

ACIBADEM SISTINA



КАТАЛОГ НА УСЛУГИ ВО ДИЈАГНОСТИЧКИ ЛАБОРАТОРИИ И ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХИСТОПАТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА



Издание 01/2023

ОБ 5.4-29

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Име на анализа	Кога и како се зема примерок од пациентот за анализа	Тип на примерок	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ
ХЕМАТОЛОГИЈА			
Седиментација на еритроцитите	Наутро, или во тек на денот, по 3-4 часа по оброк	Натриум цитрат полна крв	Истиот ден, по 2 часа
Крвна слика 7-диференцијална	Наутро, или во тек на денот, по 3-4 часа по оброк	EDTA полна крв	Истиот ден, по 1 час
Крвна слика со Ретикулоцити	Наутро, или во тек на денот, по 3-4 часа по оброк	EDTA полна крв	Истиот ден, по 1 час
Крвна размаска	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Истиот ден
КОАГУЛАЦИИ			
INR во капиларна крв	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Капиларна крв	Истиот ден - ИТНО
Акт. Парц. време на Тромбинот (аРТТ)	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Цитратна плазма	Истиот ден по 2 часа
Протромбинско време (INR)	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Цитратна плазма	Истиот ден по 2 часа
Тромбинско време (ТТ)	Крв земена наутро, на гладно	Цитратна плазма	Истиот ден по 2 часа
Фибриноген	Крв земена наутро, на гладно	Цитратна плазма	Истиот ден по 2 часа
Д-Димер	Крв земена наутро, на гладно	Цитратна плазма	Истиот ден по 2 часа
КРВНИ ГАСОВИ			
Гасни анализи, Артериска крв	Според совет на доктор, по 15 минути смирено дишење	Полна крв со Хепарин во шприц	Истиот ден - ИТНО
Гасни анализи, Капиларна крв	Според совет на доктор, по 15 минути смирено дишење	Полна крв во хепаринизирана капилара	Истиот ден - ИТНО

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Гасни анализи, Папочник, артериска крв	Според совет на доктор	Полна крв во хепаринизирана капилара	Истиот ден - ИТНО
ГЛУЦИДЕН СТАТУС			
Гликемија капиларно	Според совет на доктор	Капиларна крв	Истиот ден по 3 часа
Глукоза, на гладно	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Гликолиран Хемоглобин, HbA1c	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
ДИЈАБЕТ			
Инсулин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Ц-Пептид (C-Peptide)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Индекс за инсулинска резистенција (НОМА-IR)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ФУНКЦИОНАЛНИ ТЕСТОВИ			
Предизвикувачки тест за толеранција на глукоза во бременост, 50 гр.(GCT)	Според совет на доктор	Капиларна крв	Истиот ден по 3 часа
Предизвикувачки тест за толеранција на глукоза во бременост, 75 гр.(GCT)	Според совет на доктор	Капиларна крв	Истиот ден по 3 часа
Тест за толеранција на глукоза, ОГТТ, 50 г.	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Тест за толеранција на глукоза, ОГТТ, 75 г.	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Тест за толеранција на глукоза, ОГТТ, 100 г.	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Тест за толеранција на глукоза, ОГТТ, со Инсулинемија	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Креатинин Клиренс	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Креатинин Клиренс (< 15 години возраст)	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
LHRH- Тест за женско дете	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
LHRH- Тест за машко дете	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ACTH тест - оптеретување со Synachten	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
АНАЛИЗА НА УРИНА			
Биохемиска и анализа на седимент на урината	Прва утринска урина, среден млаз	Свежа урина	Истиот ден, по 2 часа
Скрининг Тест за злоупотреба на дроги	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден, по 1 час
КВАНТИТАТИВНИ АНАЛИЗИ ВО УРИНА			
Анализа на дневен примерок на урина			
Амилаза во дневен примерок на урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден по 3 часа
Креатинин во дневен примерок урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден по 3 часа
Протеини во дневен примерок урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден по 3 часа
Уреа во дневен примерок урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден по 3 часа
Мочна киселина во дневен примерок урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Анализа на 24-часовна урина			
Натриум (Na) во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Калиум (K) во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Хлориди (Cl) во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Калциум (Ca) во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Истиот ден по 3 часа
Неоргански Фосфати во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Магнезиум (Mg) во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Истиот ден по 3 часа
Протеини во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Уреа во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Креатинин во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
Мочна киселина во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Истиот ден по 3 часа
ЕЛЕКТРОЛИТЕН СТАТУС			
Натриум (Na)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Калиум (K)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден - ИТНО
Хлориди (Cl)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Калциум (Ca)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Јонизиран Калциум (I-Ca)	Крв земена наутро, на гладно	Полна крв во хепаринизирана капилара	Истиот ден по 3 часа
Фосфати, неоргански (P)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Магнезиум (Mg)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
АНЕМИЈА			
Серумско Железо	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Вкупен капацитет за врзување на Железо -TIBC	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Незаситен капацитет за врзување на Железо (UIBC)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Заситеност на трансферинот	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Феритин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Фолна киселина	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ВИТАМИНИ			
Активна форма Витамин Б12, (Active Vit B12)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Витамин Д, 25-хидрокси (Vit-D 25-OH)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ЕНЗИМСКИ СТАТУС			
Алкална фосфатаза (ALP)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Аспартат аминотрансфераза (AST)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Аланин аминотрансфераза (ALT)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Креатин киназа (СК)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Креатинин киназа-изоензим-МБ (СК-МВ)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Лактат Дехидрогеназа (LDH)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Гама Глутамил Транспептидаза (GGT)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Амилаза, серум	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Липаза	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Холинестерази - панел	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Псеудохолинестераза (CHE)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Дибукаински индекс	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ЛИПИДЕН СТАТУС			
Триглицериди	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Вкупен Холестерол	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Холестерол (HDL)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Холестерол (LDL)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Холестерол (VLDL)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ПРОТЕИНИ И ДЕГРАДАЦИОНИ ПРОДУКТИ			
Вкупни Протеини	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Албумини	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Глобулини	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Вкупен Билирубин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Директен Билирубин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Индиректен Билирубин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа пред хемодијализа	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа од артериска линија (А)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа од венска крвна линија (В)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа од арт. перниче на арт. крвна линија (С)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа по хемодијализа	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Уреа пред втора хемодијализа	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Креатинин	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Мочна киселина	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Амониум	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден -ИТНО
Лактати	Крв земена наутро, на гладно	Натриум флуорид плазма	Истиот ден по 3 часа
СПЕЦИФИЧНИ ПРОТЕИНИ			
CRP	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 2 часа
ASLO	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 2 часа
Имуноглобулин Е, Вкупен, IgE	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ИСПИТУВАЊА ВО ТЕЛЕСНИ ТЕЧНОСТИ			
Одредување на тип на телесна течност	Според совет на доктор	Биолошка течност	Истиот ден по 3 часа
Перикардијален пунктат - Биохемиско испитување	Според совет на доктор	Перикардијална течност	Истиот ден по 3 часа
Плеврален пунктат -Биохемиско испитување	Според совет на доктор	Плеврална течност	Истиот ден по 3 часа
Проценка на белодробна зрелост (Амнион)	Според совет на доктор	Амнионска течност	Истиот ден по 3 часа
Ликвор - Биохемиско испитување	Според совет на доктор	CSF, Ликвор	Истиот ден по 3 часа
ДОЗА НА ЛЕКОВИ			
Валпроична киселина	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум без гел бариера или EDTA плазма	Истиот ден по 3 часа
Ванкомицин	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум без гел бариера или EDTA плазма	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ХОРМОНИ НА ФЕРТИЛИТЕТ			
Тест за бременост во серум	Според совет на доктор, наутро, или во тек на денот, по 3-4 часа по оброк	Хепарин плазма без гел	Истиот ден по 1 час
Тест за бременост во урина	Според совет на доктор, прва утринска урина	Свежа урина	Истиот ден по 1 час
Фоликулостимулирачки хормон (FSH)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Лутеинизирачки хормон (LH) *	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Пролактин (PRL)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Естрадиол (E2) *	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Вкупен Тестостерон	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Хуман Хорионски Гонадотропин (B-HCG)	Крв земена наутро, на гладно	EDTA плазма	Истиот ден -ИТНО
Дехидроепиандростерон Сулфат (DHEA-s)	Крв земена наутро, по 12-14 часа гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Анти-Милериан хормон (AMH)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ХОРМОНИ НА ТИРЕОИДНА ЖЛЕЗДА			
Тиреостимулирачки хормон (TSH)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Слободен Тријодтиронин (FT3)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Слободен Тетрајодтиронин (FT4)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ТиреоГлобулин (TG)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Антитела на ТироГлобулин (anti-TG)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Тироидни Пероксидазни Антитела (anti-TPO)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ОСТАНАТИ ХОРМОНИ			
Кортизол	Крв земена наутро, по мирно спиење, или околу 16 ч попладне	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Адренкортикотропен хормон (АСТН)	Крв земена наутро, во ладна епрувета со EDTA	EDTA плазма	Истиот ден по 3 часа
Паратиреоиден хормон (PTH 1-84), биоактивен	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ОСТЕОПОРОЗА			
Остеокалцин (Osteocalcin)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ТУМОР МАРКЕРИ			
АлфаФетоПротеин (AFP)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Карциноембриоген Антиген (CEA)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
CA 125	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
CA 19-9	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
CA 72-4	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
CA-15-3	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Простата специфичен Антиген, Вкупен (PSA)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Простата специфичен Антиген, Слободен (fPSA)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
fPSA/PSA однос	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Рома Индекс (ризик од малигнитет на јајници)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Хуман Епидидимален Протеин 4 (HE4)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
МАРКЕРИ ЗА АКУТНИ ВОСПАЛИТЕЛНИ СОСТОЈБИ			
Тропонин Т, високосензитивен	Крв земена наутро, на гладно	Хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден -ИТНО
Интерлеукин 6 (IL-6)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
ПроКалцитонин (PCT)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
РЕВМАТОЛОШКИ ВОСПАЛИТЕЛНИ ПРОЦЕСИ			
Реуматоиден фактор (RF)	Крв земена наутро, на гладно	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Истиот ден по 3 часа
Реуматоиден фактор во телесна течност	Според совет на доктор	Биолошка течност	Истиот ден по 3 часа
СЕРОЛОГИЈА			
Површински Антиген за Хепатит Б (HBsAg)	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
Вкупни антитела против јадрото на Хепатит Б (anti-HBc)	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
Антитела против површинскиот антиген на Хепатит Б (anti-HBs)	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
Антитела против Хепатит Ц (anti-HCV)	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа
Комбиниран тест за Антитела (1-2) + p24 Антиген на ХИВ	Крв земена наутро, на гладно	EDTA полна крв	Истиот ден по 3 часа

КРИТЕРИУМИ ЗА ПРИЕМ И ОДБИВАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ЗА АНАЛИЗА ВО БИОХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА

Не се примаат за обработка:

- Коагулирани примероци за крвна слика
- Хемолизирани примероци за сите анализи
- Неправилно наполнети епрувети за анализи на коагулација и хемостаза

Дополнителни информации:

Според најновите светски професионални препораки, крвта се зема исклучиво со вакутеинер.

