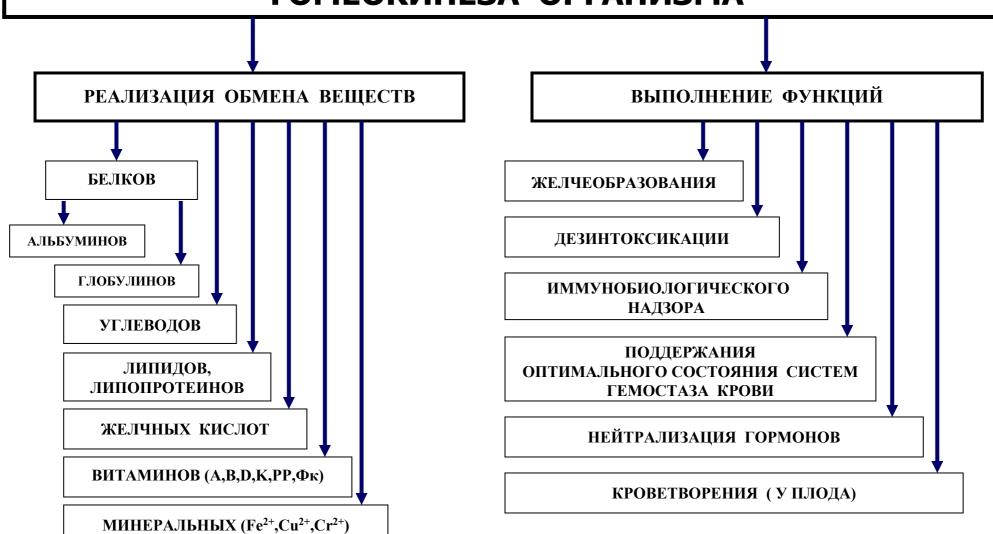
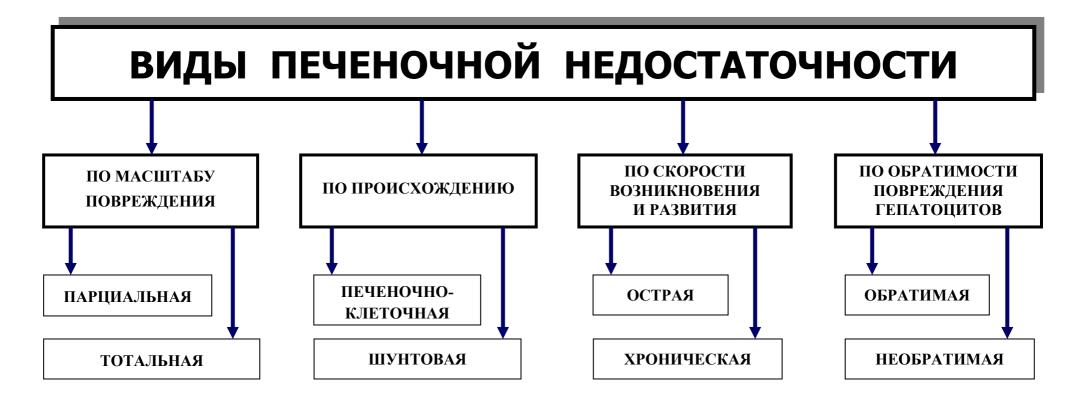
# ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ

