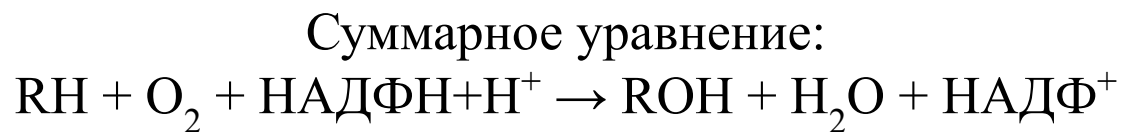
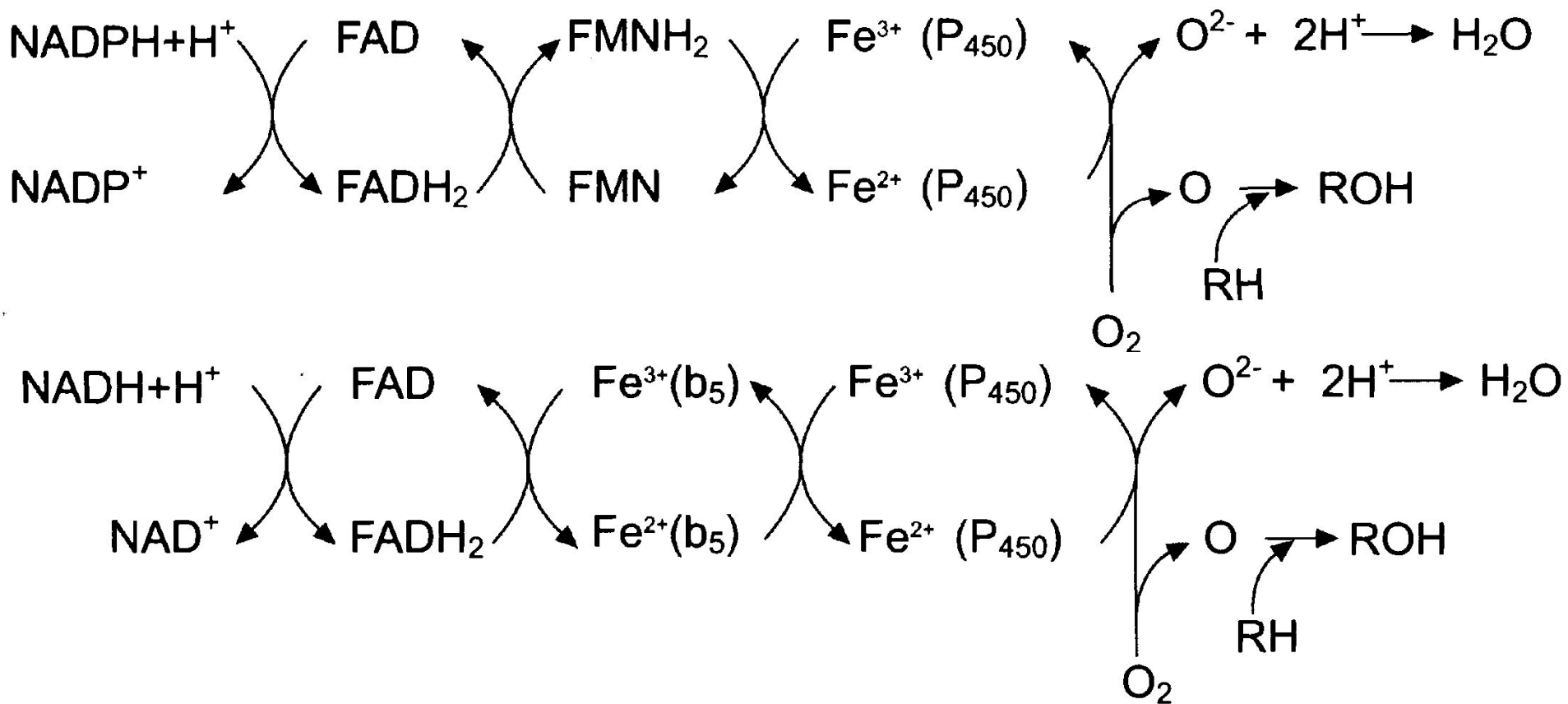