ФАКТОРИ КОИ ВЛИЈААТ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД АНАЛИЗИТЕ

Точноста на резултатите зависи и од фактори кои се наоѓаат во преданалитичката и постаналитичката фаза на испитувањата. Во однос на аналитичките фактори, во последните години развојот на технологијата овозможи примена на внатрешни и надворешни системи за контрола на квалитетот, со што лабораториските процеси станаа сè повеќе контролирани. Сепак, и контролирањето на преданалитичките фактори, кои значајно можат да влијаат на резултатите, дополнително ја зголемува сигурноста на резултатите кои лабораторијата ги издава. Преданалитичките фактори се поделени во две групи: непроменливи и променливи фактори.

Непроменливи фактори, кои не можат да се контролираат, се:

- Возраст
- Пол
- Раса
- Физиолошки состојби (бременост)
- Генетски карактеристики.

Подготовка на пациентот

Променливи фактори на кои може да се влијае со правилна подготовка на пациентот и мора да се земат предвид пред самата анализа се:

- Навики во исхраната
- Внес на алкохол
- Пушење
- Користење лекови
- Користење дроги
- Физичка активност
- Позиција (стоечка, лежечка, седечка)
- Дневно-ноќен ритам на анализата
- Правилно и навремено земање на примероците
- Обработка на примерокот за анализа и негово чување
- Контрола на супстанциите кои интерферираат.

Точните информации за пациентот се многу важни за прецизна интерпретација на конечниот резултат. Информациите за пациентот ја менуваат информацијата на тестот и соодветно на тоа, и декларираните референтни вредности. Поради тоа, сите информации за пациентот (датум на раѓање, пол, информации за терапија, податоци за пренатален скрининг и др.) мора да се целосни.

Положба на телото

Во тек на следење на одредена состојба, тестовите треба да се работат во примероци земени додека пациентот е во иста положба. Од стоечка во лежечка или седечка положба треба да се почека 5-10 минути за да се обезбеди рамнотежа помеѓу екстраклеточните и меѓуклеточните параметри.

Крвниот волумен во стоечка положба е околу 600-700 ml помал во однос на тоа кога пациентот лежи. Причината за ова е протокот на течност што не содржи протеини од капиларите кон ткивата. Во овој случај намалувањето на волуменот на плазмата ќе биде повеќе од намалувањето на волуменот на крвта.

Намалувањето на волуменот на плазмата ја зголемува концентрацијата на протеините за 8-10 %. Ова има посебно влијание на одредувањето на ензимите, хормоните со протеинска структура, лекови кои се пренесуваат со протеини, Ca, билирубин. Од овие причини, нивните концентрации се под големо влијание на промената на положбата на пациентот. Концентрацијата на следниве аналити се разликува од 3 до 11% кога пациентот преминува од лежечка во стоечка позиција:

Аланин-аминотрансфераза, аспартат-аминотрансфераза, алкална фосфатаза, амилаза, албумин, калциум, холестерол, триглицериди, IgA, IgG, IgM, T4, тетра-јод тиронин.

Од друга страна, по хоспитализацијата и имобилизацијата волуменот на плазмата и екстрацелуларната течност се намалува. Кај продолжено лежење во кревет, опаѓаат концентрациите на вкупните протеини и албумини, како и сите аналити кои зависат од албумините.

Дневно-ноќни циркадијални ритми

Менувањето на денот и ноќта предизвикува физиолошки состојби во организмот со цел прилагодување кон тие промени. Хормонскиот систем е главниот регулатор на овие прилагодувања. Затоа, одредени хормони во текот на дневните и ноќните периоди имаат различна секреција, и соодветно на тоа и различна концентрација измерена во примероци земени во различно време од денот.

Сите дневни активности, како положбата на телото, јадење, стрес, физичка активност, дневната светлина, спиењето или будноста влијаат на овие промени. Влијанието на овие промени врз организмот и неговите функции понекогаш е многу големо, па затоа мора точно да се обележи времето на земање крв.

Еден од хормоните кои влијаат на прилагодување на организмот кон влијанијата на денот и ноќта е **кортизолот**. Тој има највисока вредност на концентрацијата од 6 до 8 часот наутро. Исто така, и пролактинот, хормонот на раст, тестостеронот...

Други хормони имаат месечни промени на концентрациите и го регулираат месечниот циклус.

Посебен анализ е **серумското железо**, кое измерено во примероци земени во 8 часот и 14 часот може да се разликува и до 50 %.

Други анализи чија концентрација се менува поради ваквите ритми се: Na, K, Ca, Cl, фосфор, уреа, креатинин, мочна киселина, холестерол, вкупни протеини, албумини, AST, ALP, ACP, LDH.

При нивното мерење мора да се почитува времето на земање примерок за анализа.

Вежбање или зголемена физичка активност

Времетраењето и интензитетот на физичката активност имаат ефект врз телесните течности и поради тоа влијаат на концентрацијата на некои анализи.

По напорно вежбање, концентрацијата на киселата фосфатаза, алкалната фосфатаза, аспартат-аминотрасферазата, калциумот, хлоридите, холестеролот, креатининот, вкупните протеини, уреата и мочната киселина можат да се покачат до 41 %, додека албумините, билирубинот, железото, лактат-дехидрогеназата, натриумот и калиумот може да опаднат и до 12 %.

Јадење / гладување

За да се добие вистинска слика на физиолошката и метаболната состојба, треба да се почитува периодот наутро, кога организмот е одморен од дневните активности, стресот, внесувањето храна и течности. Според светските препораки, ноќното гладување треба да трае барем 10-12 часа, но тоа не смее да биде подолго од 16 часа. Гладувањето во претпладневниот дел од денот не се смета за физиолошка состојба бидејќи организмот вклучува механизми за надоместување на намалениот внес на храна и течности.

Користење лекови

Ако треба да се измери концентрацијата на терапевтската доза, крвта треба да се земе пред да се земе следната доза на лекот.

Пожелно е лабораторијата да биде известена за сите лекови кои пациентот ги прима, за да се провери дали тие имаат влијание врз резултатите од анализата.

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ
КРВНА ГРУПА	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Крвна група, Новородено + Директен Coombs тест	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
RH - ФЕНОТИП (6 АНТИГЕНИ)+ KELL	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Директен (Полиспецифичен) тест по Coombs	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Индириктен тест по Coombs	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Интер-реакција	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Ладни изоаглутинации	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Тест за функција на тромбоцити	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	Истиот ден
Автологен серум	Според барање на доктор	Серум	Истиот ден
Плазма богата со тромбоцити (PRP)	Според барање на доктор	Цитратна плазма	Истиот ден
Интеракција на Лимфоцити (CDC)	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	7 дена
Интеракција на Лимфоцити (проточна цитометрија)	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	7 дена
Имунохематолошки анализи за сензибилизација	Според барање на доктор	EDTA - полна крв	3 дена

Лабораторијата го задржува правото за продолжување на времето на издавање резултат, најчесто заради дополнителни испитувања.

