УТВЕРЖДЕН

приказом комитета здравоохранения

Курской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_\_\_

**Перечень**

**лабораторных исследований, выполняемых в ЦКДЛ II уровня**

|  |
| --- |
| **Иммунологические исследования** |
| Исследование уровня хорионического гонадотропина в сыворотке крови  |
| Исследование уровня α-фетопротеина в сыворотке крови  |
| Исследование уровня антигена аденогенных раков CА 125 в сыворотке крови  |
| Исследование уровня простатспецифического антигена |
| Исследование уровня свободной фракции простатспецифического антигена |
| Определение ракового антигена СА 15-3 |
| Исследование уровня антигена аденогенных раков СА 19-9  |
| Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови |
| Определение антител класса G к токсоплазме (количественное) |
| Определение антител класса М к токсоплазме (без титра) |
| Определение антител класса G к цитомегаловирусу (количественое) |
| Определение антител класса М к цитомегаловирусу (без титра) |
| Определение антител класса М к вирусу краснухи (без титра) |
| Определение антител класса G к вирусу краснухи (количественное) |
| Определение антител класса G к вирусу гепатита А |
| Определение антител класса G к вирусу герпеса 1,2 типа (титр) |
| Определение антител IgM к капсидному антигену вируса Эпштейн-Барр |
| Определение антител IgG к капсидному антигену вируса Эпштейн-Барр |
| Определение антител IgG к нуклеарному антигену вируса Эпштейн-Барр |
| Исследование уровня инсулина плазмы крови  |
| Исследование уровня тиреотропного гормона в сыворотке крови |
| Исследование уровня свободного трийодтиронина в сыворотке крови  |
| Исследование уровня общего трийодтиронина в сыворотке крови  |
| Исследование уровня свободного тироксина сыворотки крови  |
| Исследование уровня общего тироксина сыворотки крови  |
| Исследование антител к тиреоглобулину |
| Определение аутоантител к тироидной пероксидазе |
| Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови |
| Исследование уровня дегидроэпиандростерона сульфата в крови  |
| Исследование уровня общего кортизола в крови  |
| Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови  |
| Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови  |
| Исследование уровня пролактина в крови  |
| Исследование уровня прогестерона в крови  |
| Исследование уровня эстрадиола в крови  |
| Исследование уровня общего тестостерона в крови  |
| Исследование уровня фолиевой кислоты (Витамина B9) в сыворотке крови |
| Исследование уровня B12 в сыворотке крови |
| Исследование уровня креатинкиназы МВ |
| Определение антител и антигена к вирусу иммунодефицита человека 1 и 2 типа  |
| Определение антител класса М, G к возбудителю сифилиса (титр) |
| Определение НBsAg (гепатит В) |
| Определение антител класса M, G к вирусу гепатита C |
| Определение антител класса М к вирусу гепатита А |
| Определение антител класса A, M, G к вирусу гепатита А |
| Определение антител класса M к ВГС |
| Исследование уровня белка, связанного с беременностью, в крови (РАРР-А) |
| Исследование уровня неконьюгированного свободного эстриола |
| Определение концентрации С-пептида в сыворотке крови  |
| Определение общего IgE в сыворотке крови  |
| Исследование уровня тиреоглобулина в крови  |
| Исследование уровня соматотропного гормона в крови |
| Определение антител класса G к H.Pylori (количественное) |
| Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови  |
| Иммунохимическое исследование кала на скрытую кровь |
| Определение антител класса E в сыворотке к индивидуальным аллергенам |
| Исследование уровня СА 72-4 |
| Определение антител класса G к гельминтам (описторх) без титра |
| Определение антител класса G к гельминтам (эхинококк) без титра |
| Определение антител класса G к гельминтам (трихинелла) без титра |
| Определение антител класса G к гельминтам (токсокара) без титра |
| Определение антител класса G к антигену аскариды |
| Определение антител классов A, M, G к лямблии |
| Определение антител класса А к токсоплазме (без титра) |
| Определение антител класса M к H.Pylori (количественное) |
| Определение антител классов A, M, G к микобактериям туберкулеза (без титра) |
| Определение антител класса M, G к структурным (core) и неструктурным (NS3, NS4, NS5) вируса гепатита C |
| Определение антител класса G к Chlamidia trachomatis (титр) |
| Определение антител класса A к Chlamidia trachomatis (титр) |
| Определение антител класса M к Chlamidia trachomatis (титр) |
| Определение антител класса A к Mycoplasma hominis |
| Определение антител класса G к Mycoplasma hominis |
| Определение антител класса A к Ureaplasma urealyticum  |
| Определение антител класса G к Ureaplasma urealyticum  |
| Определение антител G к ранним белкам вируса Эпштейн-Барр |
| Определение антител класса М к вирусу герпеса 1,2 типа (без титра) |
| Определение антител класса G к вирусу простого герпеса 6 типа |
| Определение антител класса G к вирусу простого герпеса 8 типа |
| Определение антител класса G к вирусу Кори |
| Определение антител класса G к Bordetella pertussis (Коклюш) |
| Определение антител класса А и М к Bordetella pertussis (Коклюш) |