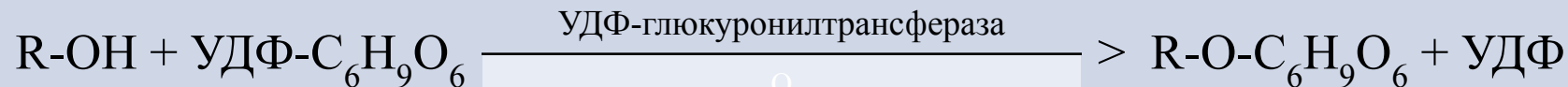
# Обезвреживающая функция печени



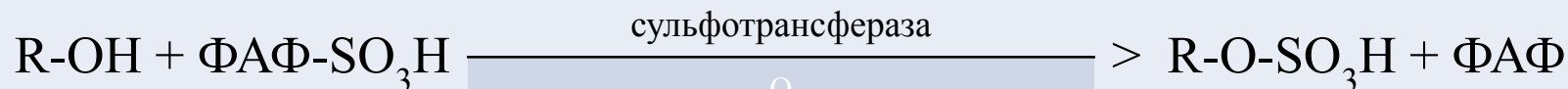
ДЕТОКСИКАЦИЯ В ПЕЧЕНИ

# КОНЬЮГАЦИЯ

## 1. Присоединение глюкуроновой кислоты

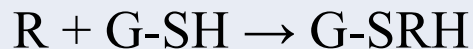


## 2. Присоединение остатка серной кислоты



## 3. Модификация с участием глутатионтрансферазы

### а. Конъюгация с глутатионом

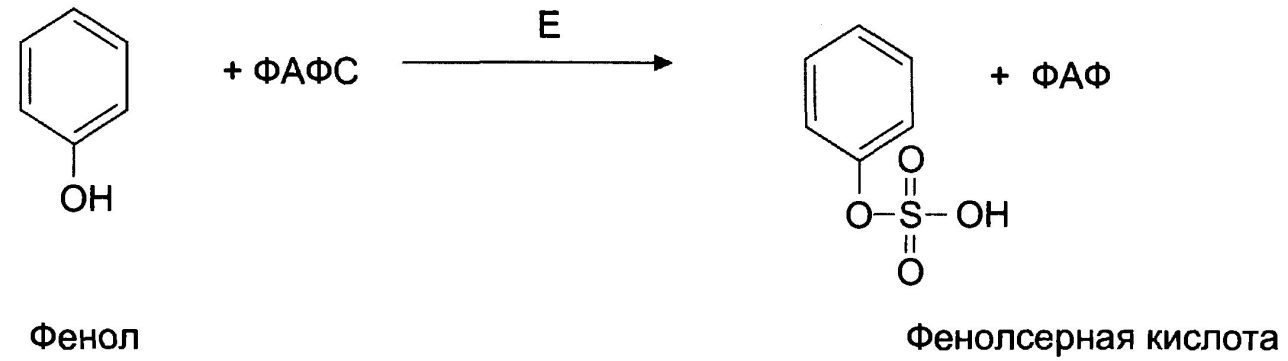
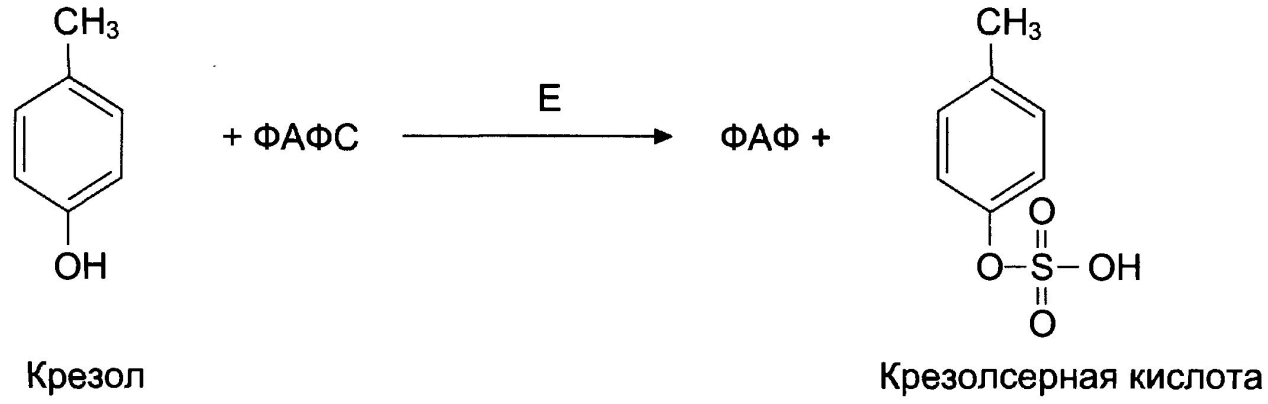
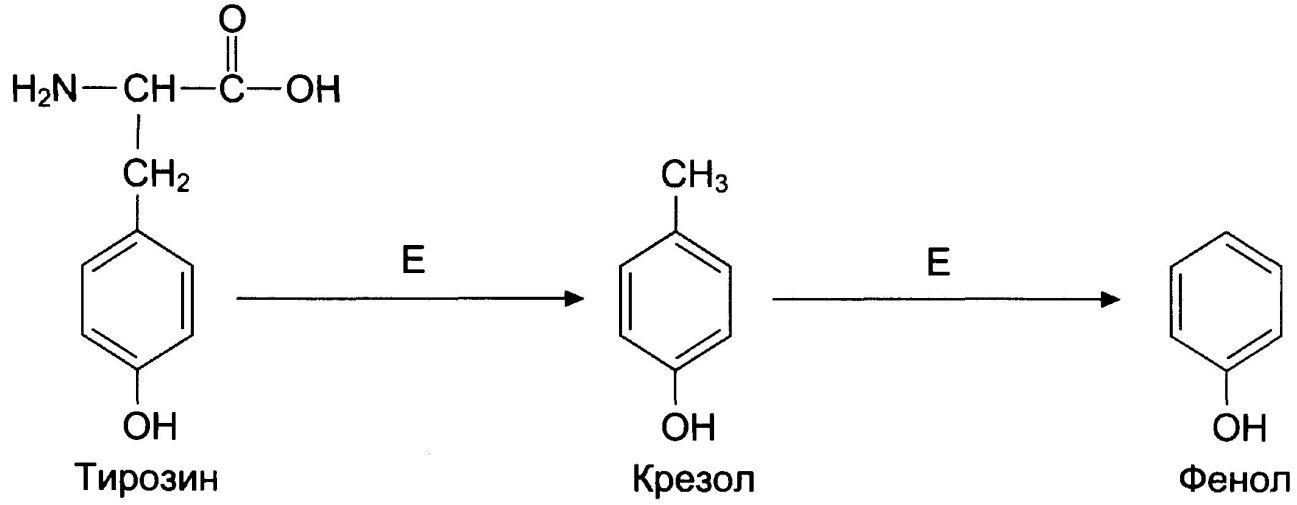


### б. Нуклеофильное замещение

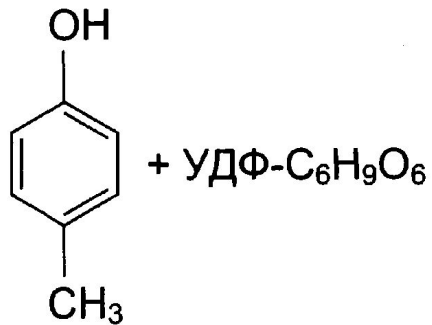


### в. Восстановление органических пероксидов до спиртов

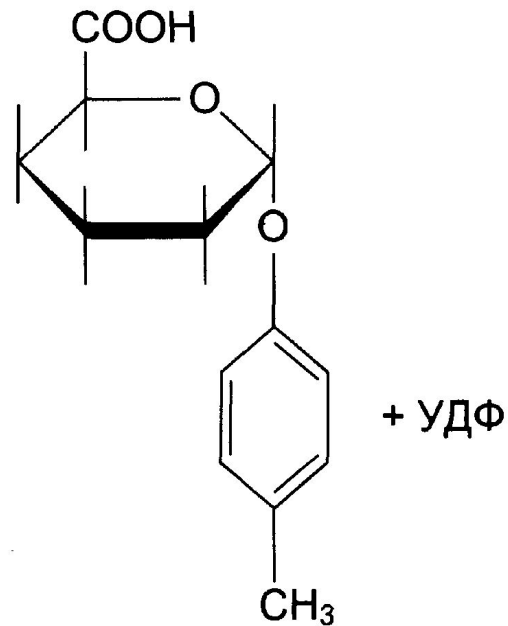




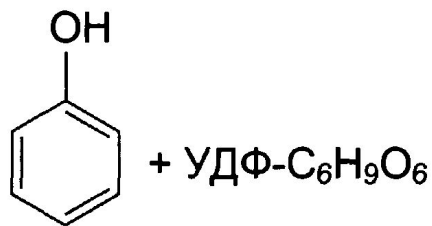
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ПРОДУКТОВ ГНИЕНИЯ БЕЛКОВ В КИШЕЧНИКЕ