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
РЕСПИРАТОРНИ				
Брис од грло за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Претходно исплакнете со физиолошки или вода	48h
Брис од нос за бактерии	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	48h
Брис од јазик за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Претходно исплакнете со физиолошки или водаа	48h
Брис од уста за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Претходно исплакнете со физиолошки или вода	48h
Брис од уво за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Спутум за бактерии и габички	Спутум	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Не полнете го контејнерот со плунка	72h
Назофарингеален аспират за бактерии и габички	Аспират, неколку ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Трахеален аспират за бактерии и габички	Аспират, неколку ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Бронхоалвеоларен лават за бактерии и габички	Лават, неколку ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
УРИНА				
Уринокултура	Урина, > 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Урина во било кој дел од денот, не утринска урина. Во стерилна чашка се собира среден млаз од урина со непрекинување на мокрење и се полни до половина.	72h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Уринокултура кај бебиња	Урина, > 1 ml		Избегнувајте кесичка, по хигиена во текот на спонтано уринарање соберете од средниот млаз неколку капки во стерилна чашка.	72h
Урина за <i>Mycoplasma</i> и <i>Ureaplasma</i>	Урина, > 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	48h
ГЕНИТАЛЕН ТРАКТ		Пожелно е избегнување на сексуален однос 24h пред тестирањето.		
Брис од вагина за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Користете спекулум без лубрикант	72h
Брис од цервикс за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Исчистете го цервиксот од вагинален секрет	72h
Брис од вулва за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Не користете алкохол за деконтаминација	72h
Брис од гланс за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Не користете алкохол за деконтаминација	72h
Брис од уретра за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи		72h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Брис од препуциум за бактерии и габички	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Исчистете и деконтаминирајте	72h
Спермокултура	Сперма, > 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Потребно е пациентот да уринира пред собирање на примерокот.	72h
Брис за <i>Streptococcus agalactiae</i>	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Брис од цервикс за <i>Mycoplasma</i> и <i>Ureaplasma</i>	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Брис од уретра за <i>Mycoplasma</i> и <i>Ureaplasma</i>	Брис	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Сперма за <i>Mycoplasma</i> и <i>Ureaplasma</i>	Сперма	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	/	72h
Брис од цервикс за <i>Chlamydia trachomatis</i>	Сув брис - рајонски или полиестерски брис. Не користете памучен брис.	Имунофлуоресценција	Потребно е да се земе материјал со вртење на брисот во траење од 15 сек. за поголем број на епителни клетки.	48h
Брис од уретра за <i>Chlamydia trachomatis</i>	Сув брис - рајонски или полиестерски брис. Не користете памучен брис.	Имунофлуоресценција	Потребно е да се земе материјал со вртење на брисот во траење од 15 сек. за поголем број на епителни клетки.	48h
ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ		За секое испитување се земаат делови кои содржат крв, гној или слуз. Испитувањето е најточно кога се изведува во 3 последователни примероци.		
Копрокултура	Фецес, 1 g	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	При контрола за бактерионосителство на <i>Salmonella</i> поробни се три последователни негативни наоди.	72h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Фецес за Rota, Adeno и Norovirus	Фецес, 1 g	Имунохроматографија	/	24h
Фецес за <i>Clostridium difficile</i> токсин	Фецес, 1 g	Имунохроматографија	/	24h
Фецес за <i>Helminti</i>	Фецес, 1 g	Микроскопски испитувања	/	48h
Фецес за <i>Protozoi</i>	Фецес, 1 g	Микроскопски испитувања	/	24h
Целофански брис	Отисок од ректум	Микроскопски испитувања	Се зема наутро пред дефекација. Земете предметно стакленце предходно од нашата лабораторија.	24h
Тест за фекално окултно крварење	Фецес, 1 g	Имунохроматографија	Избегнувајте тестирање за време на менструално крварење, присуство на хемороиди, фисури или рагади.	24h
ОКО				
Брис од коњуктива за бактерии	Брис со медиум	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пожелно е пациентот да дојде наутро со немиени очи.	72h
Брис од коњуктива за <i>Chlamydia trachomatis</i>	Сув брис - рајонски или полиестерски брис. Не користете памучен брис.	Имунофлуоресценција	Пожелно е пациентот да дојде наутро со немиени очи.	48h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
РАНИ И МЕКИ ТКИВА				
Брис од рана за бактерии и габички	Брис со медиум или гној	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
Брис од кожа за бактерии и габички	Брис со медиум	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
Пунктат за бактерии и габички	Пунктат, > 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
Парче ткиво за бактерии и габички	Парче ткиво, 5-10 mm ³	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
ПРИМАРНО СТЕРИЛНИ ПРИМЕРОЦИ				
Хемокултура за бактерии и габички	Крв 5-10 ml за возрасни, 2-4 ml за деца	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте. Потребни се најмалку два пара на хемокултури земени од различно место. Кај деца се испраќаат само шишенца за аеробна хемокултура од две различни места.	7 дена
Ликвор за бактерии и габички	Ликвор, 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
Ткивна течност за бактерии и габички	Ткивна течност, > 1 ml	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h
Коскена срцевина за за бактерии и габички	Коскена срцевина, 5-10 mm ³	Култивирање-бактериолошки и миколошки методи	Пред земањето исчистете и деконтамирајте.	96h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПЛАЗЛИВИ МЕРКИ И УПАТСТВА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ИМУНОЛОГИЈА		За секое испитување на антитела во крв пациентот треба да е гладен или да се поминати минимум 3 часа од лесен оброк.		
<i>Toxoplasma gondii</i> IgG	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Toxoplasma gondii</i> IgM	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
CMV avidity	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
CMV IgG	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
CMV IgM	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Toxoplasma gondii</i> (avidity)	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
Rubella IgG	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
Rubella IgM	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Helicobacter pylori</i> IgG	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgM	Крв, 5 ml	ELFA	Потребна е серумска епрувета	24h
<i>Brucella</i> IgG	Крв, 5 ml	Имунокаптурски есеј	Потребна е серумска епрувета	72h
Антитела за Epstein Barr вирус	Крв, 5 ml	Имунохроматографија	Потребна е серумска епрувета	24h

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП И ВОЛУМЕН НА ПРИМЕРОК*	МЕТОД	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Антитела за <i>Treponema palidum</i>	Крв, 5 ml	ТРНА	Потребна е серумска епрувета	24h
Антитела за <i>Tularemia</i>	Крв, 5 ml	Имунохроматографија	Потребна е серумска епрувета	24h
Антитела за <i>Legionella pneumophila</i>	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за <i>Coxiella burnetii</i>	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за <i>Chlamydia pneumoniae</i>	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за Adenovirus	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за RSV	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за Influenza A	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за Influenza B	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антитела за Parainfluenza	Крв, 5 ml	Имунофлуоресценција	Потребна е серумска епрувета	48h
Антиген за Influenza A и B	Сув брис-рајонски или полиестерски брис. Не користете памучен брис.	Имунохроматографија	Брисот треба да се земе од изминати 24 часа до 96 часа од појава на симптомите.	24h
Антиген за HSV	Сув брис -рајонски или полиестерски брис. Не користете памучен брис.	Имунофлуоресценција	Потребно е да се земе материјал со вртење на брисот во траење од 15 сек. за поголем број на епителни клетки.	24h
Антиген за Legionella pneumophila во урина	урина	Имунохроматографија	/	24h

*Секој примерок за испитување во лабораторија за микробиологија и паразитологија е потенцијално инфективен материјал и како таков се пакува и транспортира исклучиво во за тоа наменети контејнери, цврсто затворени. Ако пациентот прима антибиотска, антивирска, антифунгална или антипаразитарна терапија, Ве молам назначете во забелешка при креирање на нарачка за испитувањето.

**Лабораторијата го задржува правото да го продолжи времето на издавање на резултат ако се потребни дополнителни анализи се со цел издавање на веродостоен резултат.

КРИТЕРИУМИ ЗА ПРИЕМ И ОДБИВАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ЗА АНАЛИЗА ВО МИКРОБИОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА

- Сите примероци собрани/спакувани во нестерилен сад (со исклучок на сите примероци за фецес кои се во соодветен сад со лажичка) ќе бидат отфрлени.
- При нарушеност на интегритетот на контејнерот на примерокот (истекување на примерокот, отворено капаче и сл) примероците ќе бидат отфрлени.
- Примероци транспортирани во несоодветни услови или транспортирани надвор од пропишаното време за транспорт ќе бидат отфрлени.
- Цереброспинална течност и други стерилни телесни течности треба да се транспортираат на собна температура.
- Примероците кои содржат нормална флора треба да се транспортираат на +4° C.
- Примероците добиени со пункција треба да се транспортираат во стерилни чашки/контејнери со капаче, никако во шприц.
- Шишенцата за хемокултури треба се транспортираат на собна температура.
- Примероците за анаеробно испитување треба да се во брис со медиум (ако е брис) или во стерилен контејнер (ако е течен материјал) кои овозможуваат анаеробни услови при транспорт.
- Примероците кои се потопени во фиксативни антисептици, како алкохол или формалин, не се соодветни за микробиолошко испитување и ќе бидат отфрлени.

Критериуми за отфрлање урина:

Урина собрана во нестерилен контејнер за примерок.

Урина оставена на собна температура повеќе од 2 часа.

Урина собрана од кеса кај пациенти со поставен уринарен катетер.

Урина која содржи фекални примеси (кај деца најчесто).

Критериуми за отфрлање хемокултури:

Ништо не треба да е залепено врз баркодот на шишињата ниту врз полето на кое треба да се запишат податоците за земањето на крвта за хемокултура. Хемокултурите чувани или транспортирани во фрижидер по апликацијата на крвта во шишињата ќе бидат отфрлени.

Критериуми за отфрлање брис за *Chlamydia* антиген

За одредување на присуство на *Chlamydia* антиген, брисот треба да е сув. Другите брисеви ќе бидат отфрлени како несоодветни за анализа поради можност за интерференца во резултатите (освен ако медуимот не е специјален за брис за *Chlamydia*).

Критериуми за отфрлање брис за *HSV* антиген

За одредување на присуство на *HSV* антиген брисот треба да е сув. Другите брисеви ќе бидат отфрлени како несоодветни за анализа, поради можност за интерференца во резултатите (освен ако медуимот не е соодветен за вирусни испитувања).

Критериуми за отфрлање брис за *Influenza A/B* антиген

За одредување присуство на *Influenza A/B* антиген брисот треба да е сув. Другите брисеви ќе бидат отфрлени како несоодветни за анализа (освен ако медуимот не е соодветен за вирусни испитувања).

Критериуми за отфрлање фецес земен од бебиња

За секое микробиолошко испитување од фецес земен од бебешка пелена примерокот мора да се префрли во транспортен контејнер со лажичка. Пелената се отфрла за испитување. За дополнителни информации во врска со колекција на примероци ве молам контактирајте ја лабораторијата.

Критериуми за отфрлање на серуми

За секој хемолизиран и липемичен серум ќе се бара нов примерок. Примерокот треба да е земен на гладно или 3 часа по лесен оброк.

Критериуми за отфрлање на фецес за паразити

За секое испитување потребни се 3 последователни примероци од 3 дена.

ГЕНЕТСКИ АНАЛИЗИ

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	Претпазливи Мерки
Кариотип од абортивен материјал	абортивен материјал и полна крв (EDTA)	15 работни дена	да се стави во физиолошки раствор
Кариотип од амнионска течност	амнионска течност (стерилен шприц)	15 дена	стерилна интервенција
Кариотип од амниоцентеза-Гемиларна бременост	амнионска течност	15 дена	стерилна интервенција
Кариотип од крв од папочник	крв од папочник	10 дена	стерилна интервенција
Кариотип од периферна крв	полна крв LH епрувета	10 дена	/
Кариотип од периферна крв (Ацибадем Систина ИВФ пациенти)	полна крв LH епрувета	10 дена	/
Кариотип од плацента	биопсија од плацента	3 работни дена	стерилна интервенција
Кариотип од хорионски вили	хорион биопсија	2 работни дена	стерилна интервенција
Кариотип од хорионски вили-Гемиларна бременост	хорион биопсија	2 работни дена	стерилна интервенција
Обработка на материјал за генетски испитувања	Амнионска течност и полна крв (EDTA епрувета), парафински дел(стерилна туба), полна крв(EDTA епрувета)	1 ден	стерилна интервенција

КРИТЕРИУМИ ЗА ПРИЕМ И ОДБИВАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ЗА ГЕНЕТСКИ АНАЛИЗИ

Амниоцентеза, хорион биопсија, плацентоцентеза, кордоцентеза и прекин на бременост се медицински интервенции кои се изведуваат под контрола на ултразвук, во стерилни услови од страна на гинеколог - акушер.

