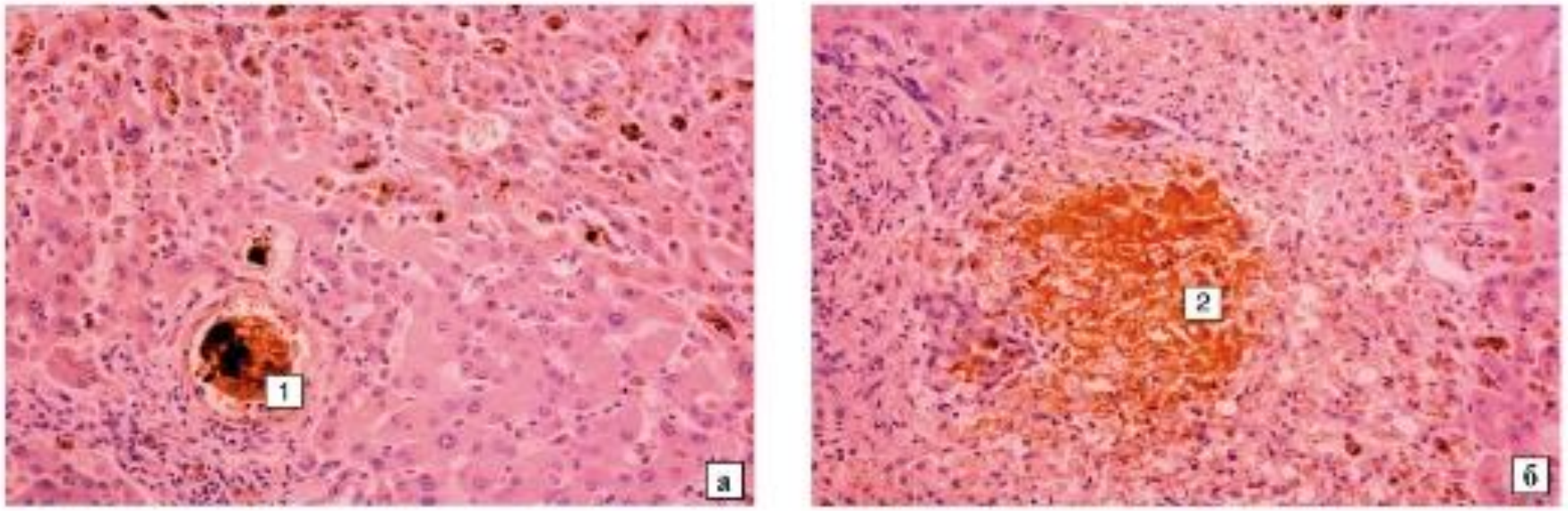


- доброкачественных и злокачественных опухолях в печени,
- закупорке желчных путей паразитами (аскаридами, фасциолами и т.д.),
- в эксперименте путем перевязывания общего желчного протока.



В этих случаях возникает затруднение оттока желчи, что ведет к повышению давления в желчных путях, к увеличению проницаемости желчных капилляров или и разрыву. Желчь попадает в лимфу, а затем в кровь.

Появление в крови солей желчных кислот(состав желчи) называют *холемией*, а нарушение выведения желчи в двенадцатиперстную кишку – *ахолией*.



Скопление желчи в печени

Для механической желтухи характерно наличие в крови как прямого, так и непрямого билирубина. В моче исчезает уробилиноген, как у плотоядных приобретает белый цвет из-за отсутствия стеркобилина.

У жвачных животных кал практически не меняет окраску, так как в кормах содержится много хлорофилла, который придает ему специфический цвет.

Функциональная недостаточность органов и систем при механической желтухи зависит от многих факторов. Плотоядные животные, у которых перевязан желчный проток, живут от 1 до 3 мес, но при этом развивается азотурия (выделение азота мочею), нарушается секреторная, моторная функции ЖКТ

возникают эритропения, лейкоцитоз, дистрофические изменения в пищеварительной, нервной и эндокринной системах, понижается интенсивность окислительных поцессов

Спасибо за внимание.