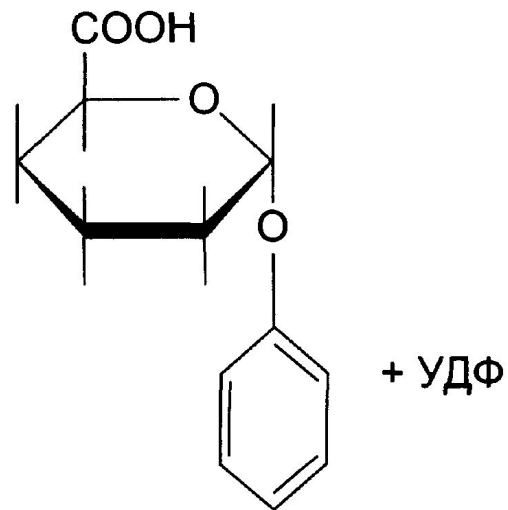
Крезол



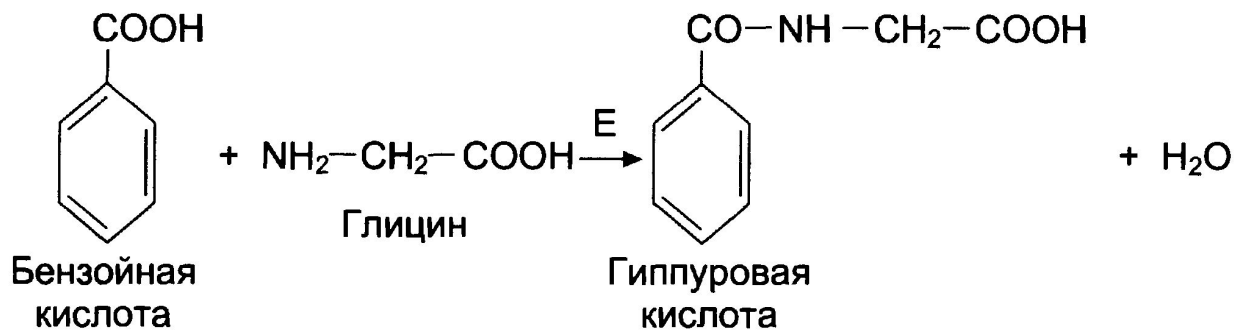
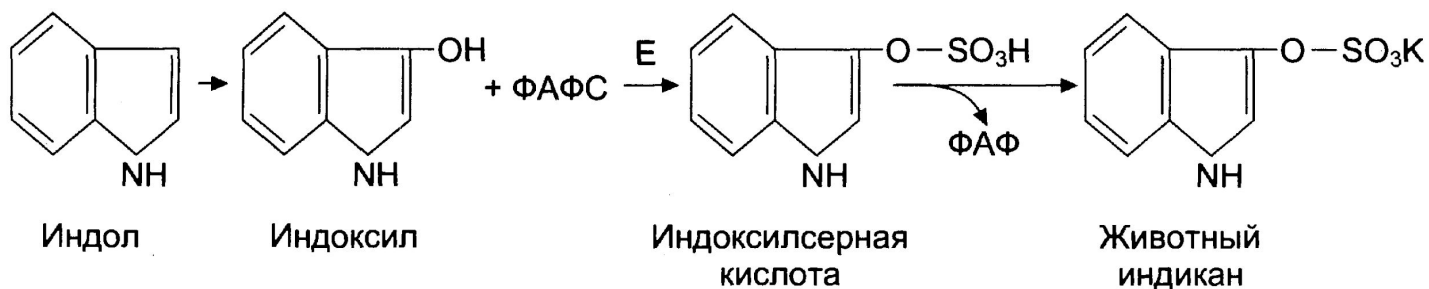
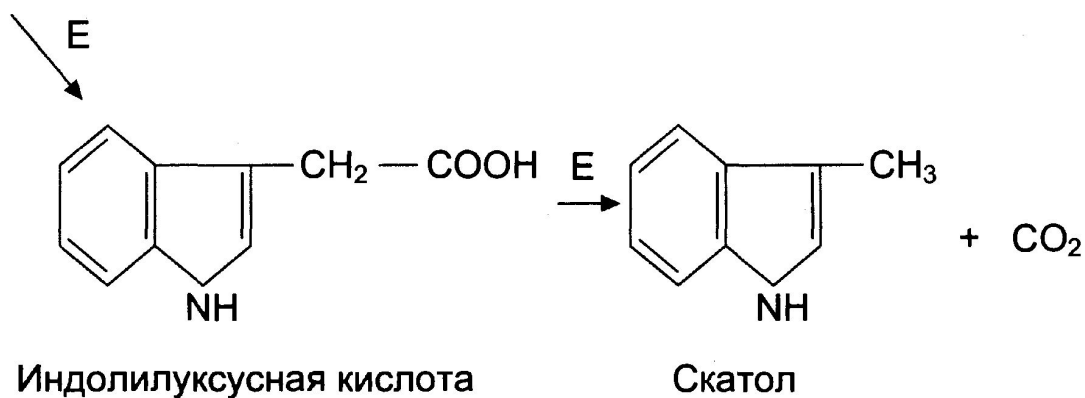
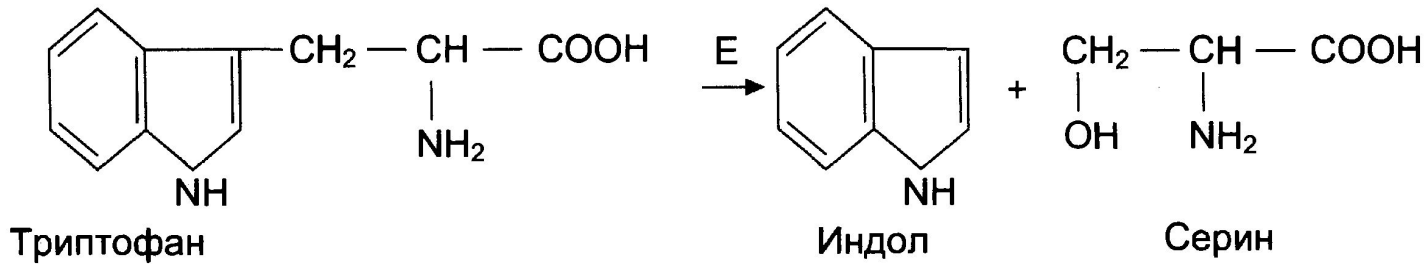
Крезолглюкуроновая кислота

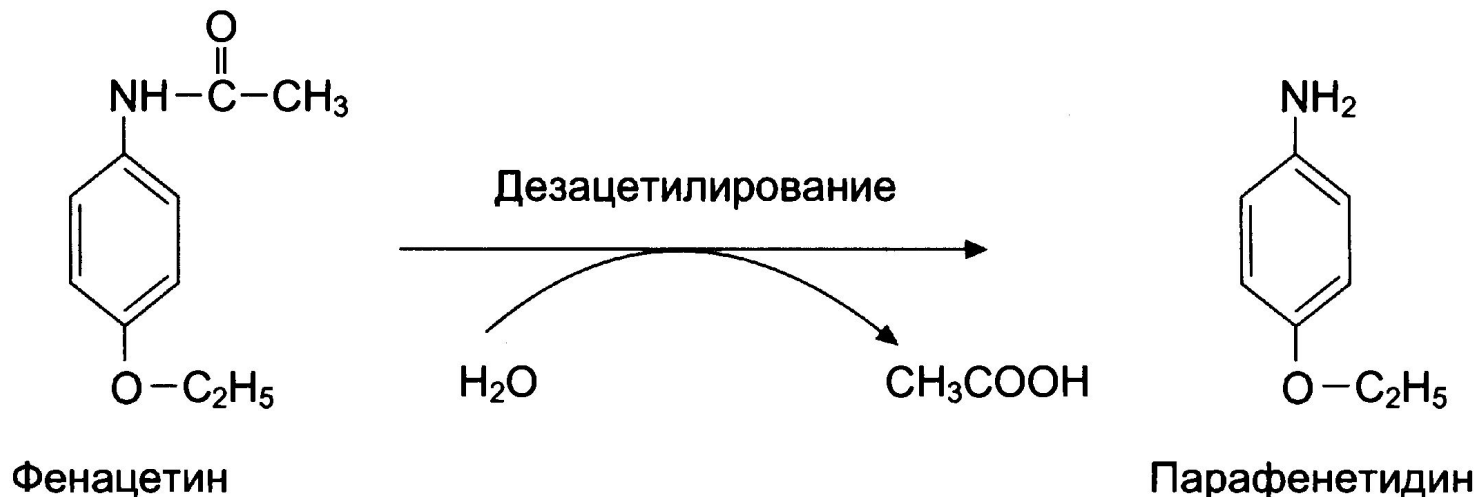
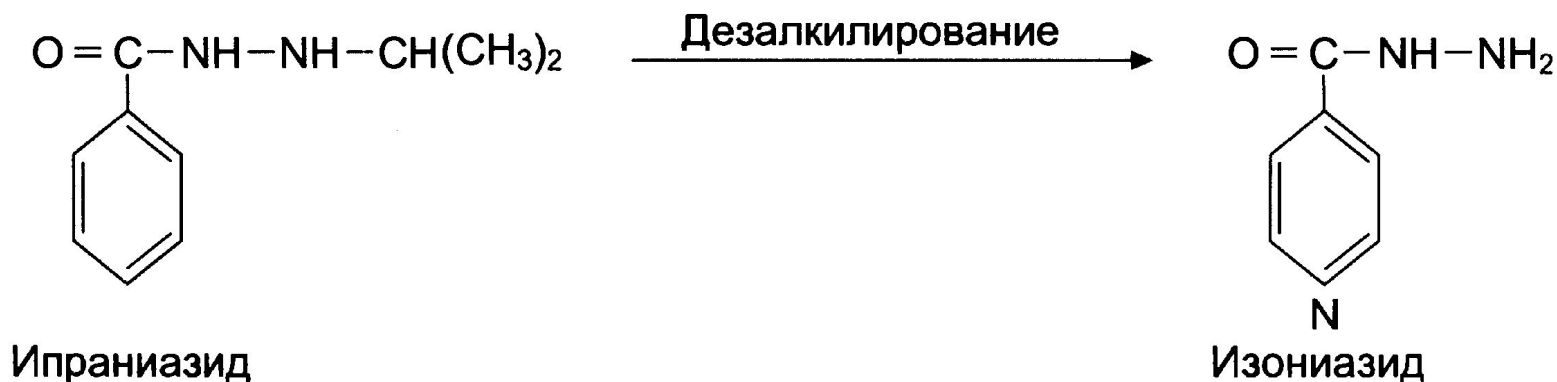
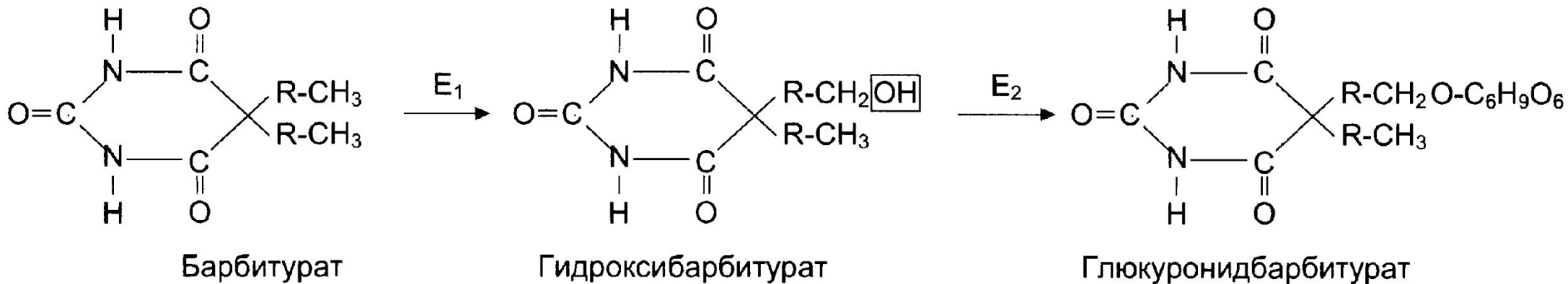