Примерок за кариотип од периферна (венска) крв и соодветна FISH анализа се зема од страна на одделот флеботомија со преданалитика во епрувета со Lithium heparin (зелено капаче). Доколку се земе надвор од работно време, треба да стои во фрижидер на температура од 2 до 8 степени.

Примероци од крв за генетска дијагностика се земаат во EDTA епрувета. Крвта не смее да е хемолизирана или коагулирана. Не се примаат за обработка замрзнати примероци, како и примероци потопени во формалин.

МОЛЕКУЛАРНИ АНАЛИЗИ

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	МЕТОД	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Регуларен PCR за Sars-Cov 2	Назофарингеален брис	Real time PCR	Брис земен помеѓу: 8ч-10ч – рез. во 16ч 10ч-12ч – рез. во 20ч 12ч-17ч – рез. во 22ч
Ургентен PCR тест за Sars-Cov 2	Назофарингеален брис	Real time PCR	2 часа
Мултиплекс PCR тест за Sars-Cov 2 InfluenzaA/B	Назофарингеален брис	Real time PCR	48 часа
Covid-19 Антигенски тест	Назофарингеален брис	Имунохроматографска метода	30 минути
HCV-RNA	ЕДТА плазма 3x3ml	Real time PCR	3 работни дена
HIV-RNA	ЕДТА плазма 3x3ml	Real time PCR	3-5 работни дена
HBV-DNA	ЕДТА плазма 3x3ml	Real time PCR	3 работни дена
PCR HPV-Високоризични типови	Thin prep Вагинален брис Уретрален брис	Real time PCR	3 работни дена
PCR- Нискоризични HPV Тип 6/11	Вагинален брис Уретрален брис	Real time PCR	3 работни дена
PCR Epstein Barr Virus	ЕДТА плазма 1x3ml	Real time PCR	48 часа
PCR-STD Neisseria gonorrhoeae Chlamydia trachomatis Mycoplasma genitalium Trichomonas vaginalis	Вагинален брис Уретрален брис	Real time PCR	3 работни дена

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛАРНА ДИЈАГНОСТИКА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	МЕТОД	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
PCR Тест Mycobacterium Tuberculosis и резистенција на рифампицин	Спутум Индуциран искашлок 2ml Трахеален аспират 2ml Бронхоалвеоларен аспират 2ml	Real time PCR	24-48 часа
PCR Тест Toxoplasma gondii	ЕДТА плазма 1x3ml	Real time PCR	3 работни дена
PCR Тест Rubella virus	ЕДТА плазма 1x3ml	Real time PCR	3 работни дена
PCR Тест Cytomegalovirus	ЕДТА плазма 1x3ml	Real time PCR	3 работни дена
PCR Тест Herpes Virus 1 Herpes Virus 2	ЕДТА плазма 1x3ml Брис	Real time PCR	3 работни дена
PCR Тест Chlamydia trachomatis	Вагинален брис Уретрален брис	Real time PCR	3 работни дена
PCR Тест Андрофлор Машки микробиом	Урина 3x порции Сперма >1 ml Уретрален брис	Real time PCR	3 работни дена
PCR TORCH пакет	ЕДТА плазма 3x3ml	Real time PCR	3-5 работни дена
Брз Influenza/ Covid19 антигенски тест	Назофарингеален брис	Имунохроматографска метода	30 минути
Мултиплекс антиген респираторен панел/Ковид 19 тест	Назофарингеален брис	Имунохроматографска метода	30 минути

Лабораторијата го задржува правото за продолжување на времето на издавање резултат, најчесто заради дополнителни испитувања.

КРИТЕРИУМИ ЗА ПРИЕМ И ОДБИВАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ ЗА МОЛЕКУЛАРНИ АНАЛИЗИ

- Сите примероци собрани/спакувани во нестерилен сад ќе бидат отфрлени
- При нарушеност на интегритетот на контејнерот на примерокот (истекување на примерокот, отворено капаче и сл) примероците ќе бидат отфрлени.
- Примероци транспортирани во несоодветни услови или транспортирани надвор од пропишаното време за транспорт ќе бидат отфрлени.
- Цереброспинална течност и други стерилни телесни течности треба да се транспортираат на собна температура.
- Примероците добиени со пункција треба да се транспортираат во стерилни чашки/контејнери со капаче, никако во шприц.

Критериуми за отфрлање спутум:

Примерок кој во најголем дел се состои од плунка.

Критериуми за отфрлање урина:

Урина собрана во нестерилен контејнер за примерок.

Точните информации за пациентот се многу важни за прецизна интерпретација на конечниот резултат. Информациите за пациентот ја менуваат информацијата на тестот и соодветно на тоа, и декларираниите референтни вредности. Поради тоа, сите информации за пациентот (датум на раѓање, пол, информации за терапија, податоци за пренатален скрининг и др.) мора да се целосни.

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХИСТОПАТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ТИП НА ИСПИТУВАНИ АНТИТЕЛА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Конвенционален Пап тест	Готова клеточна размаска од грло на матка	/	5-10 дена
Liquid base цитологија ThinPrep	Телесна течност, пунктат, готова клеточна размаска	/	5-10 дена
Бојење на цитолошки препарати по PAPANICOLAOU	Телесна течност, пунктат, готова клеточна размаска	/	5-10 дена
Бојење на цитолошки препарати по GIEMSA	Телесна течност, пунктат, готова клеточна размаска	/	5-10 дена
Бојење на хистолошки препарати со хематоксилин и еозин	Ткиво	/	10-15 дена
Имунохистохемиска анализа	Ткиво	34BE12 AE1/AE3 AFP ALK AMACR AR Bcl2 Bcl6 Beta HCG BRAF V600E Calcitonin CAL-ret CD10 CD138 CD15 CD20 CD23 CD246 CD3 CD30 CD31 CD34 CD4 CD5 CD56 CD57 CD68 CD79 CD8 CD99 CD138 CDX2 CEA CGA CIntec PLUS Cintec CK17 CK 8/18 CK18 CK19 CK20 CK5/6 CK7 CK8 C-kit Collagen IV Cyclin D1 Desmin E-cad EGFR EMA ER EBER Fibrinogen GCDFP GFAP Gluc Heppar HER2 HMB45 IMP3 HHV - 8 Inhibin INS Kappa Ki -67 Lambda LCA Mammaglobin Melan A MyoD1 MMR panel (MLH1, PMS2, MSH2, MSH6) Napsin A NF NSE p16 p53 p40 p57 p63 Pax - 8 PD -L1 PLAP Plasma cell Podoplanin PR PSA RCC S100 SMA Sox10 Syn SISH TdT Thrombomodulin Thyroglobulin TPO TTF-1 VEGF Vimentine WT1	10-15 дена

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХИСТОПАТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ТИП НА ИСПИТУВАНИ АНТИТЕЛА	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Имуноцитохемиска анализа	Телесна течност, пунктат	34BE12 AE1/AE3 AFP ALK AMACR AR Bcl2 Bcl6 Beta HCG BRAF V600E Calcitonin CAL-ret CD10 CD138 CD15 CD20 CD23 CD246 CD3 CD30 CD31 CD34 CD4 CD5 CD56 CD57 CD68 CD79 CD8 CD99 CD138 CDX2 CEA CGA CIntec PLUS Cintec CK17 CK 8/18 CK18 CK19 CK20 CK5/6 CK7 CK8 C-kit Collagen IV Cyclin D1 Desmin E-cad EGFR EMA ER EBER Fibrinogen GCDFP GFAP Gluc Heppar HER2 HMB45 IMP3 HHV - 8 Inhibin INS Kappa Ki -67 Lambda LCA Mammaglobin Melan A MyoD1 MMR panel (MLH1, PMS2, MSH2, MSH6) Napsin A NF NSE p16 p53 p40 p57 p63 Pax - 8 PD -L1 PLAP Plasma cell Podoplanin PR PSA RCC S100 SMA Sox10 Syn SISH TdT Thrombomodulin Thyroglobulin TPO TTF-1 VEGF Vimentine WT1	10-15 дена
Боене на цитолошки препарати со хематоксилин и еозин	Телесна течност, пунктат, готова клеточна размаска		5-10 дена
Диференцијални хистохемиски анализи:			
PAS Alian blue Silver-Jones Azan Mucicarmine Van Gieson Ziehl Nielsen Amiloid Congo red Fat stain	Ткиво		5-10 дена
Хромогена ин ситу хибридизација	Ткиво		10-15 дена
Полимераза верижна реакција во реално време*	Ткивни препарати Препарати од клеточен блок Размаски Плазма	EGFR KRAS BRAF V600	10-15 дена

*неакредитирана метода

Лабораторијата го задржува правото за продолжување на времето на издавање резултат, најчесто заради дополнителни испитувања. Доколку имате потреба од дополнителна, специфична анализа Ве молиме контактирајте ја лабораторијата.

КРИТЕРИУМИ ЗА ПРИЕМ И ОДБИВАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ЗА АНАЛИЗА ВО ХИСТОПАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА

Материјалот не може да се прими за анализа во хистопатолошка лабораторија доколку не може јасно да се идентификува идентитетот на пациентот и/или доколку типот на декларираниот материјал не соодветствува на доставениот примерок.

Подготовка на материјалот за анализа

Цитолошките готови размаски треба да бидат фиксирани најмалку 15 мин. во 96% етанол пред да се достават за анализа. Доколку е потребно боење на цитолошки препарат по методот Меј Грунвалд Гиемза (May Grünwald Giemsa), размаските треба претходно да се сушат 15 мин. на собна температура.

Тинпреп (Thinprep) примероците се чуваат на собна температура, на која се стабилни до 6 недели, период во кој може да се направат и дополнителни молекуларни испитувања.

