

#### Общеклинические исследования:

- Общий анализ мочи
- Подсчет количества форменных элементов методом Нечипоренко
- Исследование синовиальной жидкости

#### Гематологические исследования:

- Общий анализ крови с возможностью автоматизированного исследования ретикулоцитов
- Подсчет миелограммы
- Подсчет LE-клеток по Новоселовой

#### Биохимические исследования:

- Характеристики белкового обмена:
  - Общий белок в сыворотке
  - Альбумин в сыворотке
  - Мочевина
  - Креатинин
  - Мочевая кислота
- Специфические и острофазовые белки сыворотки крови:
  - фракции сывороточных белков методом электрофореза
  - С-реактивный белок
  - альфа-1- кислый гликопротеин в сыворотке крови
  - альфа-1-антитрипсин-2 в сыворотке крови
  - гаптоглобин в сыворотке
  - трансферрин в сыворотке
  - ферритин в сыворотке
  - церулоплазмин в сыворотке
  - к- и лямбда- цепи иммуноглобулинов
  - оценка к- и лямбда- цепей иммуноглобулинов методом иммунофиксации
- Глюкоза в сыворотке крови
- Характеристики липидного обмена:
  - фракции липопротеинов электрофоретическим методом
  - общий холестерин
  - HDL-холестерин

- LDL-холестерин
- коэффициент атерогенности
- триглицериды
- липопротеин-альфа в сыворотке
- Ферменты:
  - Аспаратаминотрансфераза (АСТ) в сыворотке
  - Аланинаминотрансфераза (АЛТ) в сыворотке
  - Общая лактатдегидрогеназа (ЛДГ) в сыворотке
  - Щелочная фосфатаза
  - Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТП)
  - Холинэстераза (ХЭ)
  - Альфа-амилаза в сыворотке и моче
  - Общая креатинкиназа (КК) в сыворотке
  - Липаза в сыворотке крови
- Водно-электролитный обмен:
  - Калий в сыворотке
  - Натрий в сыворотке
  - Хлор в сыворотке
- Характеристики минерального обмена:
  - Сывороточное железо в сыворотке
  - Общий кальций
  - Неорганический фосфор в сыворотке
- Маркеры анемии:
  - Витамин В12
  - Фолиевая кислота
- Маркеры функционального состояния щитовидной железы:
  - ТSH (тироксинсвязывающий глобулин)
  - FT4 (свободный тироксин)
  - Анти-ТПО (антитела к тиреопероксидазе)
- Половые гормоны:
  - Пролактин в сыворотке

- ФСГ (фолликулостимулирующий гормон) в сыворотке
- ЛГ (лютеинизирующий гормон) в сыворотке
- Тестостерон
- Прогестерон
- Эстрадиол
- Гормоны гипофиза и коры надпочечников:
  - Кортизол
  - Адrenокортикотропный гормон
  - Дигидроэпиандростерон
- Маркеры остеопороза:
  - Паратгормон
  - Osteocalcin
  - Фрагменты коллагена (бетта-CrossLaps)
  - Витамин D3
- Канцеромаркеры:
  - РЭА (раково-эмбриональный антиген)
  - AFP (альфа-фетопроtein)
  - CA-19-9 (карбогидратный антиген)
  - CA-125 (раковый антиген)
  - CA 15-3
  - CA 72-4
  - Нейронспецифическая енолаза (NSE)
  - ПСА (простатический специфический антиген – общий и свободный)
- Исследования системы гемостаза:
  - Показатели, характеризующие тромбоцитарный компонент гемостаза:
    - Агрегация тромбоцитов с адреналином в плазме  
(концентрация адреналина [5.0 мкМ])
    - Агрегация тромбоцитов с АДФ в плазме  
(концентрация АДФ [0.5 мкМ], [1.5 мкМ], [2.5 мкМ])
    - Агрегация тромбоцитов с ристоцетином в плазме
  - Плазменный (коагуляционный) гемостаз:
    - Оценка первой фазы плазменного гемостаза – образования протромбина

- Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)
- Фактор XI (антигемофильный фактор C)
- Фактор XIII (антигемофильный глобулин A)
- Фактор IX (Кристалмас-фактор)
- Оценка второй фазы плазменного гемостаза – образования тромбина
- Протромбиновое время (МНО, активность протромбинового комплекса по Квику)
- Фактор VII (проконвертин)
- Фактор V (проакцелерин)
- Фактор II (протромбин)
- Оценка третьей фазы плазменного гемостаза:
  - Фибриноген
  - Фибриноген В (бетта-нафтоловая проба, этаноловая проба)
  - Тромбиновое время
- Маркеры активации внутрисосудистого свертывания крови и фибринолиза:
  - Показатели, характеризующие состояние антикоагулянтов Антитромбин III
  - Протеин C
  - Протеин S
  - Показатели, характеризующие плазминную (фибринолитическую) систему
  - Плазминоген
  - Д-димер
  - Фактор VIII
  - Антитромбин III
  - Активность антитромбина III
  - Виллебранда антиген
  - Исследования активности антигена Виллебранда
  - Волчаночный антикоагулянт в плазме
- Биохимические исследования в моче:
  - Микроальбумин
  - Альфа-амилаза
  - Мочевина
  - Креатинин
  - Оценка пробы Реберга на основании биохимических исследований в суточной моче и в крови

Иммунологические исследования, включая оценку гуморального и клеточного иммунитета на основе метода проточной цитометрии (вторник, среда, четверг):

- Гуморальный иммунитет:
  - Иммуноглобулин А (Ig A) в сыворотке
  - Иммуноглобулин М (Ig M) в сыворотке
  - Иммуноглобулин G (Ig G) в сыворотке
  - Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК) в сыворотке
- Клеточный иммунитет:
  - Общее количество Т-лимфоцитов (CD3) в крови
  - Общее количество В-лимфоцитов (CD19) в крови
  - Натуральные киллеры (CD16+56)
  - Т-лимфоциты-хелперы (CD4) в крови
  - Т-лимфоциты-супрессоры (CD8) в крови
  - Активированные Т-лимфоциты (HLA-DR)
- Неспецифическая резистентность организма:
  - Фагоцитоз
  - Фагоцитарная активность нейтрофилов
  - Лизосомально-катионный тест (ЛКТ) в крови
  - С3-компонент системы комплемента
  - С4-компонент системы комплемента

Исследование инфекционных маркеров:

- Антистрептолизин О
- Методом иммуноферментного анализа:
  - HBS- антиген
  - Анти HCV
- Методом ПЦР в плазме:
  - Вирус гепатита «С» качественный (HCV)
  - Вирус гепатита «С» количественный (HCV monitor)
  - Вирус гепатита «С» генотип (HCV genotype)
  - Вирус гепатита «В» качественный (HBV)
  - Вирус гепатита «В» количественный (HBV monitor)
- Методом ПЦР в соскобе уrogenитального тракта (цервикальный канал, уретра):

- Вирус папилломы человека высокого онкогенного риска (HPV)
- Chlamydia trachomatis
- Mycoplasma genitalium
- Trichomonas vaginalis
- Neisseria gonorrhoeae
- Вирус простого герпеса (HSV1/2)
- Ureaplasma spp (U. parvum и U/ urealyticum)

Исследование маркеров аллергии методом иммунофлюоресцентного анализа на основе определения антител в сыворотке крови:

- Маркеры аллергии:
  - Phadiatop
  - Общий Ig E
  - Специфические Ig E

Исследования маркеров аутоиммунных заболеваний на основе иммуноферментного анализа по широкому спектру характеристик ревматических заболеваний, заболеваний желудочно-кишечного тракта, антифосфолипидного синдрома и др.

- Титр антител к нуклеарным антигенам (антинуклеарный фактор) в сыворотке
- Антитела к нативной ДНК
- Антитела к экстрагируемым ядерным антигенам (скрининг):
  - антитела к компоненту SS-A/Ro
  - антитела к компоненту SS-B/La
  - антитела к компоненту Scl70
  - антитела к компоненту Jol
  - антитела к гистонам
- Перинуклеарные антинейтрофильные антитела
- Цитоплазматические антинейтрофильные антитела
- Антитела к нуклеосомам
- Антитела к тканевой транслугтаминазе
- Антитела к глиадину G
- Антитела к глиадину A
- Антитела к пептиду LKM1
- Антитела к гломерулярной основной мембране

- Anti-CCP
- Ревматоидный фактор
- Антитела к кардиолипину
- Антитела к бетта2-гликопротеину-1
- Антитела к бетта2-гликопротеину-1 Ig G
- Антитела к бетта2-гликопротеину-1 Ig M
- ASCA
- Антитела к рибосомам