Фенол

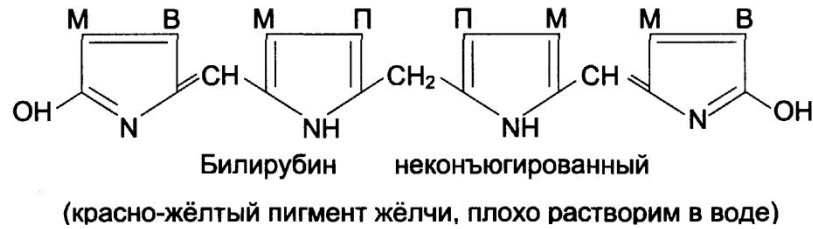
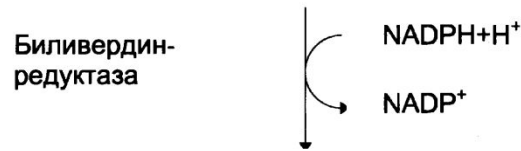
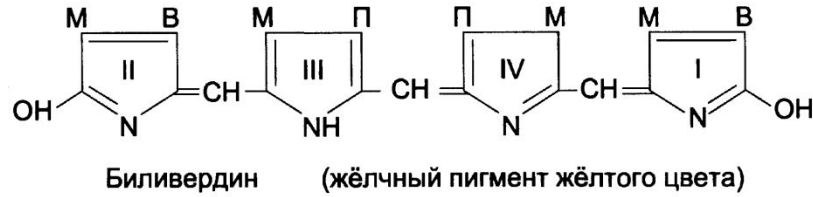
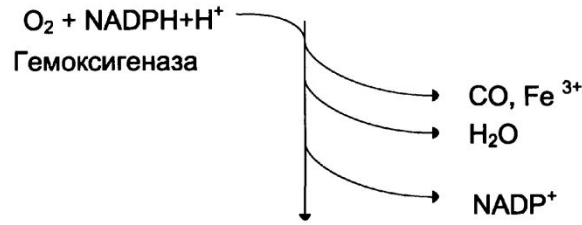
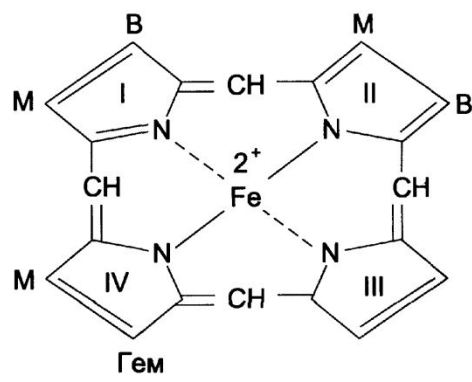


Фенолглюкуроновая кислота



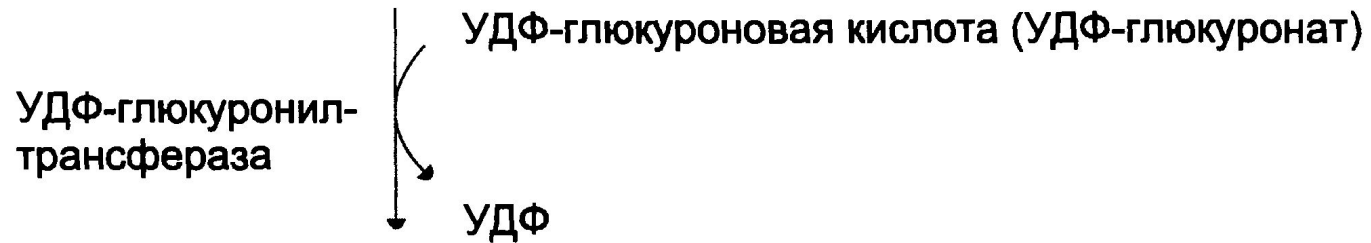
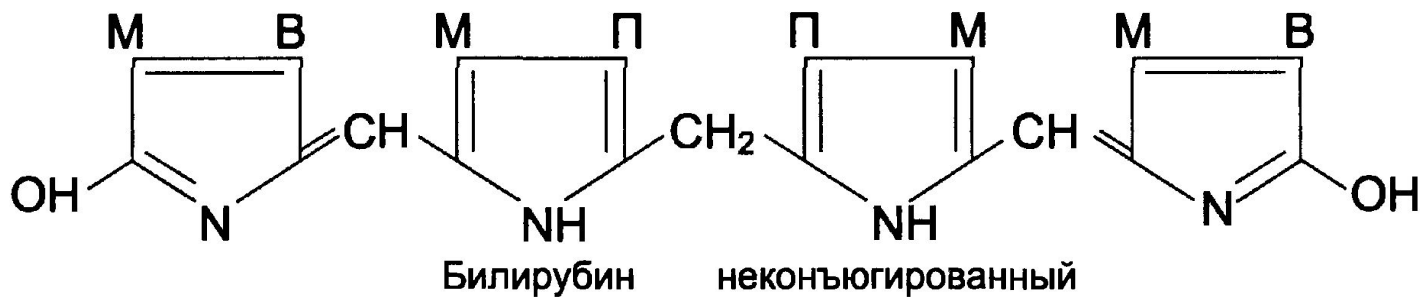


ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

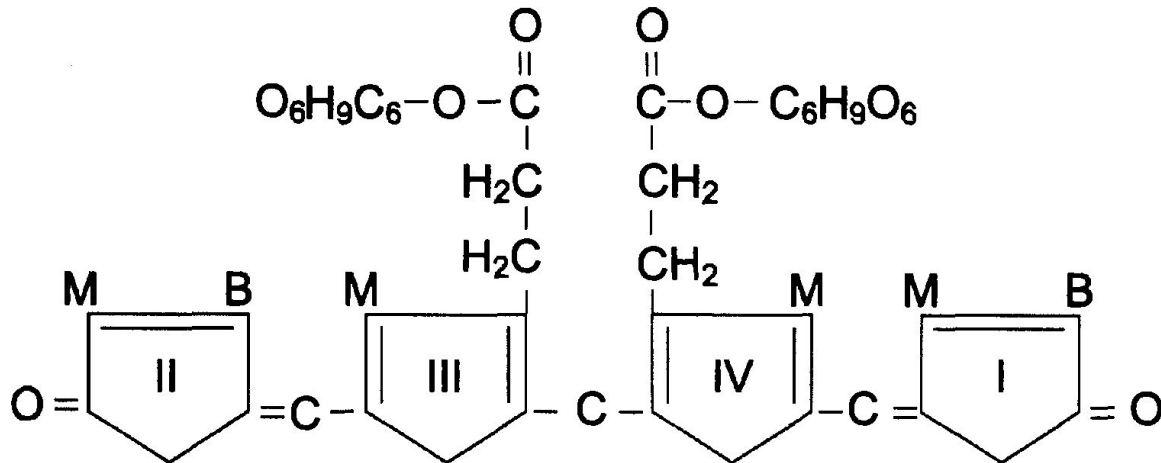
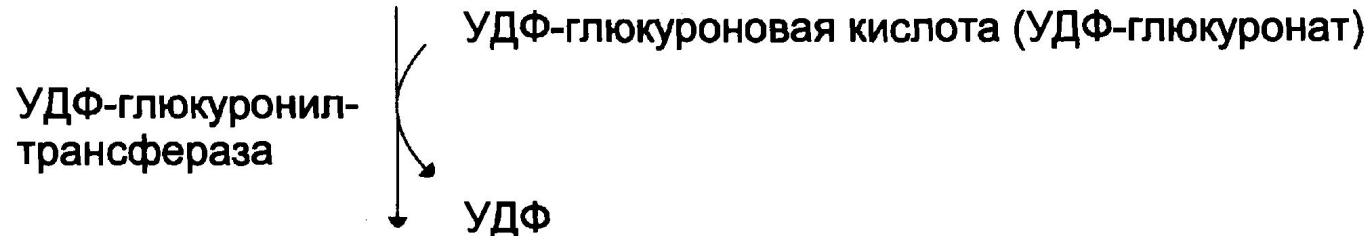