| Определение антител класса G к Mycoplasma pneumoniae (без титра) |
| Определение антител класса М к Mycoplasma pneumoniae (без титра) |
| Определение антител класса G к Chlamidia pneumoniae |
| Определение антител класса M к Chlamidia pneumoniae |
| Определение антител класса М к вирусу паротита |
| Определение антител класса G к вирусу паротита |
| Определение антител класса М к вирусу клещевого энцефалита |
| Определение антител класса G к вирусу клещевого энцефалита |
| Определение антител класса G к возбудителю боррелиоза |
| Определение антител класса M к возбудителю боррелиоза |
| Исследование уровня 17-гидроксипрогестерона в крови |
| Исследование уровня свободного тестостерона в крови  |
| Исследование антител к рецептору тиреотропного гормона в крови |
| Исследование уровня кортизола в моче  |
| Исследование уровня альдостерона в крови |
| Определение антител к двухспиральной ДНК |
| Определение антител к тканевой трансглутаминазе |
| Анализ крови на антитела к гладким мышцам |
| Анализ крови на антинуклеарный фактор |
| Анализ крови на антитела к микросомам печени и почек |
| Определение кальпротектина в кале |
| Определение H.Pylori в кале |
| Определение лактазной недостаточности в кале |
| Определение циклоспоринов в сыворотке крови |
| Определение вальпроевой кислоты в сыворотке крови |
| Определение леветирацетама в сыворотке крови |
| Определение карбамазепина в сыворотке крови |
| Определение эритропоэтина в сыворотке крови |
| Определение антифосфолипидных антител в сыворотке крови |
| Антитела к кардиолипину М и G |
| Антитела к бета2-гликопротеину 1 |
| Определение антинуклеарных антител |
| Определение антител к циклическому цитруллированному пептиду |
| Определение антинейтрофильных цитоплазматических антител |
| Определение эластазы-1 в кале |
| Определение метаболитов витамина Д (25ОН) |
| **Биохимические исследования** |
| Исследование уровня глюкозы в крови  |
| Исследование уровня липазы |
| Исследование уровня ревматоидного фактора |
| Количественное определение иммуноглобулинов классов A |
| Количественное определение иммуноглобулинов классов M |
| Количественное определение иммуноглобулинов классов G |
| Количественное определение компонента системы комплемента С3 |
| Количественное определение компонента системы комплемента С4 |
| Исследование уровня общего кальция в крови |
| Исследование уровня фосфора неорганического |
| Исследование уровня железа сыворотки крови  |
| Исследование уровня трансферрина (Сидерофилин) |
| Исследование уровня латентной (ненасыщенной) железосвязывающей способности сыворотки крови |
| Исследование уровня ЛДГ (Лактатдегидрогеназа) |
| Исследование уровня холестерина в крови |
| Исследование уровня триглицеридов в крови |
| Исследование уровня холестерола-ЛПВП (Холестерин липопротеинов высокой плотности) |
| Исследование уровня холестерола-ЛПНП (Холестерин липопротеинов низкой плотности) |
| Исследование уровня Аполипопротеина А1 |
| Исследование уровня Аполипопротеина В |
| Определение С-реактивного белка |
| Исследование уровня креатинкиназы |
| Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови  |
| Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови  |
| Исследование уровня альбумина в крови |
| Исследование уровня амилазы в крови  |
| Исследование уровня гамма-глутамилтрансферазы в крови  |
| Исследование уровня общего белка в крови  |
| Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови  |
| Исследование уровня мочевины в крови  |
| Исследование уровня билирубина общего |
| Исследование уровня билирубина прямого (билирубин конъюгированный, связанный) |
| Исследование уровня креатинина в крови |
| Проба Реберга-Тареева  |
| Исследование уровня мочевой кислоты |
| Исследование уровня магния |
| Исследование уровня калия |
| Исследование уровня натрия |
| Исследование уровня хлора |
| Исследование уровня АСЛ-О (Антистрептолизин–О) |
| Определение уровня ферритина в сыворотке крови |
| Исследование уровня микроальбумина в моче  |
| Исследование уровня общей железосвязывающей способности сыворотки крови  |
| Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови  |
| **Электрофорез белков** |
| Белковые фракции сыворотки |
| Белковые фракции мочи |
| **Коагулологические исследования** |
| Активированное частичное тромбопластиновое время |
| Фибриноген |
| Протромбиновое время, МНО |
| Тромбиновое время |
| Активность антитромбина III |
| D-Димер |
| Волчаночный антикоагулянт |
| Фактор II |
| Протеин С |
| **Исследования мочи** |
| Анализ мочи по Нечипоренко |
| Анализ мочи по Земницкому |
| Общий анализ мочи |
| Глюкоза в моче |
| Белок в моче |
| Амилаза мочи |
| Кальций мочи |
| **Общий анализ крови** |
| Общий анализ крови c Лейкоцитарной формулой (дифференцированный подсчет лейкоцитов) |
| СОЭ (скорость оседания эритроцитов) |
| Общий анализ крови c Лейкоцитарной формулой (дифференцированный подсчет лейкоцитов) + СОЭ (скорость оседания эритроцитов). |
| Общий анализ крови c Лейкоцитарной формулой (дифференцированный подсчет лейкоцитов) + Ретикулоциты + СОЭ (скорость оседания эритроцитов). |
| **Иммуногематология** |
