

### **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 новорожденный ребенок имеет желтушное окрашивание кожи и слизистых. Состояние ребенка тяжелое.

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? **Холестатическая желтуха**
2. Какие причины могут вызвать эту желтуху? поражениями в самой печени (внутрипеченочный холестаза)
3. Какие фракции билирубина вы знаете, на чём основано это разделение?

**Общий билирубин**

**Прямой (связанный) билирубин**

**Непрямой( несвязанный)**

#### **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
- Тимолова 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 **Альбумин**

2. Назовите медицинский термин, обозначающий понятие «повышение билирубина в сыворотке крови».

**Гипербилирубинемией, желтушная**

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

**Основные факторы, повышающие уровень содержания в крови билирубина, следующие:**

**Ускоренный процесс разрушения эритроцитов;**

**Нарушение оттока желчи;**

**Нарушение процесса метаболизма билирубина**