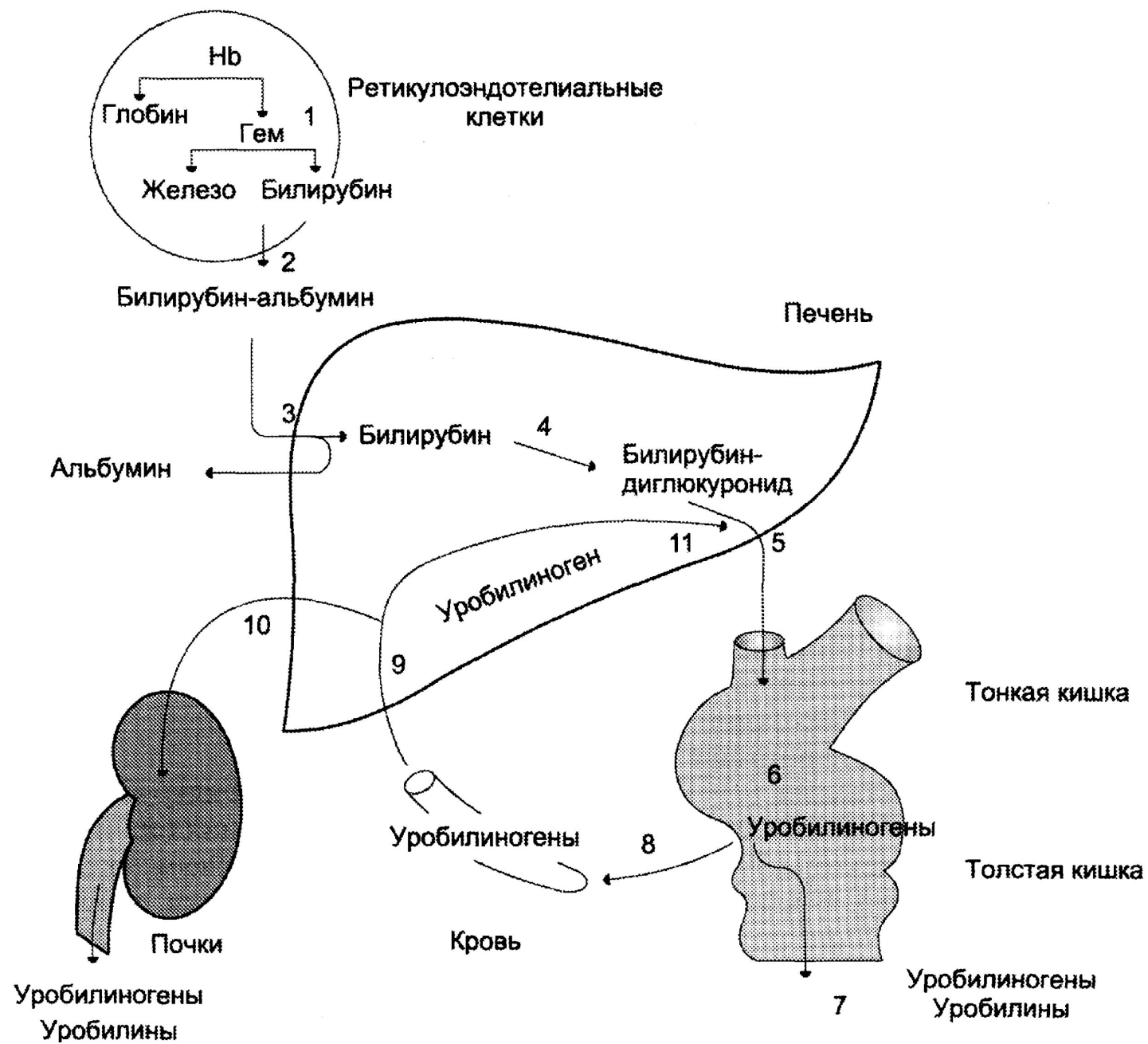
## КАТАБОЛИЗМ ГЕМА



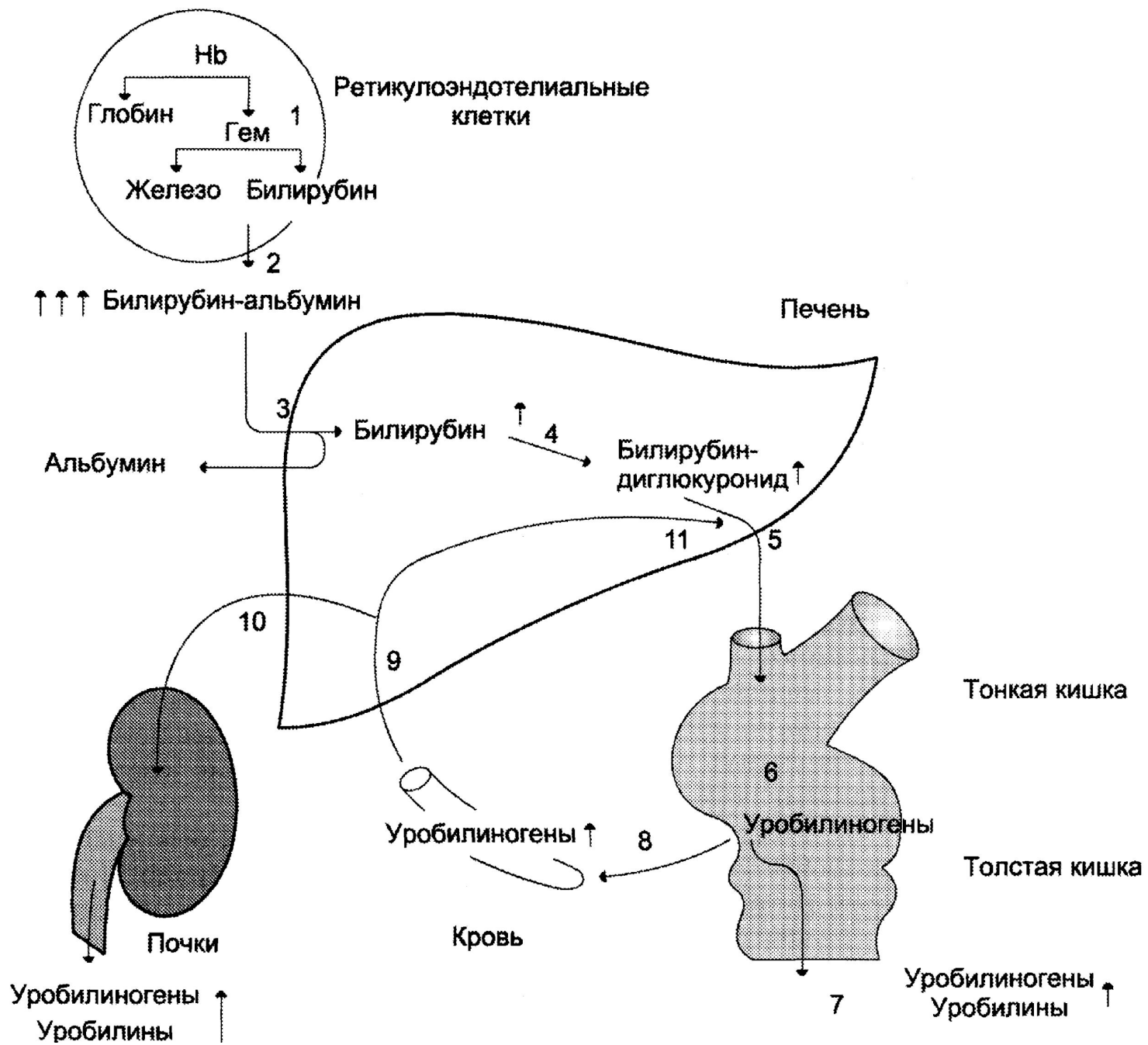


Билирубинмоноглюкуронид

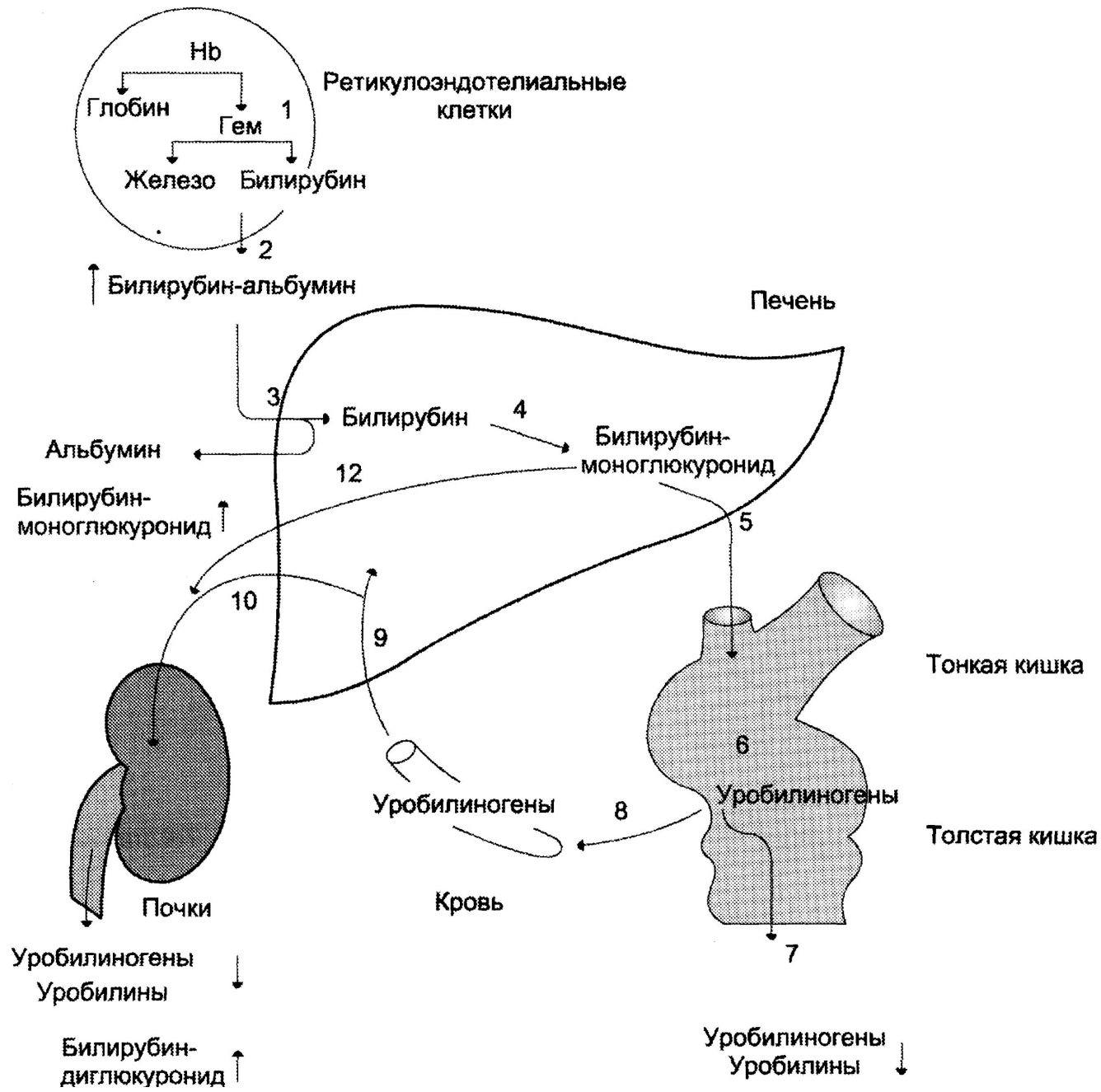




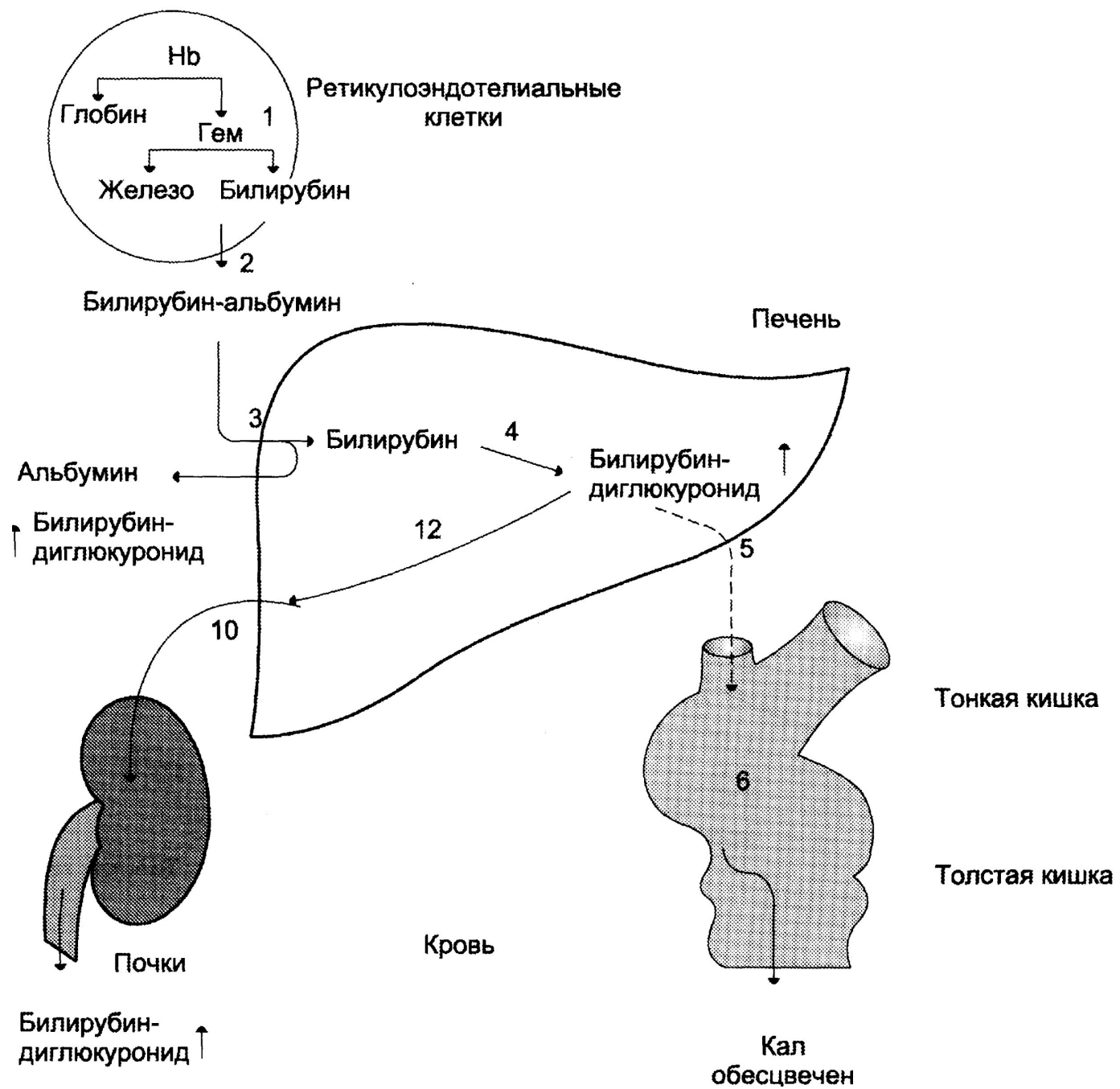
