**МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА - ИАСФ**

**14. НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА – ИСПИТИВАЊЕ ФУНКЦИЈЕ ЈЕТРЕ**

ПИТАЊА ЗА ПРОВЕРУ ЗНАЊА СТУДЕНАТА

Комбинација 1

1. Објасните основне функције јетре у организму и значај испитивања функције јетре.

**2. Објасните клинички значај ензима у испитивању функције јетре. Који су то ензими и објасните дијагностички значај у различитим болестима јетре**

Комбинација 2

1. **Објасните улогу и значај биохемијске дијагностике у болестима јетре**

2. **Структура, синтеза и функција билирубина у организму**

Комбинација 3

**1. Како се могу поделити биохемијске анализе за испитивање различитих функција јетре? Објасните**

2. **Објасните клинички значај одређивања билирубина у плазми и серуму**

Комбинација 4

**1. Објасните појам хипербилирубинемија, које врсте постоје и како их делимо према фракцији билирубина у плазми.**

2. **Преципитационе и флокулационе пробе**

Комбинација 5

1**. Објасните класификацију хипербилирубинемије према анатомском пореклу. Шта је Гилбертов Синдром?**

2. **Наведите који све тестови клиренс лекова постоје и која је њихова функција у испитивању функције јетре**

Комбинација 6

1. **Објасните појам некоњуговане хипербилирубинемије, анатамско порекло и последице настанка**

2. **Објасните које су синтетске функције јетре (којих протеина) и који биохемијски маркери се користе за испитивање синтетске функције јетре**

Комбинација 7

1. **Објасните појам коњуговане хипербилирубинемије, анатамско порекло и последице настанка**

2. **Наведите** е**кстрахепатичне узроке смањене концентрације протеина плазме и протеине плазме у реакцијама акутних фаза**

Комбинација 8

1. **Жучне киселине - физиолошка функција и значај у испитивању екскреторне функције јетре**

2. **Објасните који се тестови користе за испитивање метаболичке функције јетре и најчешће узроке повећања концентрације амонијака у крви**

Комбинација 9

1. **Структура и синтеза жучних киселина**

**2. Објасните клинички значај испитивања метаболизма амонијака**

Комбинација 10

1. **Поремећаји метаболизма жучних киселина и њихов клинички значај**

2. **Албумин - клинички значај у испитивању синтетских функција јетре** **(Хипоалбуминемија)**

Комбинација 11

1. **Објасните клинички значај транстиретина, церулопазмина,алфа-1-трипсина и алфа фетопротеина у испитивању синтетске функције јетре**

2. **Наведите све жучне киселине и соли , регулаторни ензим за њихову синтезу и објасните начине испитивања поремећаја метаболизма жучних киселина**

Комбинација 12

1. **Објасните клинички значај имуноглобулина у испитивању синтетске функције јетре**

2. **Објасните разлике између коњуговане и некоњуговане хипербилирубинемије. Шта је Цригел-Најјаров синдром?**

Комбинација 13

1. **Објасните клинички значај фактора коагулације у испитивању синтетске функције јетре**

2**. Објасните који се све тестови користе за квантитативно испитивање функције јетре**

Комбинација 14

1. **Објасните клинички значај уреје у испитивању синтетске функције јетре**

2.  **Објасните појам холестазе, анатамско порекло и карактеристике**

Комбинација 15

1. **Објасните клинички значај липида у испитивању синтетске функције јетре**

2. **Којој хиперлипирубинемији припадају поремећаји Гилбертов синдром и Цригел-Најјаров синдром. Објасните**