| Группа крови |
| Резус-фактор |
| Антитела аллоиммунные антиэритроцитарные |
| Антитела антиэритроцитарные |
| Проба Кумбса |
| Фенотипирование эритроцитов по клинически значимым антигенам |
| **Молекулярно-биологические исследования (ПЦР)** |
| Молекулярно-биологическое исследование крови на Toxoplasma gondii, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Mycoplasma hominis, количественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на грибы рода кандида (Candida species) с уточнением вида |
| Молекулярно-биологическое исследование на Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae, Lactobacillus species и общего количества бактерий, количественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Chlamydia trachomatis, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Trichomonas vaginalis, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Mycoplasma genitalium, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Neisseria gonorrhoeae, качественный метод |
| Молекулярно – биологическое исследование на Ureaplasma species, количественный метод |
| Молекулярно – биологическое исследование на Ureaplasma species, качественный метод |
| Молекулярно – биологическое исследование на Ureaplasma parvum, количественный метод |
| Молекулярно – биологическое исследование на Ureaplasma urealyticum, качественный метод |
| Молекулярно – биологическое исследование на вирус папилломы человека высокого канцерогенного риска, количественный метод с типированием |
| Молекулярно-биологическое исследование на вирус простого герпеса 1 и 2 типа, качественный метод  |
| Молекулярно-биологическое исследование на цитомегаловирус, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на астровирусы, норавирусы, ротавирусы |
| Молекулярно-биологическое исследование на Salmonella species, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Shigella species, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на вирус Эпштейна-Барра, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Varicella zoster virus, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на вирус герпеса 6 типа, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на вирусы гриппа А и В, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на возбудителей коклюша (Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Bordetella bronchiseprica), качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Mycoplasma pneumoniae, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование на Chlamydia pneumoniae, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование крови на Streptococcus pneumonia, качественный метод |
| Молекулярно-биологическое исследование мочи на Pseudomonas aeruginosa, количественное исследование |
| **Цитология** |
| Цитологическое исследование материала из различных локализаций |
| Цитологическое исследование соскоба шейки матки и цервикального канала (Окраска по Романовскому-Гимзе) |
| Цитологическое исследование соскоба шейки матки и цервикального канала (Окраска по Папаниколау) |
| Цитологическое исследование соскоба шейки матки и цервикального канала методом жидкостной цитологии (Окраска по Папаниколау) |
| **Микроскопия:** |
| Исследование мазка на эозинофилы РИНОЦИТОГРАММА |
| Копрограмма |
| Микроскопия кала на простейшие и яйца глистов |
| Микроскопия перианального отпечатка на энтеробиоз |
| Общий анализ мокроты/бронхоальвеолярной лаважной жидкости |
| Исследование мокроты с окраской по Цилю-Нильсену |
| Микроскопия урогенитальных мазков |
| Морфологическое и цитохимическое исследование мазков костного мозга |
| **Иммунный статус, в том числе:** |
| Определение NK-клеток CD16+ |
| Определение В-лимфоцитов HLA-DR  |
| Определение Т-лимфоцитов CD3+ |
| Определение Т-лимфоцитов CD4+  |
| Определение Т-лимфоцитов CD8+ |
| Определение B-лимфоцитов CD20+ |
| Иммунофенотипирование клеток костного мозга и периферической крови |
| **Бактериология:** |
| Микробиологическое (культуральное) исследование общее с определением антибиотикочувствительности диско-диффузионным методом при выявлении возбудителя |
| Микробиологическое исследование с автоматической идентификацией и ускоренной расширенной антибиотикочувствительностью |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на Neisseria gonorrhoeae |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на дрожжевые грибы |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на Ureaplasma urealyticum |
| Микробиологическое (культуральное) исследование Shigella spacies |
| Микробиологическое (культуральное) исследование Salmonella typhi |
| Микробиологическое (культуральное) исследование Salmonella spacies |
| Микробиологическое (культуральное) исследование Yersinia spacies |
| Исследование микробиоценоза кишечника (дисбактериоз) культуральными методами |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на Corinebacterium diphtheriae |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на Staphylococcus aureus |
| Микробиологическое (культуральное) исследование крови на стерильность |
| Микробиологическое (культуральное) исследование на грибы (дрожжевые, плесневые, дерматомицеты) |