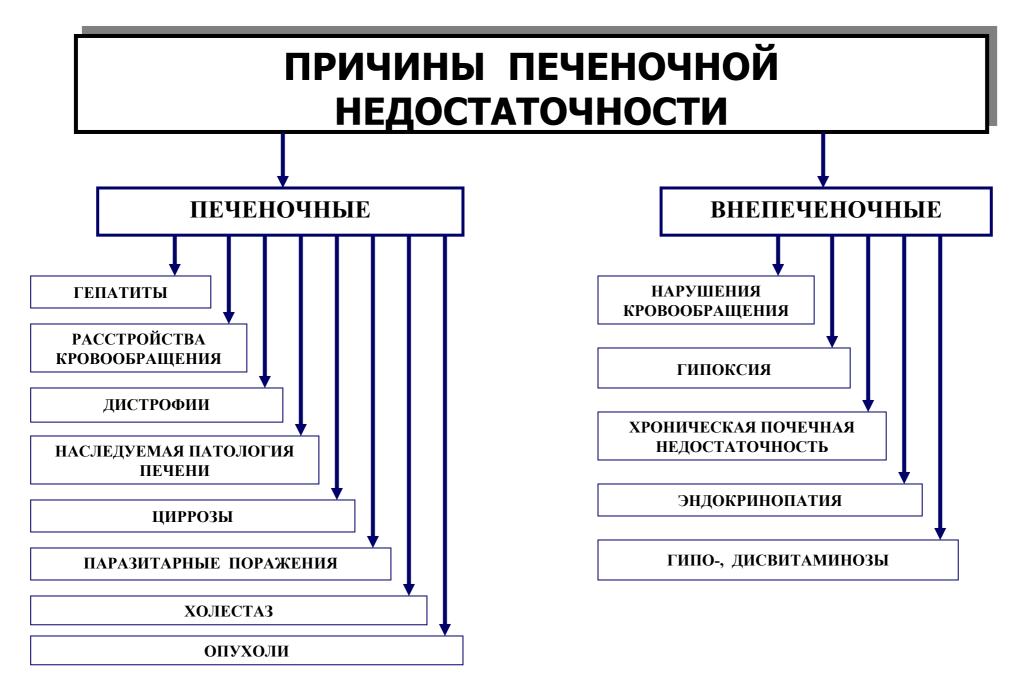
#### УЧАСТИЕ ПЕЧЕНИ В ПРОЦЕССАХ ГОМЕОСТАЗА/ ГОМЕОКИНЕЗА ОРГАНИЗМА



### Печеночная недостаточность

- \* состояние,
- \* Характеризующееся стойким снижением или полным выпадением одной, нескольких или всех функций печени,
- \* что приводит к нарушению жизнедеятельности организма.







## ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (1)

РАССТРОЙСТВА ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

РАССТРОЙСТВА ФУНКЦИЙ

## ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (2)



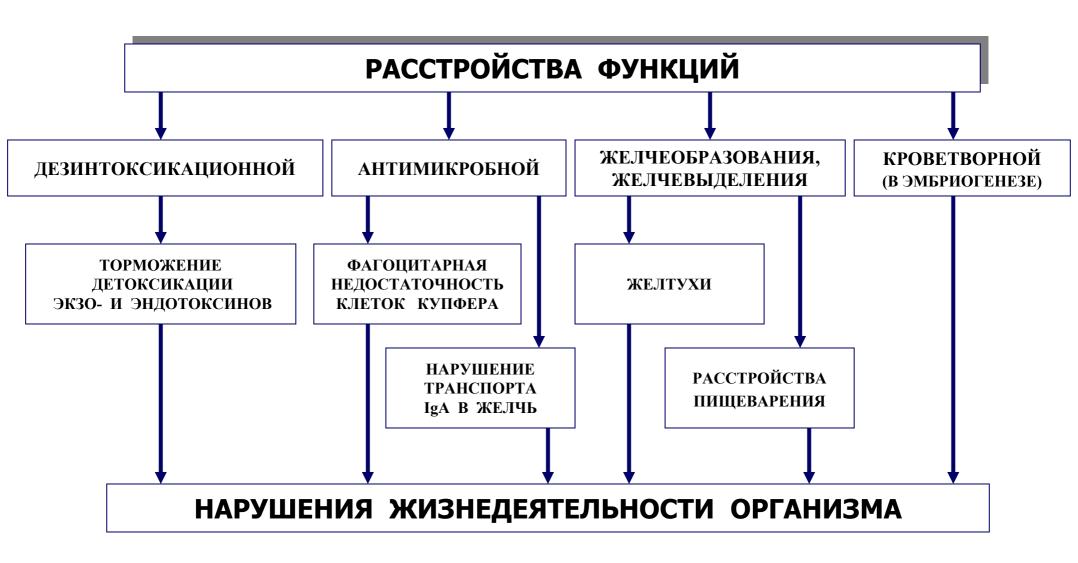
# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (3)