## МЕТАБОЛИЗМ БИЛИРУБИНА



## ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ ЖЕЛТУХА



## ПЕЧЕНОЧНО-КЛЕТочная ЖЕЛТУХА



## ОБТУРАЦИОННАЯ ЖЕЛТУХА

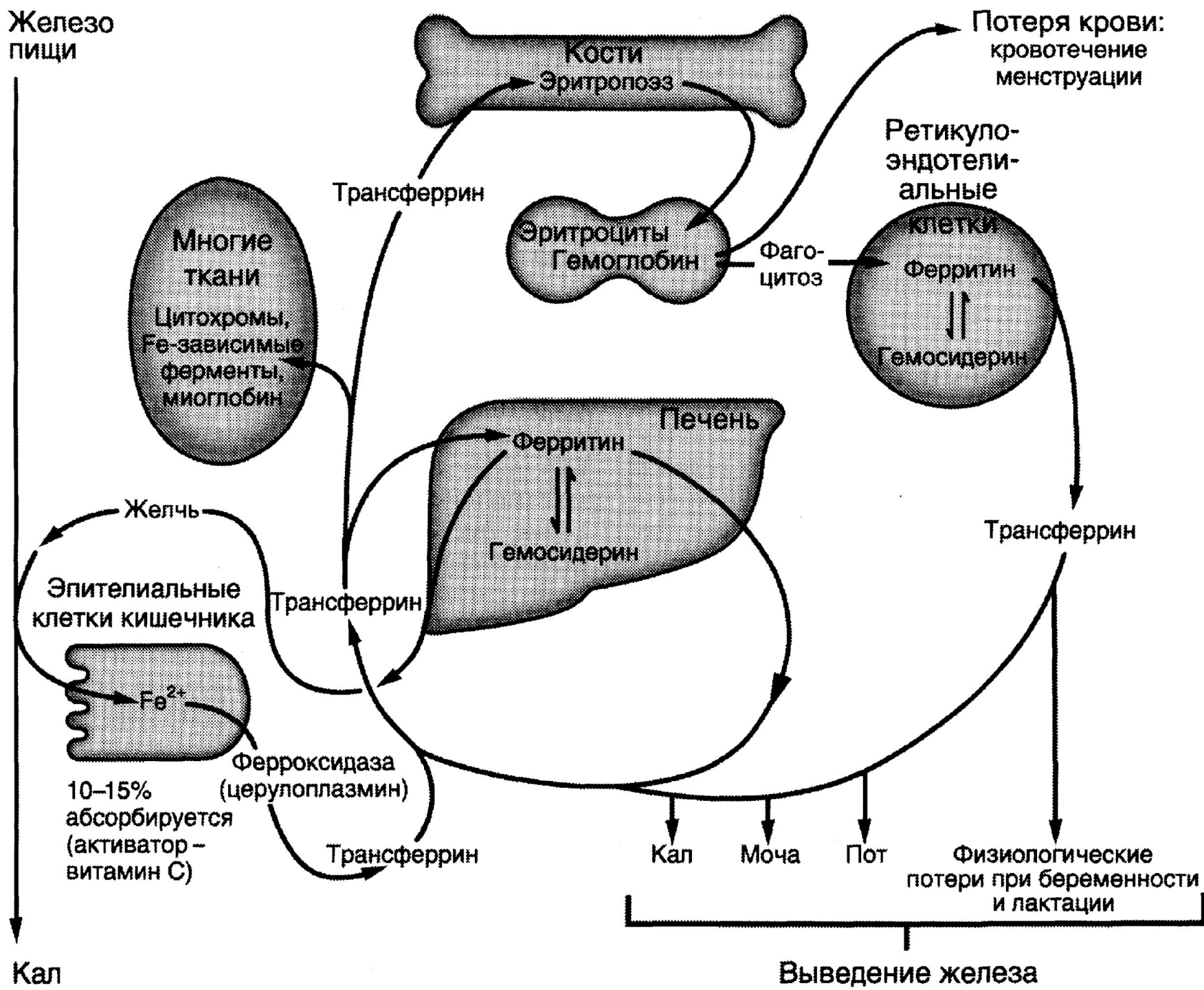
