



штрих-код

штрих-код

штрих-код

штрих-код

Фамилия врача

И. О.

Контактный телефон врача

Фамилия пациента

Имя пациента

Отчество пациента

Пол пациента

Мужской  Женский

Дата рождения пациента

Код пациента

Беременность

Да  Нет

Срок беременности

Недель

День цикла

Время взятия образца

-

Диагноз

Дата взятия образца

Названия принимаемых препаратов, доза

**ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ** Биоматериал:  Моча  Кровь  СК  Волосы  СК  Ногти  
ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННАЯ ПЛАЗМЕННАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ (ИСП-МС)

- |  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> ET-E33 <b>Ag (Серебро)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E10 <b>Al (Алюминий)</b> | <input type="checkbox"/> ET-E22 <b>As (Мышьяк)</b>                        | <input type="checkbox"/> ET-E37 <b>Au (Золото)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E09 <b>B (Бор)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E40 <b>Ba (Барий)</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-E13 <b>Be (Бериллий)</b> | <input type="checkbox"/> ET-E66 <b>Bi (Висмут)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E31 <b>Ca (Кальций)</b>                       | <input type="checkbox"/> ET-E24 <b>Cd (Кадмий)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E60 <b>Cl (Хлор)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E18 <b>Co (Кобальт)</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-E16 <b>Cr (Хром)</b>     | <input type="checkbox"/> ET-E39 <b>Cs (Цезий)</b>    | <input type="checkbox"/> ET-E20 <b>Cu (Медь)</b>                          | <input type="checkbox"/> ET-E58 <b>Eu (Европий)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E17 <b>Fe (Железо)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E35 <b>Ga (Галлий)</b>  |
| <input type="checkbox"/> ET-E41 <b>Ge (Германий)</b> | <input type="checkbox"/> ET-E57 <b>Hf (Гафний)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E26 <b>Hg (Ртуть)</b>                         | <input type="checkbox"/> ET-E06 <b>I (Йод)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E30 <b>K (Калий)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E55 <b>La (Лантан)</b>  |
| <input type="checkbox"/> ET-E07 <b>Li (Литий)</b>    | <input type="checkbox"/> ET-E65 <b>Lu (Лютеций)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E29 <b>Mg (Магний)</b>                        | <input type="checkbox"/> ET-E15 <b>Mn (Марганец)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E32 <b>Mo (Молибден)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E28 <b>Na (Натрий)</b>  |
| <input type="checkbox"/> ET-E42 <b>Nb (Ниобий)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E19 <b>Ni (Никель)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E12 <b>P (Фосфор)</b>                         | <input type="checkbox"/> ET-E27 <b>Pb (Свинец)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E45 <b>Pr (Празеодим)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E44 <b>Pt (Платина)</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-E46 <b>Rb (Рубидий)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E64 <b>Re (Рений)</b>    | <input type="checkbox"/> ET-E54 <b>S (Сера)</b>                           | <input type="checkbox"/> ET-E25 <b>Sb (Сурьма)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E23 <b>Se (Селен)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E11 <b>Si (Кремний)</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-E47 <b>Sm (Самарий)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E43 <b>Sn (Олово)</b>    | <input type="checkbox"/> ET-E36 <b>Sr (Стронций)</b>                      | <input type="checkbox"/> ET-E63 <b>Ta (Тантал)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E48 <b>Te (Теллур)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E61 <b>Th (Торий)</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-E14 <b>Ti (Титан)</b>    | <input type="checkbox"/> ET-E34 <b>Tl (Таллий)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E38 <b>U (Уран)</b>                           | <input type="checkbox"/> ET-E53 <b>V (Ванадий)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-E56 <b>W (Вольфрам)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-E59 <b>Yb (Иттербий)</b>  |
| <input type="checkbox"/> ET-E21 <b>Zn (Цинк)</b>     | <input type="checkbox"/> ET-E50 <b>Zr (Цирконий)</b> | <input type="checkbox"/> ET-E08 <b>Li (литий + литий терапевтический)</b> | <input type="checkbox"/> ET-E02 <b>Микроэлементы: 6 показателей</b><br>Hg, Cd, As, Li, Pb, Al | <input type="checkbox"/> ET-E99 <b>Количественное определение одного элемента в биологических тканях.</b> | <input type="checkbox"/> ET-E05 <b>Микроэлементы: 40 показателей</b><br>Li, B, Na, Mg, Al, Be, K, Ca, P, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, Ce, Pr, Sm, W, Hg, Tl, Pb, U |