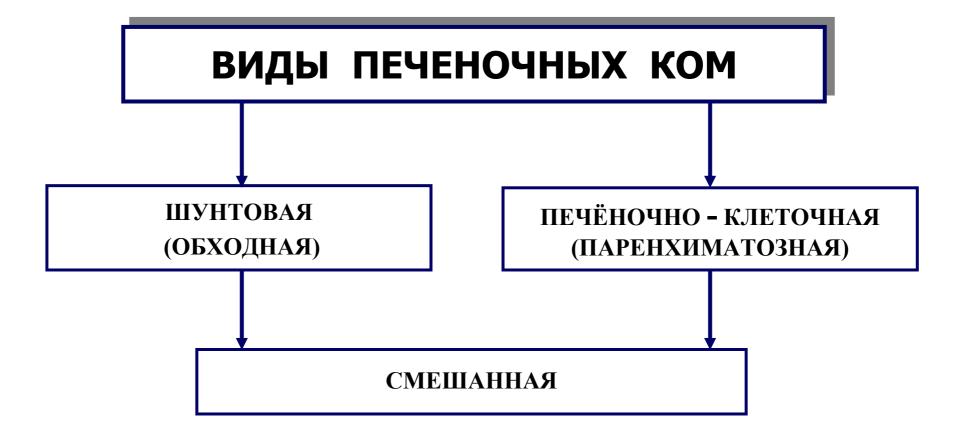


# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (4)

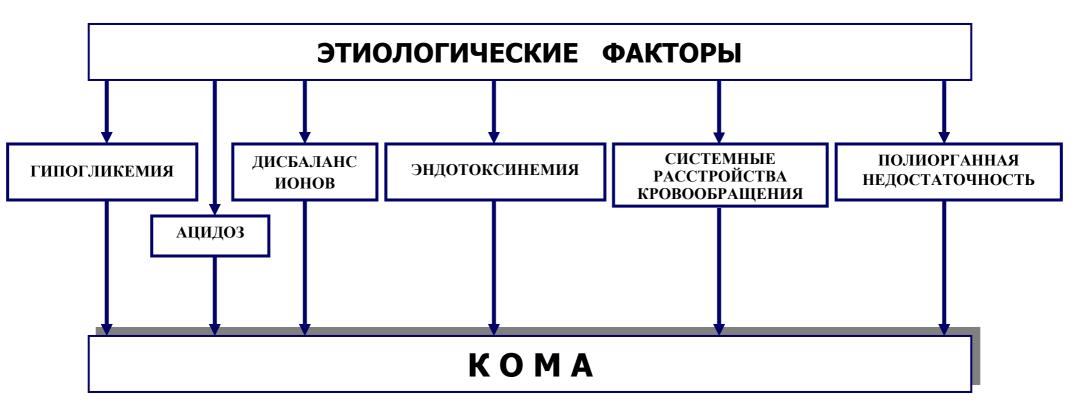


# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (5)





### ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ПЕЧЕНОЧНЫХ КОМАТОЗНЫХ СОСТОЯНИЙ



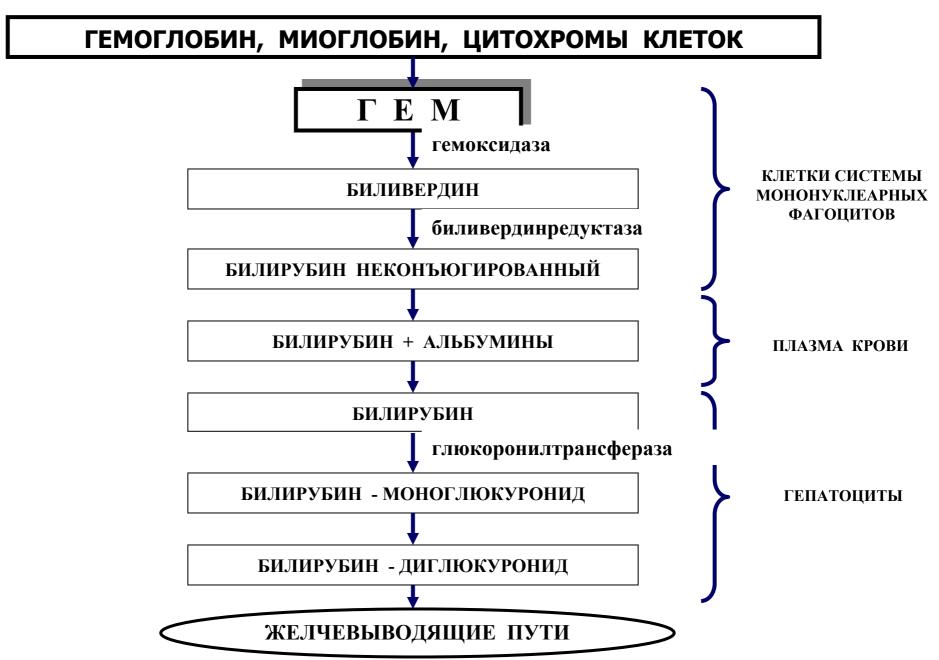
# Желтуха (греч. ikterus желтуха)

- \* синдром,
- \* характеризующийся избыточным содержанием в крови, интерстициальной жидкости и моче компонентов желчи,
- \* желтушным окрашиванием кожи, слизистых оболочек и биологических жидкостей.

