



ФИО пациента		Дата рождения:		Пол: М ☐ Ж ☐	Штрих-код 6.15
Телефон или e-mail		День цикла:			
ФИО врача		Срок беременности (недели):			
		Дата взятия:			
Принимаемые препараты			Номер медицинской карты:		Наименование мед. организации

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

Биоматериал: кровь*

☐	☒	17.01.001 - Комплексный анализ крови на наличие токсичных и эссенциальных микроэлементов, 23 показателя (Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb)
☐	☒	17.01.002 - Литий (кровь)
☐	☒	17.01.003 - Бор (кровь)
☐	☒	17.01.004 - Натрий (кровь)
☐	☒	17.01.005 - Алюминий (кровь)
☐	☒	17.01.006 - Кремний (кровь)
☐	☒	17.01.007 - Калий (кровь)
☐	☒	17.01.008 - Титан (кровь)
☐	☒	17.01.009 - Хром (кровь)
☐	☒	17.01.010 - Марганец (кровь)
☐	☒	17.01.011 - Кобальт (кровь)
☐	☒	17.01.012 - Никель (кровь)
☐	☒	17.01.013 - Мышьяк (кровь)
☐	☒	17.01.014 - Селен (кровь)
☐	☒	17.01.015 - Молибден (кровь)
☐	☒	17.01.016 - Кадмий (кровь)
☐	☒	17.01.017 - Сурьма (кровь)
☐	☒	17.01.018 - Ртуть (кровь)
☐	☒	17.01.019 - Свинец (кровь)
☐	☒	17.01.020 - Иод (кровь)

* Внимание! Необходима отдельная пробирка

Биоматериал: моча

☐	☒	17.02.001 - Комплексный анализ мочи на наличие токсичных и эссенциальных микроэлементов, 23 показателя (Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb)
☐	☒	17.02.002 - Литий (моча)
☐	☒	17.02.003 - Бор (моча)
☐	☒	17.02.004 - Натрий (моча)
☐	☒	17.02.005 - Алюминий (моча)
☐	☒	17.02.006 - Кремний (моча)
☐	☒	17.02.007 - Калий (моча)
☐	☒	17.02.008 - Титан (моча)
☐	☒	17.02.009 - Хром (моча)
☐	☒	17.02.010 - Марганец (моча)
☐	☒	17.02.011 - Железо (моча)
☐	☒	17.02.012 - Кобальт (моча)
☐	☒	17.02.013 - Никель (моча)
☐	☒	17.02.014 - Медь (моча)
☐	☒	17.02.015 - Цинк (моча)
☐	☒	17.02.016 - Мышьяк (моча)
☐	☒	17.02.017 - Селен (моча)
☐	☒	17.02.018 - Молибден (моча)
☐	☒	17.02.019 - Кадмий (моча)
☐	☒	17.02.020 - Сурьма (моча)
☐	☒	17.02.021 - Ртуть (моча)
☐	☒	17.02.022 - Свинец (моча)
☐	☒	17.02.023 - Иод (моча)

Биоматериал: волосы

☐	☒	17.03.001 - Комплексный анализ мочи на наличие токсичных и эссенциальных микроэлементов, 23 показателя (Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb)
☐	☒	17.03.002 - Литий (волосы)
☐	☒	17.03.003 - Бор (волосы)
☐	☒	17.03.004 - Натрий (волосы)
☐	☒	17.03.005 - Магний (волосы)
☐	☒	17.03.006 - Алюминий (волосы)
☐	☒	17.03.007 - Кремний (волосы)
☐	☒	17.03.008 - Калий (волосы)
☐	☒	17.03.009 - Кальций общий (волосы)
☐	☒	17.03.010 - Титан (волосы)
☐	☒	17.03.011 - Хром (волосы)
☐	☒	17.03.012 - Марганец (волосы)
☐	☒	17.03.013 - Железо (волосы)
☐	☒	17.03.014 - Кобальт (волосы)
☐	☒	17.03.015 - Никель (волосы)
☐	☒	17.03.016 - Медь (волосы)
☐	☒	17.03.017 - Цинк (волосы)
☐	☒	17.03.018 - Мышьяк (волосы)
☐	☒	17.03.019 - Селен (волосы)
☐	☒	17.03.020 - Молибден (волосы)
☐	☒	17.03.021 - Кадмий (волосы)
☐	☒	17.03.022 - Сурьма (волосы)
☐	☒	17.03.023 - Ртуть (волосы)
☐	☒	17.03.024 - Свинец (волосы)
☐	☒	17.03.025 - Иод (волосы)