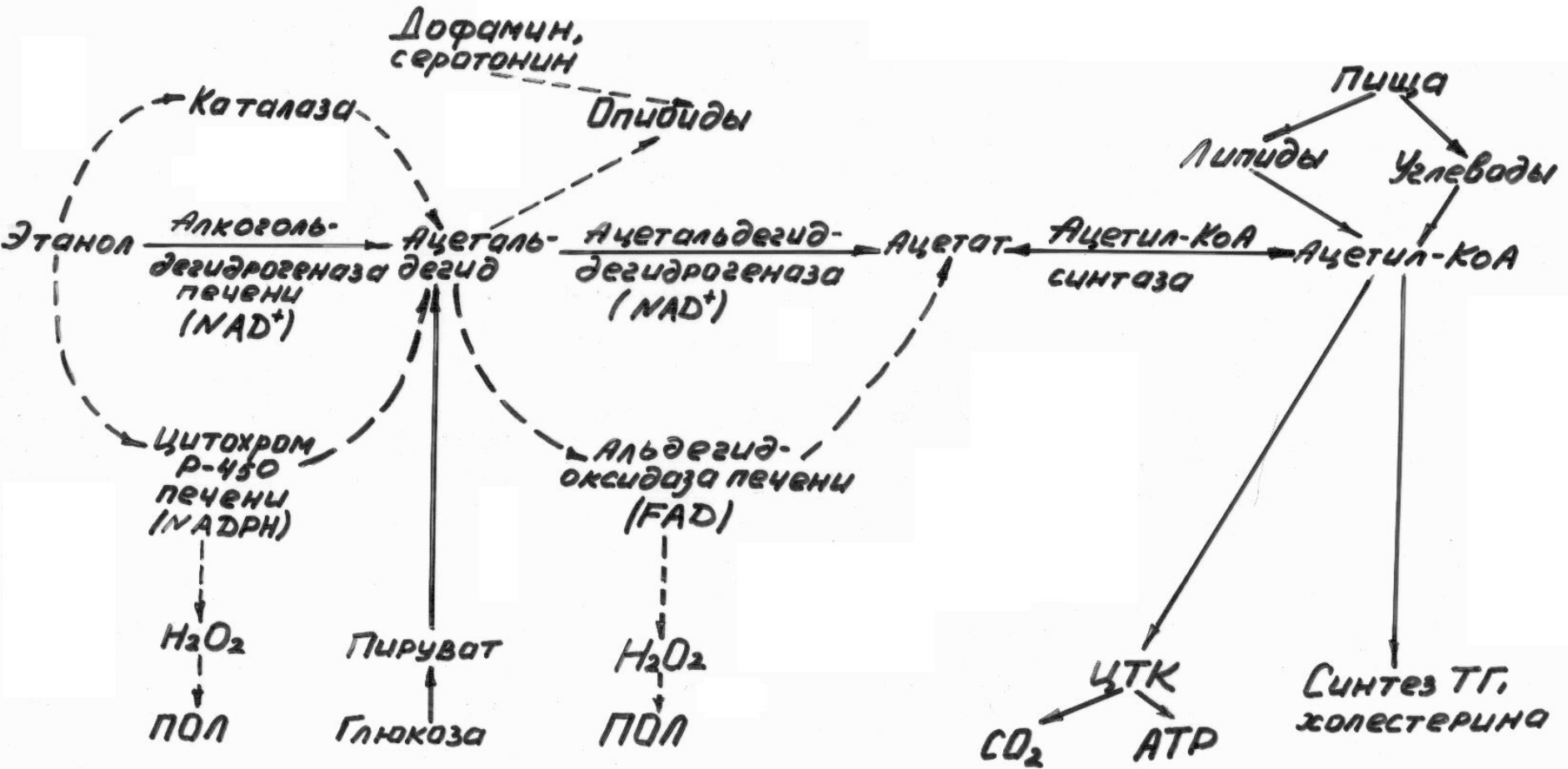
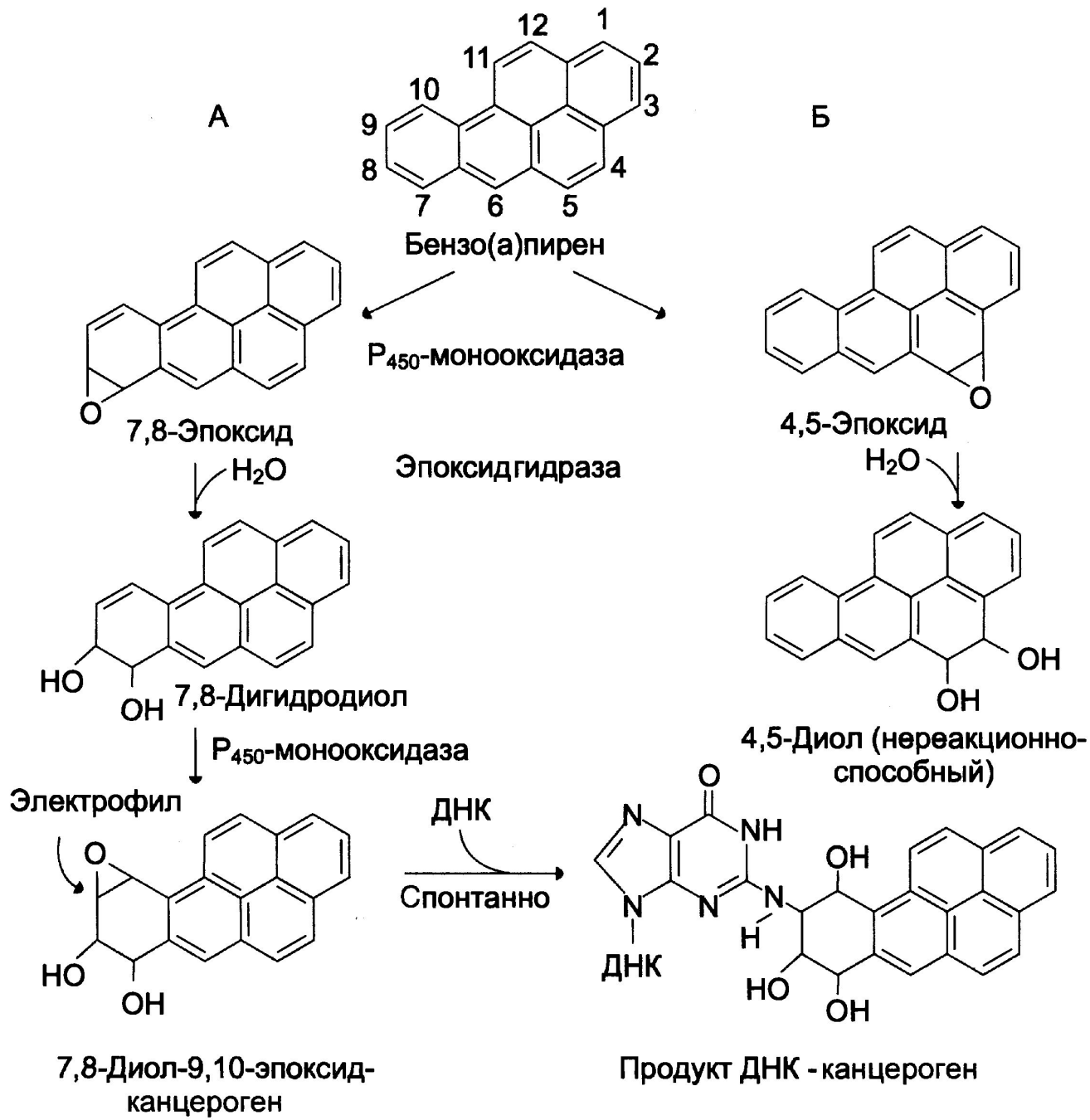


Рис. 1

Метаболизм эндо- и экзогенного этилового спирта в организме человека





## ХИМИЧЕСКИЙ КАНЦЕРОГЕНЕЗ