Телесната течност за цитолошка анализа треба да се чува во фрижидер на температура 4-8 степени Целзиусови и да се достави во лабораторијата за анализа веднаш, а најдоцна по 48 часа.

Ткивните биопсии веднаш по земањето треба да се стават во доволна количина 10% неутрален пуфериран формалин во сооднос 10:1 во однос на волуменот на препаратот. Материјалот фиксиран во формалин до прием во лабораторијата треба да се чува на собна температура, а не во фрижидер.

Доколку се потребни дополнителни молекуларни анализи, ткивните примероци треба да се достават во лабораторијата нефиксирани, веднаш, а најдоцна половина час по земањето, во кој случај може да се стават во стерилен физиолошки раствор. Доставувањето свежи нефиксирани ткивни примероци мора да се врши по претходен договор со одговорното лице во лабораторијата.

Подетални информации за подготовката и приемот на материјали во лабораторијата може да се најдат во работното упатство прикачено на веб-страницата на нашата болница.

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
СПЕЦИФИЧНИ АНАЛИЗИ ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА			
Специфични Тромбоцитни Антигени панел (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Милтипла миелома панел (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Мултипла миелома, Мониторинг	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Леукемија панел (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Лимфом панел (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
AML-MDS панел (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
B-ALL, Мониторинг, MRD (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
RHN (Пароксизмална ноќна хемоглинурија) ПАНЕЛ (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
T-ALL, Мониторинг, MRD (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Осмотска резистенција на Еритроцитите (EMA) Binding Test	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Антитромбоцитни Антитела (проточна цитометрија)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Активност на von Willebrand-ов Фактор (Кофактор на Ristocetin)	Според совет на доктор	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Антитела против Хепарин индуцирана Тромбоцитопенија - PF4-HIT	Според совет на доктор	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
КОАГУЛАЦИИ			
Антитромбин III (АТ III)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Цитратна плазма	Во консултација со персонал
Лупус антикоагулант	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Цитратна плазма	Во консултација со персонал
Активност на Протеин С	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Цитратна плазма	Во консултација со персонал
Активност на Протеин Ц	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Цитратна плазма	Во консултација со персонал
Активност на фактор 10-а (HMW / LMW-хепарин)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Цитратна плазма	Во консултација со персонал
ДИЈАБЕТ			
Антитела против клетките на Langerhans	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против Декарбоксилаза на Глутаминска кис.- (Anti-GAD)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против Тирозин Фосфатаза - (IA2)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против Инсулин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против рецепторите на Инсулилот, IgA	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против рецепторите на Инсулилот, IgG	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против Цинк транспортерот 8 - (ZnT8)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
АНАЛИЗА НА УРИНА			
КВАНТИТАТИВНИ АНАЛИЗИ ВО УРИНА			
Анализа на дневен примерок на урина			
Микроалбумин во прва утринска урина	Прва утринска урина, среден млаз	Свежа урина	Во консултација со персонал
Осмолалност на урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Во консултација со персонал
Јод во урина	Дневен примерок урина	Свежа урина	Во консултација со персонал
Делта-Аминолевулинска киселина	Се собира според процедура	Свежа урина	Во консултација со персонал
Анализа на 24-часовна урина			
Cortisol 24-h urine	Се собира според процедура	24-ч. урина со CH_3COOH	Во консултација со персонал
Метанефрини	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
Ванил-Манделична киселина (VMA)	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
Катехоламини - Catecholamines, Urine (Adrenaline, Noradrenaline, Dopamine)	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA)	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
Цистин, во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Во консултација со персонал
Цитрат, во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Во консултација со персонал
Оксалат, во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Во консултација со персонал
Порфобилиноген	Се собира според процедура	24-часовна урина	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Бакар во 24-часовна урина	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
Алдостерон во урина	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
ЕЛЕКТРОЛИТЕН СТАТУС			
Бикарбонати	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Осмоалност на серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
АНЕМИЈА			
Трансферин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Фолна киселина во Еритроцити	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Холотранскобаламин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ВИТАМИНИ			
Витамин Б1 (Тиамин)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Витамин Б6 (Pyridoxal Phosphate)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Витамин К, (Vit K)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Биотин (Витамин Н)	само по 8-10 часа од примање Биотин, Vit. Н	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Биотин (Витамин Н), урина	само по 8-10 часа од примање Биотин, Vit. Н	Свежа урина	Во консултација со персонал
ЕНЗИМСКИ СТАТУС			
Кисела фосфатаза (АСР)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Глукозо-6-Фосфат Дехидрогеназа	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Ангиотензинконвертирачки ензим (ACE) во CSF	Според совет на доктор	CSF, Ликвор	Во консултација со персонал
Ангиотензинконвертирачки ензим (ACE) во серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Пируват киназа	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Панкреасна Амилаза	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ЛИПИДЕН СТАТУС			
Аполипопротеин А1 (APO-A1)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Аполипопротеин Б (APO-B)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Липопротеин(а) - Lp(a)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ПРОТЕИНИ И ДЕГРАДАЦИОНИ ПРОДУКТИ			
Електрофореза на протеини	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Електрофореза со имунофиксација (IFE), Квантитативно одредување на моноклонални протеини	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Пипеколинска киселина	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA плазма	Во консултација со персонал
Жолчни киселини	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хромогранин А	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
СПЕЦИФИЧНИ ПРОТЕИНИ			
Карра-Ланци серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Карра-Ланци урина	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Свежа урина	Во консултација со персонал
Lambda-Ланци серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Lambda-Ланци урина	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Свежа урина	Во консултација со персонал
Имуноглобулин А (IgA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Имуноглобулин Г (IgG)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Имуноглобулин М (IgM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Комплемент Ц3 (C3)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Комплемент Ц4 (C4)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Алфа 1 - Микро Глобулин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Свежа урина	Во консултација со персонал
Алфа 1- антитрипсин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хаптоглобин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Свежа урина	Во консултација со персонал
Церулоплазмин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хромогранин А	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Серум Amyloid А	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ИСПИТУВАЊА ВО ТЕЛЕСНИ ТЕЧНОСТИ			
Електрофореза на цереброспинална течност	Според совет на доктор	CSF, Ликвор	Во консултација со персонал
Хемиска анализа на камче од бубрег	Камче од бубрег	Камче од бубрег	Во консултација со персонал
Хемиска анализа на камче од жолчка	Камче од жолчка	Камче од жолчка	Во консултација со персонал
ДОЗА НА ЛЕКОВИ			
Карбамазепин	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Литиум (Li)	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Фенобарбитон	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Такролимус (Tacrolimus)	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Cyclosporine A	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Everolimus	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Дигоксин	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Infliximab во серум	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Erythropoietin	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Lamotrigine	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Oxcarbazepine	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Adalimumab, Serum	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Levetiracetam	Крв земена наутро, пред земање на следна доза од лекот	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ХОРМОНИ НА ФЕРТИЛИТЕТ			
Слободен Тестостерон	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Биоактивен Тестостерон	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Секс хормон - врзувачки глобулин (SHBG)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Андростенедион	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
17-алфа-Хидрокси Прогестерон	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Инхибин А	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Инхибин Б	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ХОРМОНИ НА ТИРЕОИДНА ЖЛЕЗДА			
Вкупен Тријодтиронин (Т3)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Вкупен Тетрајодтиронин (Т4)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Тиреостимулирачки имуноглобулин, TSI	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Калцитонин (Calcitonin)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ОСТАНАТИ ХОРМОНИ			
Норадреналин во EDTA плазма	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Ренин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Соматомедин (IGF-1)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хормон на раст (Hgh)	Крв земена наутро, по 30 минути мирување во седечка положба	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Алдостерон во серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Алдостерон во урина	Се собира според процедура	24-часовна урина	Во консултација со персонал
Антидиуретичен хормон (ADH)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Гастрин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Глукагон	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ОСТЕОПОРОЗА			
Beta-Crosslaps	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
ТЕШКИ МЕТАЛИ			
Жива во крв	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Бакар во серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Бакар во урина	Се собира според процедура	24-ч. урина со HCL	Во консултација со персонал
Тешки метали, Селен (Se)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Тешки метали, Цинк (Zn)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
МЕТАБОЛИЧКИ ПАНЕЛИ И СКРИНИНГ ТЕСТОВИ			
Тест на скрининг на цистична фиброза (IRT)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Капиларна крв на картичка	Во консултација со персонал
Аминокиселински профил, Серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Аминокиселински профил, урина	Свежа утринска урина	Свежа урина	Во консултација со персонал
