

Вниманию студентов II курса медико-диагностического факультета.

«**БИОХИМИЯ ПЕЧЕНИ**» - тема занятий этой рабочей недели (18.05 - 22.05.2020).

Вы должны письменно оформить конспект ответов на все вопросы занятия (включая схемы метаболических реакций) **объёмом не менее трёх страниц.**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Роль печени в обмене углеводов, липидов, аминокислот и белков.
2. Обезвреживающая функция печени.
3. Биосинтез гема.
4. Роль печени в обмене желчных пигментов. Обмен билирубина в норме и патологии.
5. Желтухи, их виды. Биохимическая диагностика желтух по исследованию билирубина и других желчных пигментов в крови и моче.
6. Биохимические механизмы патогенеза печеночной недостаточности. Биохимическая диагностика поражений печени.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Кухта В.К., Морозкина Т.С., Олецкий Э.И., Таганович А.Д. Биологическая химия. – Минск: Асар, 2008. – С. 606-612.
2. Березов Т.Т., Коровкин Б.Ф. Биологическая химия. – 3-е изд. – М.: Медицина, 2004. – С. 506-508, 551-559, 561-566.
3. Таганович А.Д., Олецкий Э.И., Коновалова Н.Ю., Лелевич В.В. Биологическая химия. - Минск: Выш. шк., 2013. – С. 403-429.
4. Березов Т.Т., Коровкин Б.Ф. Биологическая химия. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1990. – С. 396-398, 427-437.
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. Лекция «Биохимия печени».

В лабораторной работе «**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО БИЛИРУБИНА И ФРАКЦИЙ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ**» необходимо указать:

Экстинкция общего билирубина $E_1 = 0,12$;

Экстинкция прямого билирубина $E_2 = 0,05$;

Рассчитайте концентрации общего и прямого билирубина по формулам в практикуме.

Рассчитайте концентрацию непрямого билирубина, как разницу между общим и прямым.

Напишите вывод согласно полученным результатам.

Конспект ответов и практикум будут проверены преподавателем по требованию.