Задача №1

. Заполните в тетради следующую таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Вид желтухи | | |
| Механическая | Паренхиматозная | Гемолитическая |
| I. Кровь: |  |  |  |
| Общий билирубин |  |  |  |
| Прямой билирубин |  |  |  |
| непрямой билирубин |  |  |  |
| II. Моча: |  |  |  |
| билирубин |  |  |  |
| уробилиноген |  |  |  |
| III. Кал: |  |  |  |
| стеркобилиноген |  |  |  |

Примечание: В пустых графах поставьте обозначения: Н - норма,

↑ - повышено, ↓ - понижено, «+» - определяется, «0» - не определяется.

Задача №2

У новорожденного через 3 дня после рождения появилась желтуха. Общий билирубин крови - 30 мкмоль/л, непрямой - 27 мкмоль/л. Через 2 недели желтуха исчезла. Назовите вид желтухи.

Задача № 3

В отделение неотложной хирургии поступила больная 48 лет с жалобами на боли в правом подреберье, тошноту, температуру 37,5ºС, кожный зуд. При осмотре - желтушность кожи, слизистых. Индикаторные ферменты (АЛТ, АСТ) остаются в пределах верхней границы нормы. Активность экскреторных ферментов (ЩФ, ГГП) резко повышена.

1. Предположите диагноз
2. Почему индикаторные ферменты (АЛТ, АСТ) остаются в пределах верхней границы нормы?
3. Почему активность экскреторных ферментов (ЩФ, ГГП) резко повышена?
4. Как изменится уровень пигментов в сыворотке крови, за счет каких  
   фракций?
5. Как изменятся пигменты мочи при данной патологии?

**Задача №4**

У студента медика, выздоровевшего после гриппа, была замечена легкая желтуха. Обеспокоенный возможностью гепатита, он сдал кровь на биохимический анализ.

*Лабораторные данные:*

*Сыворотка:*

*билирубин – 60 мкмоль/л (норма 38 мкмоль/л)*

*ЩФ – 7,4 МЕ/л (норма 10 МЕ/л)*

*АсАТ –35 МЕ/л (норма 40 МЕ/л)*

*Гемоглобин – 160 г/л (норма)*

*Ретикулоциты - 1% (норма)*

*Моча:*

*Билирубин отсутствует*

Предположите диагноз. Аргументируйте ответ.

**Задача №5**

У женины, 40 лет, выявлена желтуха. В анамнезе не значатся контакты по гепатиту, недавние выезды за границу, инъекции или переливания крови. Больная не употребляет алкоголь. В прошлом она была здорова, но в последние 18 месяцев страдала от усиливающегося зуда.

*Лабораторные данные:*

*Сыворотка:*

*общий белок* – 85 г/л *(норма 65-85 г/л)*

*альбумин – 28 г/л (норма 35-40 г/л)*

*билирубин – 340 мкмоль/л (норма 38 мкмоль/л)*

*ЩФ – 522 МЕ/л (норма 70 МЕ/л)*

*АсАТ – 98 МЕ/л (40 МЕ/л)*

*ГГТ – 242 МЕ/л (60 МЕ/л)*

Предположите заболевание. Аргументируйте ответ.