



## ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

### Биоматериал: кровь

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	04.11.003 - Комплексный анализ крови на аминокислоты и ацилкарнитины, 32 показателя (1-метилгистидин, 3-метилгистидин, α-аминоадипиновая кислота, α-аминомасляная кислота, β-аланин, β-аминоизомасляная кислота, γ-аминомасляная кислота, Аланин, Аргинин, Аспарагин, Аспарагиновая кислота, Валин, Гидроксипролин, Гистидин, Глицин, Глутамин, Глутаминовая кислота, Изолейцин, Лейцин, Лизин, Метионин, Орнитин, Пролин, Серин, Таурин, Тирозин, Треонин, Триптофан, Фенилаланин, Цистатионин, Цистин, Цитруллин)
--------------------------	----------------------------------	---

### Биоматериал: моча

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	04.11.002 - Анализ на органические кислоты (23 показателя) (ГХ-МС) 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, Глиоксилонная 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
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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, глицириновая кислота, глутаровая кислота, гомогентизиновая, изовалерилглицин, 3-индолилуксусная, 2-кетоглутаровая кислота, 2-кетоизовалериановая, ксантуреновая, лимонная кислота, малоновая, 3-метилглутаровая кислота, 3-метилкротонилглицин, метилмалоновая, метилантарная, 4-метил-2-оксвалериановая, 3-метил-2-оксвалериановая, миндальная, молочная, оротовая, пиколиновая, пировиноградная
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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)*
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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).
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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, Фосфотаноламин, Фосфосерин, Этаноламин, Бета-аланин, Бета-аминоизомасляная кислота, Цистатионин, Ацетилтирозин, Аденозилгомоцистеин, Алло-изолейцин, Ансерин, Аргинин-янтарная кислота, Карнозин, Цистеинсульфат, Гомоцитруллин, Гидроксилизин, Пипектолиновая кислота, Сахаропин, Саркозин)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	04.11.006 - L-карнитин общий
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	04.11.007 - L-карнитин свободный

\* **Внимание! Необходима отдельная пробирка**

## ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ \*

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.00.001 - Предварительное определение наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ качественно: опиаты (героин, морфин, кодеин); опиоиды (метадон, фенциклidin, трамадол); амфетамин и его производные (амфетамин, метамфетамин и др.); каннабиониды; кокаин; бензодиазепины (диазепам, феназепам, нитразепам и т.д.); барбитураты (фенбарбитал, циклобарбитал, барбитал и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.00.011 - Подтверждающий метод определения наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ, с дифференцировкой - опиаты, опиоиды, амфетамины и их производные, каннабиониды, кокаин, др. наркотические вещества; бензодиазепины, барбитураты, производные фенотиазина, антидепрессанты, др. нейрорептики, транквилизаторы, стимуляторы
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.002 - Фенобарбитал, количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.010 - Экспертное определение руфинамида (иновелон)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.003 - Финлепсин (карбамазепин, тегретол), количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.011 - Экспертное определение лакосамида (вимпат)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.004 - Ламотриджин (ламиктал), количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.012 - Экспертное определение перампанела (файкомпа)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.005 - Топиромат (топамакс, топапесин, тореал), количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.013 - Экспертное определение этосуксимида (суксимид, эплексид)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.006 - Вальпроевая кислота (и ее производные), количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.014 - Экспертное определение габапентина (габагамма, катэна, тебантин)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.007 - Трилептал (окскарбазепин), количественно	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.015 - Экспертное определение сультиама (осполот, талопса)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.016 - Экспертное определение зонисамида (зонегран)

## ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	18.01.009 Такролимус (адваграф, програф, протолик, такросел)
--------------------------	----------------------------------	--

- пробирка с красной крышкой  
 - пробирка с зеленой крышкой

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

- стерильный зип-пакет  
 - стерильный контейнер  
 - разовая порция мочи

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

