# Задания тестового контроля:

1. **Уровень альбумина в крови бывает пониженным:**

б) при хронических заболеваниях печени

# Наибольшая активность АЛТ в гепатоцитах выявляется в:

г) цитозоле

# При поражении гепатоцитов наибольший относительный прирост в сыворотке имеет:

ЛДГ-5

# Увеличение щелочной фосфатазы в сыворотке характерно при:

г) ядерной желтухе новорожденных

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

в) алкогольного поражения печени

# 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?

Обструктивная желтуха

1. Какие причины могут вызвать эту желтуху?

Этот тип вызван несоответствием между группой крови ребенка и группой крови матери, что приводит к разрушению эритроцитов ребенка из-за диссонанса с клетками крови матери , а уровень билирубина повышается из-за неспособности печени перерабатывать избыточное количество

1. Какие фракции билирубина вы знаете, на чём основано это разделение?

* Билирубин образуется в норме как результат расщепления белков, содержащих гем: гемоглобина, миоглобина и цитохрома. Скрыть
* Хим. формула

# 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 обсцвечен, стеркобилин не обнаружен

Задания:

1.Назовите белок крови, из которого идет образование билирубина

***гемоглобина, миоглобина цитохрома***

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

Повышение билирубина в сыворотке крови называется гипербилирубинемией, желтушная окраска кожи и слизистых (желтуха) появляется когда концентрация билирубина в крови превышает 30-35 мкмоль/л.

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

1..Хронический или аутоимунный гепатит.

2..Не доброкачественные новообразования в районе печени.

3..Неправильная работа поджелудочной.

Интоксикация организма путём отравления, так же может стать причиной повышения билирубина.