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ НОГТЕЙ

☐	☒	17.04.001 - Эссенциальные и токсичные микроэлементы (40 элементов: (Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb, V, Ag, Au, Ba, Be, Bi, W, Ga, Ge, I, La, Sn, Pt, Rb, Sr, P, Zr), ногти
--------------------------	----------------------------------	--

ВИТАМИНЫ, ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ *

☐	☒	04.09.001 - Витамин А (ретинол)	☐	☒	04.09.010 - Витамин К (филлохинон)
☐	☒	04.09.002 - Витамин В1 (тиамин)	☐	☒	04.09.015 - Определение Омега-3 индекса (оценка риска внезапной сердечной смерти, инфаркта миокарда и других сердечно-сосудистых заболеваний)
☐	☒	04.09.017 - Витамин В2	☐	☒	04.09.018 Полиненасыщенные (эссенциальные) жирные кислоты семейства Омега-3 и Омега-6
☐	☒	04.09.003 - Витамин В5 (пантотеновая кислота)	☐	☒	04.09.019 - Свободные жирные кислоты (НЭЖКИ) (спектрофотометрия) кровь
☐	☒	04.09.004 - Витамин В6 (пиридоксин)	☐	☒	04.09.011 - Жирорастворимые витамины (А, D, E, К)
☐	☒	04.09.005 - Витамин В9 (фолиевая кислота)	☐	☒	04.09.012 - Водорастворимые витамины (В1, В5, В6, В9, В12, С)
☐	☒	04.09.006 - Витамин В12 (цианкобаламин)	☐	☒	04.09.013 - Комплексный анализ крови на витамины (А, D, E, К, С, В1, В5, В6, В9, В12)
☐	☒	04.09.007 - Витамин С (аскорбиновая кислота)			
☐	☒	04.09.008 - 25-ОН витамин D, суммарный			
☐	☒	04.09.021 - Комплексный анализ крови на витамины группы D (D2 и D3)			
☐	☒	04.09.009 - Витамин Е (токоферол)			

* Внимание! Необходима отдельная пробирка

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА

☐	☒	04.10.002 - СОД (супероксиддисмутаза)	☐	☒	04.10.007 - Козэнзим Q10 общий (убихинон) в крови
☐	☒	04.10.003 - Малоновый диальдегид	☐	☒	05.01.008 - Маркеры оксидативного повреждения нуклеиновых кислот (8-гидроксидезоксигуанозин (8-OHdG), 8-гидроксигуанозин (8-OHG), 8-гидроксигуанин (8-OHGua))
☐	☒	04.10.004 - Общая антиоксидантная активность крови			
☐	☒	04.10.005 - Определение 8-OH-дезоксигуанозина в крови			
☐	☒	04.10.006 - Глутатион (ВЭЖХ)			

ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

Биоматериал: моча

☐	☒	04.11.002 - Анализ на органические кислоты (23 показателя: 2-гидроксиизокапроновая кислота, 2-этил-3-гидроксимасляная кислота, -гидрокси-3-метилглутаровая кислота, 3-гидроксимасляная кислота, 3-метилглутаровая кислота, 4-гидроксибензилпировиноградная кислота, 4-гидроксибензилуксусная кислота, N-ацетиласпартиковая кислота, Адипиновая кислота, Гиппуровая кислота, Гликолевая кислота, Глиоксиловая кислота, Глицериновая (D,L-изомер) кислота, Глутаровая кислота, Гомогентизиновая кислота, Мевалоновая кислота, Метилмалоновая кислота, Пировиноградная кислота, Себациновая кислота, Субериновая кислота, Сукциновая кислота, Фенилпировиноградная кислота, Тилмалоновая кислота)
☐	☒	05.01.006 - Органические кислоты в моче - скрининговое выявление лабораторных признаков наследственных болезней обмена у новорожденных и детей до 3-х лет (40 показателей: адипиновая, 3-гидроксиизовалериановая, 3-гидроксимасляная, 2-гидроксимасляная кислота, пара-гидроксибензилмолочная, пара-гидроксибензилпировиноградная, орто-гидроксибензилуксусная, 3-гидрокси-3-метилглутаровая кислота, 2-гидрокси-3-метилбутановая кислота, гиппуровая кислота, глицериновая кислота, глутаровая кислота, гомогентизиновая, изовалерилглицин, 3-индолилуксусная, 2-кетоглутаровая кислота, 2-кетонизовалериановая, ксантуриновая, лимонная кислота, малоновая, 3-метилглутаровая кислота, 3-метилкротонилглицин, метилмалоновая, метилилантарная, 4-метил-2-оксвалериановая, 3-метил-2-оксвалериановая, миндальная, молочная, оротовая, пиколиновая, пировиноградная)
☐	☒	05.01.007 - Органические кислоты в моче - выявление функциональных метаболических изменений (60 показателей: маркеры углеводного обмена; маркеры метаболизма в цикле трикарбоновых кислот (в цикле Кребса), энергообеспечения клеток, митохондриальной дисфункции, маркеры кетогенеза, дисрегуляции обмена углеводов и бета-окисления жирных кислот; маркеры метаболизма разветвленных аминокислот; маркеры метаболизма ароматических аминокислот (фенилаланина и тирозина); маркеры метаболизма триптофана; маркеры метаболизма щавелевой кислоты (оксалатов); маркеры достаточности витаминов; маркеры кофакторного метилирования; маркеры детоксикации и эндогенной интоксикации; маркеры интоксикации производными бензола; маркеры дисбиоза кишечника)

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ НА АМИНОКИСЛОТЫ

☐	☒	04.11.001 - Комплексный анализ крови на аминокислоты (13 показателей: Аланин, Аргинин, Аспарагиновая кислота, Цитруллин, Глутаминовая кислота, Глицин, Метионин, Орнитин, Фенилаланин, Тирозин, Валин, Лейцин/Изолейцин, Пролин)*
☐	☒	04.11.005 - Комплексный анализ крови на аминокислоты, (16 показателей: Аланин, Аргинин, Аспарагиновая кислота, Валин, Глицин, Глутаминовая кислота, Лейцин + Изолейцин, Лизин, Метионин, Орнитин, Пролин, Серин, Тирозин, Триптофан, Фенилаланин, Цитруллин)
☐	☒	04.11.003 - Комплексный анализ крови на аминокислоты и ацилкарнитины, (32 показателя: L-Карнитин, свободный, Аланин, Аргинин, Ацетилкарнитин, Бутирилкарнитин, Валин, Гексадецилоилкарнитин, Гексаилоилкарнитин, Глицин, Декадиеноилоилкарнитин, Декаилоилкарнитин, Деценоилкарнитин, Додекаилоилкарнитин, Додеценилоилкарнитин, Изовалерилкарнитин, Лейцин+Изолейцин, Линолеилкарнитин, Метионин, Миристоилкарнитин, Миристолеилкарнитин, Октадекаилоилкарнитин, Октадеценилоилкарнитин, Октаноилкарнитин, Октеилоилкарнитин, Орнитин, Пальмитоилкарнитин, Пролин, Пропионилкарнитин, Тетрадекадиеноилкарнитин, Тирозин, Фенилаланин, Цитруллин)
☐	☒	04.11.004 - Комплексный анализ крови на аминокислоты, (48 показателей: Аргинин, Валин, Гистидин, Изолейцин, Лейцин, Лизин, Метионин, Таурин, Треонин, Триптофан, Фенилаланин, Аланин, Аспарагин, Аспарагиновая кислота, Гидроксипролин, Глицин, Глутамин, Глутаминовая кислота, Пролин, Серин, Тирозин, Гомоцистин, Цистин, Орнитин, Цитруллин, 1-Метилгистидин, 3-Метилгистидин, Альфа-аминоадипиновая кислота, Альфа-аминомасляная кислота, Гамма-аминомасляная кислота, Фосфозаноламин, Фосфосерин, Этанолламин, Бета-аланин, Бета-аминоизомасляная кислота, Цистатионин, Ацетилтирозин, Аденозилгомоцистеин, Алло-изолейцин, Ансерин, Аргинин-янтарная кислота, Карнозин, Цистеинсульфат, Гомоциструлин, Гидроксизин, Пипектолиновая кислота, Сахаропин, Саркозин)
☐	☒	04.11.006 - L-карнитин общий
☐	☒	04.11.007 - L-карнитин свободный

