

## Уважаемые студенты лечебного факультета!

С 11 по 15 мая занятие по теме «**Биохимия печени**» будет проведено в форме УСРС. Каждый студент должен подготовить **конспект с ответами** по всем теоретическим вопросам темы.

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Роль печени в обмене углеводов, липидов, аминокислот. Синтез белков плазмы в печени.
2. Обезвреживающая функция печени: обезвреживание токсических веществ путем защитных синтезов, микросомальным окислением, ацелированием, конъюгацией с глюкуроновой и серной кислотами.
3. Реакции синтеза гема, субстраты, ферменты.
4. Роль печени в пигментном обмене. Обмен билирубина в норме.
5. Нарушения обмена билирубина. Желтухи, их виды. Биохимическая диагностика желтух. Желчные пигменты крови, кишечника, мочи.
6. Биохимические механизмы развития патогенеза печеночной недостаточности и печеночной комы. Биохимические методы диагностики нарушений функций печени.

### ЛИТЕРАТУРА:

1. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1990. – С. 395-398, 427-437.
2. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2004. – С. 504-508, 551-566.
3. Кухта В. К., Морозкина Т. С., Олецкий Э. И., Таганович А. Д. Биологическая химия. – М.: Бинوم-Асар, 2008. – С. 301-306, 606-612.
4. Лелевич В. В., Леднёва И. О., Курбат М. Н., Петушок Н. Э., Воробьёв В. В. Основы биохимии: учебное пособие для студентов лечебного факультета. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – С. 256-269.
5. Лелевич В. В., Леднёва И. О., Петушок Н. Э., Курбат М. Н., Воробьёв В. В. Биологическая химия. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – С. 275-289.
6. Конспект лекций.

В лабораторной работе «**Количественное определение билирубина по методу Йендрашика**» необходимо указать:

$$E_1 = 0,023;$$

$$E_2 = 0,02.$$

Рассчитайте концентрацию общего, прямого и непрямого билирубина по формулам в практикуме.

Напишите вывод согласно полученных результатов.

**Конспект ответов будет проверен преподавателем по требованию с выставлением оценки!**