Метилмалонска киселина во серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Органски киселини, во урина	Свежа утринска урина	Свежа урина	Во консултација со персонал
Хомоцистеин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Анализа на Carnitine/Acylcarnitine (Tandem MS)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Капиларна крв на картичка	Во консултација со персонал
ТУМОР МАРКЕРИ			
Prostate Health Index (phi)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
CYFRA 21-1	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Неурон специфична енолаза (NSE)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
C-100 Б Протеин, (S 100 B)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
РЕВМАТОЛОШКИ ВОСПАЛИТЕЛНИ ПРОЦЕСИ			
Антитела за Цикличен Цитрулизиран Пептид (anti-CCP)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антинуклеарни антитела (ANA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти Неутрофилни Цитоплазматски Антитела (ANCA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти ds ДНА (Anti ds DNA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти-b-2 Гликопротеин 1, IgA Антитело	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти-b-2 Гликопротеин 1, IgG Антитело	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти-b-2 Гликопротеин 1, IgM Антитело	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антикардиолипински антитела, IgG	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антикардиолипински антитела, IgM	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
anti SS b	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
anti SS-a	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти-фосфолипидна антитела, IgG	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти-фосфолипидна антитела, IgM	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
АнтиТопоизомераза (anti SCL-70-ab)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
СПЕЦИФИЧНА ИМУНОЛОГИЈА			
Комплемент С1q	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
С1q Инхибитор на естеразата, Антиген	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
С1q Инхибитор на естеразната активност	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Натриум цитрат плазма	Во консултација со персонал
Антитела за Ацетил-холински рецептори	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Аквапорински антитела	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антител против мазните мускулни влакна (ASMA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Подгрупи на IgG	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Аквапорински антитела NMO	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти ГБМ	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Митохондријални антитела (AMA)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Микрозомални антитела за бубрег и црн дроб (anti-LKM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против мускулно специфична киназа (MuSK)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Цистатин-Ц	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Анти МОГ (Миелин Олигодендроцитен Гликопротеин)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Бета-2-Микроглобулин, Серум	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Алфа-1-Антитрипсин во фецес	Фецес	Фецес	Во консултација со персонал
Калпротектин во фецес	Фецес	Фецес	Во консултација со персонал
Антитела Anti-ENA J0-1	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела за <i>Ascaris lumbricoides</i>	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Антитела IgA	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Anti-ENA Mi-2 Antibody	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
СЕРОЛОГИЈА			
Антитела за Хепатитис А, ИгМ (anti-HAV IgM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антиген за јадрената обвивка на Хепатит Б (HBeAg)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Антитела за јадрената обвивка на Хепатит Б (anti-Hbe)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Антитела против јадрената обвивка на Хепатит Б, ИгМ (anti-Hbc IgM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Хепатитис Д Вкупни Антитела (anti-HDV total)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хепатитис Е ИгМ Антитела (anti-HEV IgM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Хепатитис Е ИгГ Антитела (anti-HEV IgG)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа нојно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Хепатитис А ИгМ Антитела (anti-HAV IgM)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
Хепатитис А Вкупни Антитела (anti-HAV Total)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA полна крв	Во консултација со персонал
ОСЕТЛИВОСТ НА ГЛУТЕН			
Тест за осетливост на глутен - специфични антитела	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
АЛЕРГИИ			
Специфичен IgE- Мешавина од храна-1: Кикирики, Лешник, Бразилски орев, Бадем, Кокос	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од треви-1: Градинарска трева, Ливадска трева, Ржова трева, Timothy-ева трева-Phleum pratense, Преријска јунска трева-Koeleria cristata	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Домашна прашина: Домашна прашина, Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, Германска тавтабита	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Инхалаторни Алергени: Dermatophagoides Pteronyssinus, Мачешки првут, Кучешки првут, Треви: Synodon dactylon, Phleum pratense, Penicillium notatum, Alternaria Tenuis, Бреза, Јапонски кипарис-Cryptomeria Japonica, Коров: Ambrosia artemisiifolia, Plantago lanceolata, Parietaria officinalis.	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од полен од дрва: Маслинка, Врба, Бел бор, Еукалиптус, Акација, Чајно дрво	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од цвеќиња и коров: Коров: Artemisia vulgaris, Plantago lanceolata, Chenopodium album, Лутиче-Solidago, Коприва-Urtica dioica	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Специфичен IgE-Мешавина од храна 6: Пченица, Ориз, Сусам, Леќа, Соја	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од пердуви од домашни птици: Пердуви од Бадгеригар-Melopsittacus undulatus, Канаринец, Папагал, Врапче	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Детски панел за храна: Пердуви од Бадгеригар-Melopsittacus undulatus, Канаринец, Папагал, Врапче	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Епители: Првут од Мачка, Коњ, Крава, Куче	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од пердуви: Пердуви од гуска, Кокошка, Патка, Курка	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од храна – 3: Трави: Synodon dactylon, Lolium perenne, Phleum pratense, Koeleria cristata, Sorghum halepense, Paspalum notatum	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од храна – 13: Грашок, Грав, Морков, Патлиџан	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од храна -16: Јагода, Крушка, Лимон, Ананас	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од храна -50: Манго, Банана, Ананас	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Специфичен IgE- Мешавина од храна -73: Свинско, Говедско, Пилешко, Јагнешко месо	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од храна – 2: Бакалар, Ракчиња, Школки, Туна, Лосос	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од треви-2: Треви: <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Koeleria cristata</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Paspalum notatum</i>	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од треви-3: Жолтоцветна трева- <i>Anthoxanthum odoratum</i> , Треви: <i>Holcus sp.</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Lolium sp.</i>	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од мувли-1: <i>Penicillium notatum</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Alternaria tenuis</i>	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Педијатриски Панел: Белка од јајце, Кравјо млеко, Кикирики, <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> , Првут од Куче, Првут од Мачка, Мешавина од треви, Мешавина од дрва, Мешавина од коров	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Полени и мувли (пах3): <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Alternaria tenuis</i> , Култивиран 'рж, Култивирана пченица	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Специфичен IgE- Мешавина од полен од дрва-1 (tx1): Јавор, Бреза, Даб, Брест, Орев	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од полен од дрва-2 (tx2): Јавор, Даб, Брест, Памучно дрво, Пекан	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE- Мешавина од полен од дрва-9 (tx9): Елда, Бреза, Лешник, Даб, Врба	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Мешавина од коров - 1: Ambrosia elitor, Artemisia vulgaris, Plantago lanceolata, Chenopodium album, Echinops exaltatus	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Мешавина од коров-5: Ambrosia elitor, Artemisia vulgaris, Маргаритка-Leucanthemum vulgare, Глуварче-Taraxacum sp., Лутиче-Solidago sp.	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфични Антитела ИгЕ - Жолчка од Јајце (Specific IgE -Egg Yolk (f75)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
СПЕЦИФИЧНИ АНТИТЕЛА ПРИ АЛЕРГИСКИ РЕАКЦИИ НА КРАВЈО МЛЕКО			
Специфичен IgE - Алфа-Лакталбумин (f76)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Бета-Лактоглобулин (f77)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Казеин (f51)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Кравјо млеко	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
СПЕЦИФИЧНИ АНТИТЕЛА ПРИ АЛЕРГИСКИ РЕАКЦИИ НА ИНСЕКТИ			
Хистамин	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	EDTA плазма	Во консултација со персонал
Специфичен IgE – Пчела (il)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Оса (i3)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
СПЕЦИФИЧНИ АНТИТЕЛА ПРИ АЛЕРГИСКИ РЕАКЦИИ НА ЛЕКОВИ			
Специфичен IgE - Aspirin	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Atropin	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Lidocaine	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Paracetamol	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Protamine sulphate	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Ampicillin (c5)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Penicillium Notatum	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Amoxicillin (c6)	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Penicillin V	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	НАЧИН И ВРЕМЕ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОК	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Специфичен IgE - Naproxen	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Penicillin G	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE - Propofol	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Специфичен IgE за Ibuprofen	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
Антитела против Infliximab	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал
ИНТОЛЕРАНЦИЈА НА ХРАНА			
Интолеранција на храна - FOX	Крв земена наутро, по 12 - 14 часа ноќно гладување	Серум или хепарин плазма со гел бариера	Во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Echinococcus IgM	серум	во консултација со персонал
Echinococcus IgG	серум	во консултација со персонал
Chlamydia trachomatis IgA/IgG	серум	во консултација со персонал
Bartonella Henselae IgG	серум	во консултација со персонал
Bartonella Henselae IgM	серум	во консултација со персонал
Borrelia burgdorferi IgG, Immunoblotting	серум	во консултација со персонал
Borrelia burgdorferi IgM, Immunoblotting	серум	во консултација со персонал
Candida albicans (Beta- Glucan) антиген	серум и други примероци	во консултација со персонал
VZV IgA Avidity	серум	во консултација со персонал
VZV IgG Avidity	серум	во консултација со персонал
VDRL	серум	во консултација со персонал
Осетливост кон антифунгални средства	култура на габичка	во консултација со персонал
<i>Aspergillus</i> антиген	серум и други примероци	во консултација со персонал
Enterovirus (Coxsackie, ECHO) IgA	серум	во консултација со персонал
Enterovirus (Coxsackie, ECHO) IgG	серум	во консултација со персонал
Enterovirus (Coxsackie, ECHO) Ig/M	серум	во консултација со персонал

