

Задания тестового контроля:

1. Уровень альбумина в крови бывает пониженным:

- а) при острых заболеваниях печени
- б) при хронических заболеваниях печени
- в) при дегидратации
- г) при первичной гепатоме
- д) во всех перечисленных случаях

2. Наибольшая активность АЛТ в гепатоцитах выявляется в:

- а) митохондриях
- б) ядре
- в) аппарате Гольджи
- г) цитозоле
- д) плазматической мембране

3. При поражении гепатоцитов наибольший относительный прирост в сыворотке имеет:

- а) ЛДГ-1
- б) ЛДГ-2
- в) ЛДГ-3
- г) ЛДГ-4
- д) ЛДГ-5

4. Увеличение щелочной фосфатазы в сыворотке характерно при:

- а) паренхиматозной желтухе
- б) обтурационной желтухе
- в) гемолитической желтухе

- г) ядерной желтухе новорожденных
- д) все перечисленное верно

5. У больного с желтухой повышение сывороточной активности ГГТП > АЛТ > АСТ >> ЩФ наиболее характерно для:

- а) острого вирусного гепатита “А”
- б) острого вирусного гепатита “В”
- в) **алкогольного поражения печени**
- г) обтурационной желтухи
- д) гемолитической желтухи

Профессиональные задачи.

Задача № 1.

В роддоме новорождённый ребёнок имеет желтушное окрашивание кожи и слизистых. Состояние ребёнка тяжёлое.

Лабораторные показатели:

- Нв = 80г/л
- билирубин общий 250 мкмоль/л
- непрямой билирубин 150 мкмоль/л
- АЛТ = 0,2 ммоль/ч/л
- АСТ = 4,5 ммоль/ч/л

Задания:

1. О каком типе желтухи можно думать?
2. Какие причины могут вызвать эту желтуху?
3. Какие фракции билирубина вы знаете, на чём основано это разделение?

Задача № 2.

Пациентка Л. находится на обследовании в хирургическом отделении. Жалобы на желтушность кожных покровов, сильные боли в правом подреберье.

Из лаборатории получены следующие результаты исследований:

- общий билирубин- 48мкмоль/л
- прямой- 30,0 мкмоль/л
- непрямой-12,0 мкмоль/л
- Тимоловая проба -1 ед.
- АЛТ- 0,2 ммоль/л
- АСТ- 0,1 ммоль/л
- НВ – 130 г/л

ан. мочи: уробилиноген-отсутствует

прямой билирубин-обнаружен

ан. кала: кал обесцвечен, стеркобилин не обнаружен

Задания:

1. Назовите белок крови, из которого идет образование билирубина
2. Назовите медицинский термин, обозначающий понятие «повышение билирубина в сыворотке крови».

3. Перечислите причины, приводящие к повышению уровня билирубина в сыворотке крови.