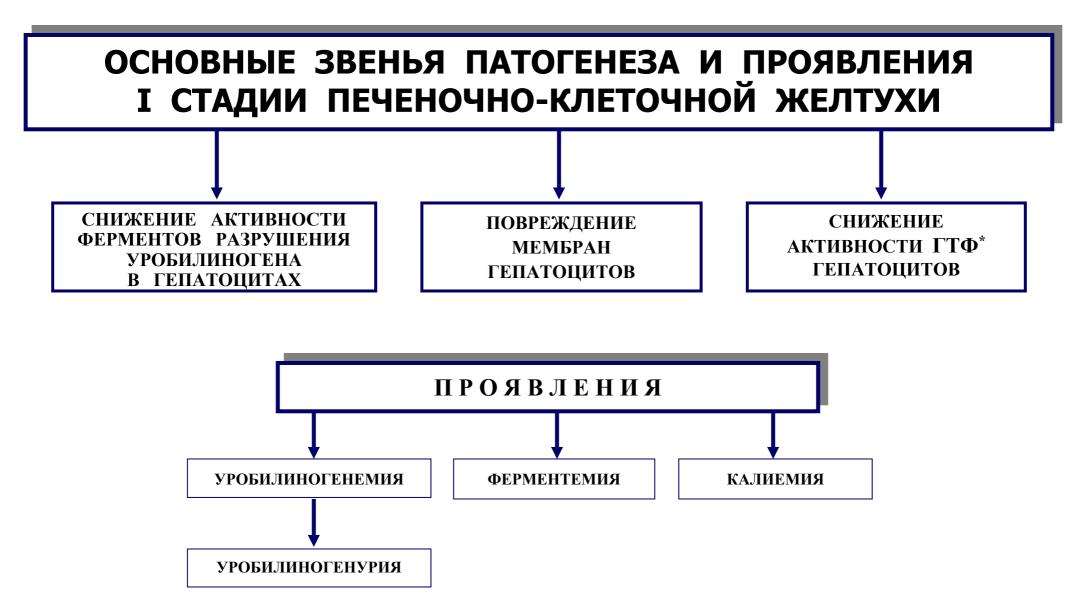
#### ЖЕЛТУХА



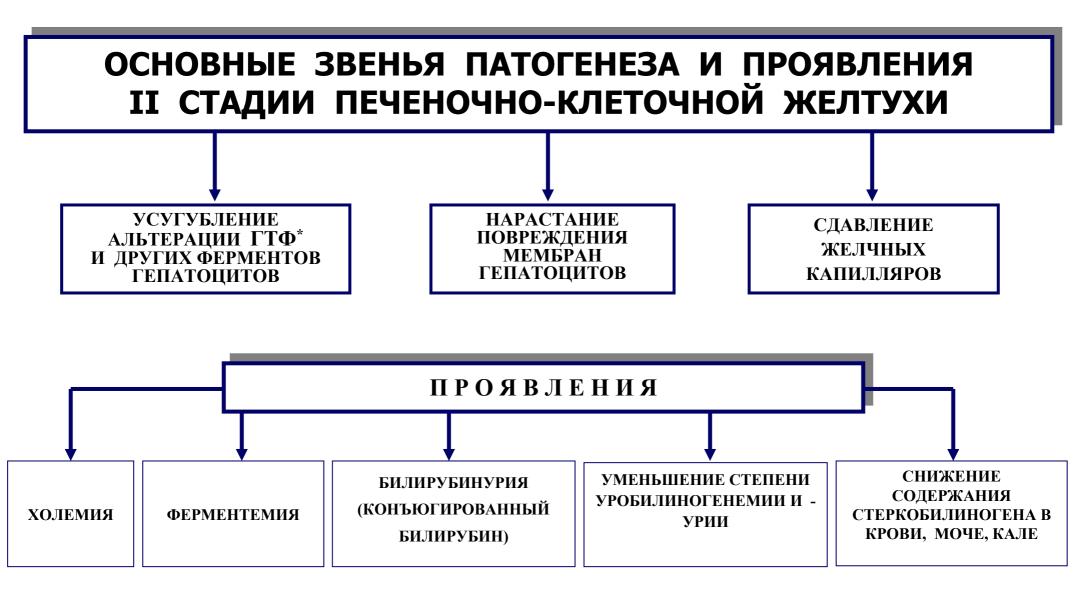
#### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МЕТАБОЛИЗМА БИЛИРУБИНА

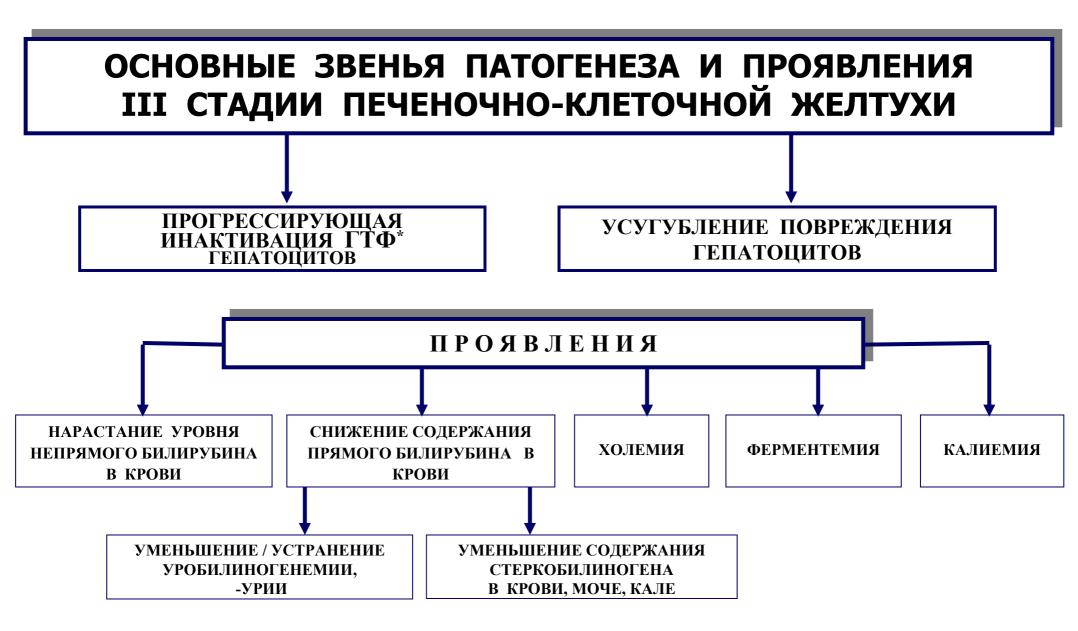






ГТФ\* - глюкуронилтрансфераза





ГТФ\* - глюкуронилтрансфераза



#### ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

- \* Длительное умеренное повышение уровня неконьюгированного билирубина в крови
- \* Снижение уровня стеркобилиногена в крови, моче, кале (у отдельных пациентов)
- \* Увеличение содержания моноглюкоронида билирубина в желчи