* Внимание! Необходима отдельная пробирка

ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ *

☐	☒	18.00.001 - Предварительное определение наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ качественно: опиаты (героин, морфин, кодеин); опиоиды (метадон, фенциклдин, трамадол); амфетамин и его производные (амфетамин, метамфетамин и др.); каннабиоиды; кокаин; бензодиазепины (диазепам, феназепам, нитразепам и т.д.); барбитураты (фенобарбитал, циклобарбитал, барбитал и т.д.)
☐	☒	18.00.009 - Анализ волос на определение наркотических средств, психотропного или сильнодействующего вещества - опиаты и их синтетические аналоги (героин, морфин, кодеин, метадон, трамадол); амфетамин и производные амфетамина (метамфетамин, экстази и т.д.); кокаин, употребленные в период до 6 месяцев на момент взятия пробы
☐	☒	18.00.011 - Подтверждающий метод определения наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ, с дифференцировкой - опиаты, опиоиды, амфетамины и их производные, каннабиоиды, кокаин, др. наркотические вещества; бензодиазепины, барбитураты, производные фенотиазина, антидепрессанты, др. нейрорептики, транквилизаторы, стимуляторы
☐	☒	18.00.013 - Карбогидрат-дефицитный трансферрин (лабораторный маркер злоупотребления алкоголем) (CDT)

* Результаты анализов не имеют юридической силы и не могут быть использованы как доказательство в суде

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ, ПЭП*

☐	☒	18.01.002 - Фенобарбитал, количественно
☐	☒	18.01.003 - Финлепсин (карбамазепин, тегретол), количественно
☐	☒	18.01.004 - Ламотриджин (ламиктал), количественно
☐	☒	18.01.005 - Топиромат (топамекс, топапексин, тореал), количественно
☐	☒	18.01.006 - Вальпроевая кислота (и ее производные), количественно
☐	☒	18.01.007 - Трилептал (окскарбазепин), количественно
☐	☒	18.01.008 - Леветирацетам (кеппра, кепайра-веро, леветинол)
☐	☒	18.01.010 - Экспертное определение руфинамида (иновелон)
☐	☒	18.01.011 - Экспертное определение лакосамида (вимпат)
☐	☒	18.01.012 - Экспертное определение перампанела (файкомпа)
☐	☒	18.01.013 - Экспертное определение этосуксимида (суксимид, эпилексид)
☐	☒	18.01.014 - Экспертное определение габапентина (габагамма, катэна, тебантин)
☐	☒	18.01.015 - Экспертное определение сультама (осполот, талопса)
☐	☒	18.01.016 - Экспертное определение зонисамида (зонегран)

* Забор крови: перед приемом лекарства / после приема лекарства (нужное выбрать)

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ*

☐	☒	18.01.009 Такролимус (адваграф, програф, протопик, такросел)
--------------------------	----------------------------------	--

* Забор крови: перед приемом лекарства / после приема лекарства (нужное выбрать)

● - пробирка с красной крышкой
● - пробирка с зеленой крышкой

● - пробирка с сиреневой крышкой (3 мл)
● - пробирка с сиреневой крышкой (6 мл)

CSN - стерильный зип-пакет
CK - стерильный контейнер
рпм - разовая порция мочи

Внимание! Возможно увеличение сроков выполнения исследований при поступлении материала в лабораторию в пятницу и в выходные дни.