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ
Морбили IgM	серум	во консултација со персонал
Морбили IgG	серум	во консултација со персонал
<i>Rubeola</i> , IgG	серум	во консултација со персонал
<i>Rubella</i> IgG, Avidity	серум	во консултација со персонал
HSV 1 IgM	серум	во консултација со персонал
HSV 1 IgG	серум	во консултација со персонал
HSV 2 IgM	серум	во консултација со персонал
HSV 2 IgG	серум	во консултација со персонал
<i>Aspergillus fumigatus</i> антитела	серум	во консултација со персонал
<i>Candida albicans</i> антитела	серум	во консултација со персонал

ГЕНЕТСКИ АНАЛИЗИ

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
НИПТ (Неинвазивен пренатален скрининг тест - Трисомија 13-18-21, X, Y, Di George)	Полна крв	15 дена	консултација со генетичар
НИПТ (Неинвазивен пренатален скрининг тест - Трисомија 13-18-21, X, Y, +5 микроделеции)	Полна крв	15 дена	консултација со генетичар
Rapid NIPT Plus, најчести микроделеции, сите хромозоми	Полна крв	15 дена	консултација со генетичар
Рапид NIPT, неинвазивен пренатален скрининг тест, сите хромозоми	Полна крв	15 дена	консултација со генетичар
NIPT Фетални хромозоми 9, 13, 16,18,21 и најчестите микроделеции Screening Test (PrenataSafe)	Полна крв	15 дена	консултација со генетичар
Тест за интолеранција на лактоза – букална слузница	букален брис	2 работни дена	/
Пренатална дијагностика на моногенска болест со познат генски дефект	амнионска течност и полна крв (EDTA епрувета) хорионски реси, полна крв(EDTA епрувета)	15 дена	стерилна интервенција
Брза анализа за анеуплоидии (X, Y, 13,18,21)	абортивен материјал и полна крв(EDTA) полна крв(EDTA) , крв од папочник(EDTA), ткивен примерок, хорион биопсија, амнионска течност	10 дена	стерилна интервенција
Молекуларна кариотипизација (Postnatal Diagnostic Array)	Полна крв	35 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Молекуларна кариотипизација TRIO(Prenatal Screening Array-мајка, татко, дете), амнионска течност	амнионска течност и полна крв(EDTA), полна крв(EDTA)	21 дена	стерилна интервенција
Молекуларна кариотипизација TRIO(Prenatal Screening Array-мајка, татко, дете), хорионски вили	хорион биопсија(EDTA) полна крв (EDTA)	21 дена	стерилна интервенција
Молекуларна кариотипизација (пренатален array) - амнионска течност	амнионска течност и полна крв(EDTA), полна крв(EDTA)	21 дена	стерилна интервенција
Молекуларна кариотипизација, пренатален array, хорионски реси - CVS	хорион биопсија(EDTA) полна крв (EDTA)	21 дена	стерилна интервенција
Microarray (Абортивен материјал)	абортивен материјал и полна крв(EDTA)	21 дена	да се стави во физиолошки раствор
FISH DiGeorge 22q11.2 Microdeletion	Полна крв(LH епрувета) , амнионска течност (шприц), крв од папочна врвца(LH епрувета), хорион биопсија	28 дена	стерилна интервенција
FISH_ALL ПАНЕЛ	Парафински дел(предметно стакло), полна(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_MDS ПАНЕЛ	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_MDS ПАНЕЛ	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_CLL ПАНЕЛ	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_NHL (NON HODGKIN LYMPHOMA) ПАНЕЛ	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
FISH_+8 (трисомија 8)	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_Del 20q12	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_ROS1	парафински дел(предметно стакло)	21 дена	/
FISH_(9;22) BCR:ABL	полна крв(LH епрувета) , парафински дел(предметно стакло), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
t(9;22) BCR/ABL Фузионен транскрипт	Полна крв(EDTA епрувета) , коскена срж(EDTA епрувета)	17 дена	стерилна интервенција
FISH_CHARGE SYNDROME (8q12.2)	Амнионска течност(шприц), хорион биопсија(стерилна чаша), полна крв(LH епрувета)	21 дена	стерилна интервенција
FISH_PDGFRA_4q12 реаранжмани	полна крв(LH епрувета) , парафински дел(предметно стакло), коскена срж(LH епрувета)	21 дена	стерилна интервенција
FISH_PDGFRRB	полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_SRY Анализа	амнионска течност(шприц),коскена срж(LH епрувета), полна крв(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_Del 9p21 p16	Парафински дел(предметно стакло), полна крв(LH епрувета), коскена срж(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
FISH_t (15; 17) PML / RARA	коскена срж(LH епрувета), полна крв(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
FISH_Alagille Syndrome 20p12 микроделеција	амнионска течност(шприц),хорионски вили(стерилен сад), полна крв(LH епрувета)амнионска течност(шприц),хорионски вили(стерилен сад), полна крв(LH епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
FISH_Williams 7q11.23 Микроделеција	амнионска течност(шприц),хорионски вили(стерилен сад), полна крв(LH епрувета)амнионска течност(шприц),хорионски вили(стерилен сад), полна крв(LH епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
FISH_Prader-Willi/Angelman (SNRPN)	коскена срж(LH епрувета), полна крв(LH епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
Тромбофилија панел (F2, FVL ,FXIII, MTHFR 677, MTH- FR 1298, PAI, FVC)	Полна крв(EDTA епрувета)	17 дена	/
Кардиоваскуларен ризик панел (Фактор V Leid- en, Фактор V (H1299R) (R2),Фактор II(G20210A), MTHFR 677T, MTHFR A1298C, PAI-1 4G/5G, ACE ген I/D,	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
Фактор II (протромбин) Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета)	21 дена	/
Фактор V_Leiden Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета)	17 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
МТНFR ген с.С677Т и с.А1298С Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета)	17 дена	/
РА11 ген -675 4G/5G Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета)	17 дена	/
Бета фибриноген, FGB Полиморфизам анализа на ген	Полна крв(EDTA епрувета), ДНК(стерилна туба)	22 дена	/
Фактор XIII Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета), ДНК(стерилна туба)	22 дена	/
Angiotensin ACE ins / del (ID) Полиморфизам анализа	полна крв (EDTA епрувета)	21 дена	/
Конгенитална адренална хиперплазија CYP21A2 Генска анализа	хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета), полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	стерилна интервенција
Конгенитална адренална хиперплазија CYP21A2 Генска анализа за делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Метахроматска леукодиетрофија Анализа на генетски ARSA	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Миелопролиферативен Леукемија протеин, MPL Анализа на најчести мутации на ген	Полна крв(EDTA епрувета) , коскена срж(EDTA епрувета)	17 дена	стерилна интервенција
Миелопролиферативни нарушувања CALR Анализа на најчести мутации на ген	Полна крв(EDTA епрувета) , коскена срж(EDTA епрувета)	21 дена	стерилна интервенција

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
JAK2 V617F Мутациска анализа на ген	Полна крв(EDTA епрувета) , коскена срж(EDTA епрувета)	21 дена	стерилна интервенција
Микроделеции на Y хромозом	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Наследен канцер панел (BRCA1-BRCA2 и 24 генски анализи)	коскена срж(EDTA епрувета), полна крв(EDTA епрувета), парафински дел(стерилна туба)	35 дена	/
BRCA1-BRCA2 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
BRCA1/BRCA2 Генска анализа на делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
HNPPC (Наследен неполипозен колоректален карцином) Панел	Полна крв(EDTA епрувета)	63 дена	/
Спинална мускулна атрофија (SMA) Анализа на делеции и дупликации, постнатална	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Спинална мускулна атрофија (SMA) Анализа на делеции и дупликации, пренатална	хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
Цистична фиброза CFTR Генска анализа за делеции и дупликации	амнионска течност(EDTA епрувета) полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	стерилна интервенција
Цистична фиброза CFTR генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета) , абортивен материјал(транспортен медиум)	35 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Цистична фиброза CFTR Генска анализа, Пренатална	амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), хорион биопсија(транспортен медиум и EDTA епрувети)	35 дена	стерилна интервенција
Fragile X FMR1 Генска (експанзија на триплет CAG) анализа, Постнатална	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
Prader-Willi-Angel- man синдром SNRPN Метилациона анализа на ген	амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), хорион биопсија(транспортен медиум и EDTA епрувети), полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	стерилна интервенција
Мускулна дистрофија Duchenne (DMD) Анализа за делеции и дупликации на Дистрофин	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
ГБА ГЕНСКА АНАЛИЗА	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
СПИНОЦЕРЕБЕЛАРНА АТАКСИЈА(SCA) ТИП 1,2,3,6,7 ЕКСПАНЗИЈА НА ТРИПЛЕТ АНАЛИЗА	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
МОДУ ПАНЕЛ	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
КЛОНАЛНОСТ Б КЛЕТОЧЕН ТЕСТ	коскена срж(EDTA епрувета), полна крв(EDTA епрувета), парафински дел(стерилна туба)	21 дена	стерилна интервенција
КЛОНАЛНОСТ Т КЛЕТОЧЕН ТЕСТ	коскена срж(EDTA епрувета), полна крв(EDTA епрувета), парафински дел(стерилна туба)	21 дена	стерилна интервенција

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
АХОНДРОПЛАЗИЈА, FGR3 ГЕНСКА АНАЛИЗА, ПРЕНАТАЛНА	амнионска течност и полна крв (EDTA епрувета), крв од папочна врвца(EDTA епрувета), хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
АХОНДРОПЛАЗИЈА, FGFR3 АНАЛИЗА НА НАЈЧЕСТИ МУТАЦИИ НА ГЕН	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
АХОНДРОПЛАЗИЈА, FGFR3 АНАЛИЗА НА НАЈЧЕСТИ МУТАЦИИ НА ГЕН, ПРЕНАТАЛНА	амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), хорион бипсија(транспортен медиум и EDTA епрувети)	21 дена	стерилна интервенција
Кардиомиопатија панел	Полна крв(EDTA епрувета)	63 дена	/
Фамилијарна хиперхолестеролемија (ADH) Панел	Полна крв(EDTA епрувета)	63 дена	/
Фамилијарна медитеранска треска (FMF) MEFV генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Мускулна дистрофија Duchenne (DMD) Анализа за делеции и дупликации, Пренатална	амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), хорион бипсија(транспортен медиум и EDTA епрувети)	28 дена	стерилна интервенција
WARFARIN РЕЗИСТЕНЦИЈА CYP2C9 ПОЛИМОРФИЗАМ АНАЛИЗА	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
WARFARIN РЕЗИСТЕНЦИЈА VKORC1 ПОЛИМОРФИЗАМ АНАЛИЗА	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
Неурофиброматоза Тип 2 NF2 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Неурофиброматоза Тип 1 NF1 Генска анализа за делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Неурофиброматоза Тип 2 NF2 ген, анализа на делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Неурофиброматоза Тип 1 NF1 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	49 дена	/
CADASIL-ова болест NOTCH 3 анализа на најчести мутации на ген	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Анализа на позната мутација, еден ген, Пренатална	хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
Alpha Thalassemia HBA1, HBA2 Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Alpha Thalassemia HBA1, HBA2 Генска анализа за делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Beta Thalassemia HBB Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Beta Thalassemia HBB Генска Анализа, Prenatal	хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	стерилна интервенција
Бета таласемија HBB Генска анализа на делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Српеста анемија HBB ген р.Е7V мутациона анализа, постнатална	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Gilbert Syndrome, UGT1A1 Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase Deficiency, G6PD Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Smith Lemli Opitz Синдром, DHCR7 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), крв од папочник(EDTA епрувета)	35 дена	стерилна интервенција
TSH рецептор, TSHR Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Хемохроматоза HFE Анализа на најчести мутации на ген	Полна крв(EDTA епрувета), коскена срж(EDTA епрувета)	21 дена	стерилна интервенција
JAK2 Мутациска анализа на ген (Exon12)	Полна крв(EDTA епрувета), коскена срж(EDTA епрувета)	17 дена	стерилна интервенција
Аро Е ген, Анализа на генотип	Полна крв(EDTA епрувета)	17 дена	/
Osteogenesis Imperfecta COL1A1 ген с.G1245T Полиморфизам Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Osteogenesis Imperfecta COL1A1 Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Osteogenesis Imperfecta COL1A2 Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
TSC2 Ген, Анализа за делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Примарна Хипероксалурија Тип 1 AGXT Генска Анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Фамилијарна интолеранција на фруктоза Алдолаза Б (ALDOB) Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Аро В ген, Анализа на Генотип	Полна крв(EDTA епрувета)	17 дена	/
Наследна интолеранција на Фруктоза, Aldolase B (AL-DOB), Анализа на делеции и дупликации	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Тироидна хормонска резистенција THRБ Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Ноонан Синдром RPN11 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	стерилна интервенција
Rett Синдром MECP2, Анализа на делеции и дупликации на ген	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Rett Синдром MECP2 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Марфан-ов синдром FBN1 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	49 дена	/
Wilson-ова болест ATP7B Анализа на најчести мутации на ген	Полна крв(EDTA епрувета)	49 дена	/
FGFR2 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Гилберт синдром, UGT1A1 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Дефицит на глукоза 6 фосфат дехидрогеназа, Генска анализа на Г6ПД	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Friedreich Ataxia FXN Генска (експанзија на триплет GAA) анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
RPE65 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Pelizeus Merzbacher PLP1 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Pelizeus Merzbacher PLP1 Скрининг за делеции и дупликации на ген	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Alport syndrome COL4A3, COL4A4, COL4A5 Генска анализа	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
KIT (Mast cell growth factor receptor) Генски Егзон 9, 11, 13, 17 Мутациона анализа	парафински дел(стерилна туба), полна крв (EDTA епрувета), коскена срцевина(EDTA епрувета), ткивен примерок(стерилна туба)	21 дена	стерилна интервенција
KIT (Mast cell growth factor receptor) Генска D816V Мутациона анализа	Полна крв(EDTA епрувета), коскена срж(EDTA епрувета)	21 дена	стерилна интервенција
Целна мутациона анализа - една мутација	парафински дел(стерилна туба), полна крв (EDTA епрувета), коскена срцевина(EDTA епрувета),	28 дена	стерилна интервенција
Целна мутациона анализа - две мутации	Полна крв(EDTA епрувета), хорион биопсија(стерилна туба)	28 дена	стерилна интервенција
MPN Скрининг Тест (CALR, MLP, JAK2 (Ekzon 12 и V617F), CSF3R)	Полна крв(EDTA епрувета), коскена срж(EDTA епрувета)	14 дена	стерилна интервенција
Цистична фиброза, Скрининг за носителство	Полна крв(EDTA епрувета)	17 дена	/
Цистична фиброза, Скрининг за носителство, Пренатален	амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета), хорион бипсија(транспортен медиум и EDTA епрувети)	17 дена	стерилна интервенција