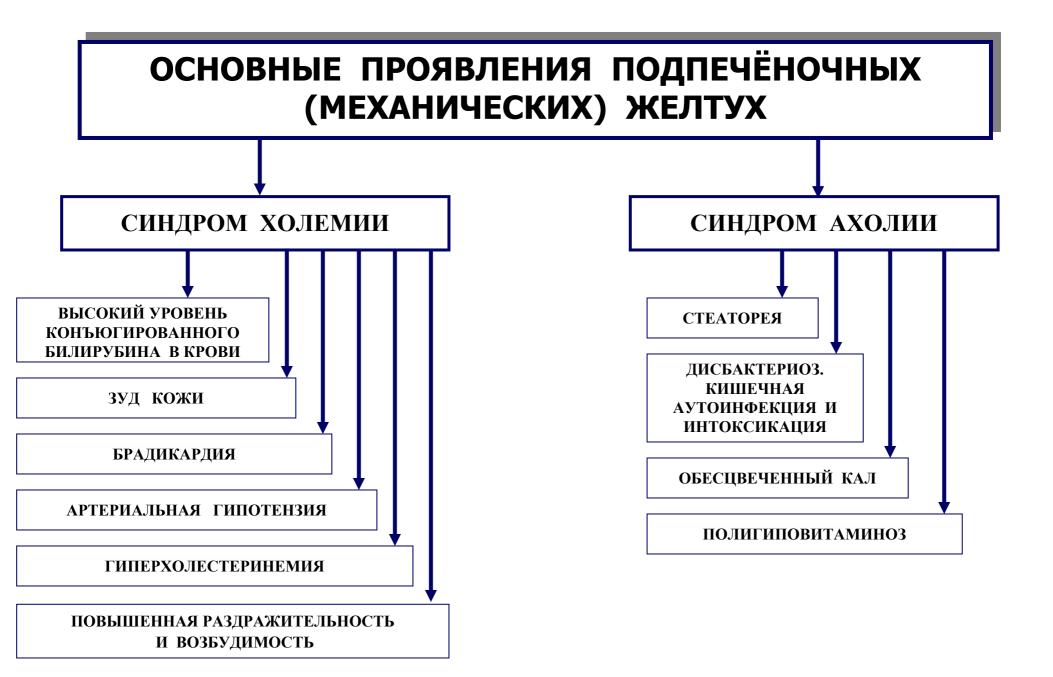
- \* Значительное повышение содержания неконъюгированного билирубина в крови (особенно при І типе)
- \* Снижение уровня стеркобилиногена в крови, моче, кале
- \* Значительное увеличение содержания моноглюкоронида билирубина в желчи
- \* Билирубиновая энцефалопатия (при I типе у детей)

- \* Повышение уровня конъюгированного билирубина в крови
- \* Возрастание содержания неконъюгированного билирубина в крови (за счёт деглюкуронизации в гепатобилиарной системе)
- \* Желудочно-кишечные расстройства
- \* Отложение тёмного пигмента в гепатоцитах

- \* Повышение содержания коньюгированного билирубина в крови (моноглюкуронид)
- \* Увеличение уровня общих копропорфиринов в моче

## ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ И ПРОЯВЛЕНИЯ НАДПЕЧЁНОЧНЫХ (гемолитических) ЖЕЛТУХ





### ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ

\* Хронически протекающий в печени патологический процесс.

- \* Характеризуется прогрессирующим повреждением и гибелью гепатоцитов,
- \* развитием избытка соединительной ткани (фиброза), замещающей паренхиму.
- \* Проявляется недостаточностью функций печени и нарушением кровотока в ней.