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Скрининг за носителство (SMA, Фрагилен X и Цистична Фиброза 50 мутации)	Полна крв(EDTA епрувета)	28 дена	/
Панел за носителство (27 гени)	Полна крв(EDTA епрувета)	35 дена	/
Генски панели	Амнионска течност и полна крв (EDTA епрувета), парафински дел(стерилна туба), полна крв(EDTA епрувета)	7-9 недели	стерилна интервенција
Панел за носителство со партнер (330 гени, вклучени Фрагилен X, SMA, Конгенитална адренална хиперплазија)	Полна крв(EDTA епрувета)	9 недели	/
Панел за наследна миопатија и дистрофија	Полна крв(EDTA епрувета)	7-9 недели	/
НК Панел	Полна крв(EDTA епрувета)	10 дена	/
Скрининг за Даунов синдром во прво тримесечје (Double Test)	серум, замрзнат	10 дена	/
Скрининг за Даунов синдром во второ тримесечје (Triple Test)	серум, замрзнат	10 дена	/
EXOME sequencing			
Егзом секвенционирање (WES, единечен)	полна крв(EDTA епрувета), абортивен материјал(стерилна туба), парафински дел(стерилна туба)	13 недели	/
Егзом секвенционирање, (WES, единечен со CNV)	Полна крв(EDTA епрувета)	13 недели	/

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК	ВРЕМЕ НА ИЗДАВАЊЕ РЕЗУЛТАТ	ПРЕТПАЗЛИВИ МЕРКИ
Егзом Секвенционирање (WES, Trio)	Полна крв(EDTA епрувета)	13 недели	/
Егзом Секвенционирање (WES, Trio) со CNV	Полна крв(EDTA епрувета)	13 недели	/
Егзом Секвенционирање (WES, единечен), Пренатален	Амнионска течност и полна крв (EDTA епрувета), хорион биопсија и полна крв(транспортен медиум или EDTA епрувета)	7 недели	стерилна интервенција
Егзом секвенционирање, Трио, Пренатален	хорион биопсија и полна крв(EDTA епрувета), амнионска течност и полна крв(EDTA епрувета)	7 недели	стерилна интервенција
HLA			
БЕХЧЕТ-ОВА БОЛЕСТ, HLA АНАЛИЗА B5(B*51 и B*52)	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
АНКИЛОЗЕН СПОНДИЛИТИС, HLA АНАЛИЗА (HLA B*27)	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
HLA B27 СУБТИПИЗАЦИЈА	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
ЦЕЛИЈАКИЈА, HLA АНАЛИЗА (HLA DQ2 и HLA DQ8)	Полна крв(EDTA епрувета)	21 дена	/
SBT, СКРИНИНГ ЗА ДОНОР СО ВИСОКА РЕЗОЛУЦИЈА, 5 ЛОКУСИ (HLA A,B,C,DR,DQ)	Полна крв(EDTA епрувета)	17 дена	/
SBT, СКРИНИНГ ЗА ДОНОР СО ВИСОКА РЕЗОЛУЦИЈА, 6 ЛОКУСИ (HLA A,B,C,DR,D-Q,DP)	Букален мукозен (нуклисваб), полна крв (EDTA епрувета)	17 дена	/
SSO,HLA A,B,C,DR,DQ Low Resolution	Полна крв(EDTA епрувета)	10 дена	/

МОЛЕКУЛАРНИ АНАЛИЗИ

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК Волумен	МЕТОДА	ВРЕМЕ НА ИЗРАБОТКА
Pneumocystis carini (jirovecii)	Бронхоалвеоларна лаважа 3ml Спутум 3ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Pneumocystis carini (jirovecii)	Бронхоалвеоларна лаважа 5ml транстрахеален аспират 3ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Pneumocystis carini (jirovecii)	Спутум 2ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Варичела Зостер Вирус (VZV)	Амнионска течност 5ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Варичела Зостер Вирус (VZV)	CSF 1ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Варичела Зостер Вирус (VZV)	Окуларна секреција	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Варичела Зостер Вирус (VZV)	Везикуларна течност 1ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Варичела Зостер Вирус (VZV)	EDTA – полна крв -2ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Генитален панел	-Уретрален исцедок -Брис од коњуктива -Цервикален брис -Прва утринска Урина 1.5ml Ејакулат 1.5ml Простатична течност	MULTIPLEX PCR	Во консултација со лабораторијата
Candida	примерок од Афта	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК Волумен	МЕТОДА	ВРЕМЕ НА ИЗРАБОТКА
Candida	биоптичен материјал	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Candida	примерок од кожа	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Candida	Полна крв EDTA- 3ml	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
Entamoeba histolytica	примерок од ткиво	DNA (PCR)	Во консултација со лабораторијата
VIRAL MENINGITIS PANEL	Цереброспинална течност CSF - 1ml	MULTIPLEX REAL-TIME PCR	Во консултација со лабораторијата
Coxiella burnetii	полна крв EDTA -3ml, примерок од ткиво -1gr	REAL - TIME PCR	Во консултација со лабораторијата
Rickettsia	Полна крв EDTA – 2ml перикардијална течност - 2ml	PCR	Во консултација со лабораторијата
JC Virus квантитативно	EDTA – плазма 1ml серум 1ml и урина – 1ml	PCR	Во консултација со лабораторијата
BK Virus, квантитативно	EDTA- плазма 2ml Урина 2 ml	PCR	Во консултација со лабораторијата
Zika Virus RNA (PCR)	Серум 2ml Плазма EDTA 2ml	RNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Zika Virus RNA	Urine	PCR	Во консултација со лабораторијата
Zika Virus RNA	Биолошка течност 2ml	RNA PCR	Во консултација со лабораторијата

МОЛЕКУЛАРНИ АНАЛИЗИ

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК Волумен	МЕТОДА	ВРЕМЕ НА ИЗРАБОТКА
West Nile вирус	Ликвор урина	PCR	Во консултација со лабораторијата
Хуман херпес вирус Тип 8 (HHV 8)	Полна крв EDTA 2ml Серум 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
PARVOVIRUS B19	Амнионска течност 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV) , квантитативна	Биолошка течност мајчино млеко 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV) , квантитативна	Спутум 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV), квантитативен	Цереброспинална течност CSF 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV) , квантитативна	Бронхоалвеоларна лаважа 10ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV),, квантитативна	Столица 5gr	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV) квантитативна	Урина 10ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV), Плазма, кантитативна	Плазма замрзната 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Cytomegalovirus (CMV), квантитативна	Амнионска течност 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Parvovirus B19 , Друг материјал	Амнионска течност 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата

ИМЕ НА АНАЛИЗА	ТИП НА ПРИМЕРОК Волумен	МЕТОДА	ВРЕМЕ НА ИЗРАБОТКА
Parvovirus B19	Полна крв EDTA 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Toxoplasma gondii	Серум-2ml EDTA плазма-2ml Урина-2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата
Детекција на MPOXV со RT-PCR		RT-PCR	Во консултација со лабораторијата
Leishmania spp	EDTA полна крв 2ml	DNA PCR	Во консултација со лабораторијата

ПРИЕМ НА БИОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ

Работни денови од 07.00 до 21.00 часот,
Сабота, недела и празници од 08.00 до 20.00 часот.

СТРУЧНИОТ ТИМ НА ОДДЕЛ - ДИЈАГНОСТИЧКИ ЛАБОРАТОРИИ
И ОДДЕЛ - ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХИСТОПАТОЛОГИЈА И
ЦИТОЛОГИЈА Е ДОСТАПЕН ЗА ПАЦИЕНТИТЕ
СЕКОЈ РАБОТЕН ДЕН ОД 9-14 ЧАСОТ

ACIBADEM SISTINA

call center
((02 3099 500))
www.acibademsistina.mk

Скупи 5А, 1000 Скопје, Северна Македонија



Organization Accredited
by Joint Commission International