**ВИТАМИНЫ**

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ — МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Сыворотка            | <input checked="" type="checkbox"/> Плазма  -20°            |
| <input type="checkbox"/> ET-V07 <b>Витамин А</b>         | <input type="checkbox"/> ET-V11 <b>Витамин С</b>            |
| <input type="checkbox"/> ET-V36 <b>Витамин К3</b>        | <input type="checkbox"/> ET-V12 <b>Витамин В1</b>           |
| <input type="checkbox"/> ET-V10 <b>Витамин Е</b>         | <input type="checkbox"/> ET-V13 <b>Витамин В2</b>           |
| <input type="checkbox"/> ET-V24 <b>24,25-(ОН)2 D3</b>    | <input type="checkbox"/> ET-V14 <b>Никотинамид (В3)</b>     |
| <input type="checkbox"/> ET-V08 <b>Витамин D сумм</b>    | <input type="checkbox"/> ET-V39 <b>Ниацин (В3)</b>          |
| <input type="checkbox"/> ET-V33 <b>Ретинил-пальмитат</b> | <input type="checkbox"/> ET-V15 <b>Витамин В6 (PLP)</b>     |
| <input type="checkbox"/> ET-V31 <b>Витамин К2 (МК4)</b>  | <input type="checkbox"/> ET-V16 <b>Витамин В6 (PLP)</b>     |
| <input type="checkbox"/> ET-V15 <b>Витамин В5</b>        | <input type="checkbox"/> ET-V17 <b>Витамин В7</b>           |
| <input type="checkbox"/> ET-V19 <b>1,25-(ОН)2 D3</b>     | <input type="checkbox"/> ET-V18 <b>Витамин В12</b>          |
| <input type="checkbox"/> ET-V20-2 <b>D2 (25-ОН D2)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-V19 <b>Витамин В9</b>           |
| <input type="checkbox"/> ET-V20-1 <b>D3 (25-ОН D3)</b>   | <input type="checkbox"/> ET-V21 <b>Коэнзим Q10</b>          |
| <input type="checkbox"/> ET-V21 <b>Бета-каротин</b>      | <input type="checkbox"/> ET-V03 <b>Фолаты в эритроцитах</b> |

Сыворотка

**КОМПЛЕКСЫ**

Плазма -20°

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ET-V34 <b>Витамин D3: 1,25-(ОН)2 D3 и 24,25-(ОН)2 D3</b>                | <input type="checkbox"/> ET-V06 <b>Витамины В9 и В12</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-V35 <b>1,25-ОН D3, 25-ОН D3, 25-ОН D2, 24,25-ОН D3</b>               | <input type="checkbox"/> ET-V03 <b>Водорастворимые витамины: В1, В5, В6, С - 4 шт.</b>   |
| <input type="checkbox"/> ET-V20 <b>Витамины группы D (25-ОН-D2 и 25-ОН-D3), детализированное</b> | <input type="checkbox"/> ET-V05 <b>Витамины группы В: В1, В2, В3, В5, В6, В9, В12 - 7 шт.</b>  |
| <input type="checkbox"/> ET-V04 <b>Жирорастворимые витамины: А, D, Е, К1 - 4 шт.</b>             | <input type="checkbox"/> ET-V02 <input checked="" type="checkbox"/> Сыворотка и плазма  -20°   |
| <input type="checkbox"/> ET-V37 <b>Витамины группы К: К1, К2 (МК4), К3</b>                       | <input type="checkbox"/> ET-V01 <b>Комплекс расширенный жирорастворимых и водорастворимых витаминов. Витамины А, D, Е, К1, С, В1, В2, В3, В5, В6, В9, В12 - 13 шт.</b> |

# ГОРМОНЫ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ — ТАНДЕМНАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

## Сыворотка

ET-G32  
**T3 реверсивный**

ET-G35  
**Тироксин**

ET-G50  
**Мелатонин**

ET-G34  
**Трийодтиронин**

ET-G01  
**Комплекс 10 показателей**  
альдостерон, кортизол, 11-дезоксикортизол, андростендион, тестостерон, прогестерон, кортикостерон, дегидроэпиандростерон, дегидроэпиандростерон сульфат, 17-ОН-Прогестерон

ET-G51  
**Комплекс 12 показателей**  
11-дезоксикортизол, 17-ОН-Прогестерон, Альдостерон, Андростендион, Дегидроэпиандростерон, Дегидроэпиандростерон-сульфат, Кортизол, Кортизон, Кортикостерон, Прегненолон, Прогестерон, Тестостерон

ET-G52  
**Комплекс 16 показателей**  
11-дезоксикортизол, 17-ОН-Прегненолон, 17-ОН-Прогестерон, Альдостерон, Андростендион, Дегидроэпиандростерон, Дегидроэпиандростерон-сульфат, Кортизол, Кортизон, Кортикостерон, Прегненолон, Прогестерон, Тестостерон, Эстрадиол, Эстриол, Эстрон

ET-G62  
**Комплекс 3 показателя**  
Эстрадиол, Эстрон, Эстриол

## Слюна

ET-G45  
**Андростендион**

ET-G12  
**Дегидроэпиандростерон**

ET-G18  
**Кортизол**

ET-G28-1  
**Кортизон**

ET-G37  
**Мелатонин**

ET-G08  
**Прогестерон**

ET-G39  
**Тестостерон**

ET-G15  
**Эстрадиол**

ET-G19 (1,2)  
**Кортизол, двухточечный забор**

ET-G20 (1,2,3)  
**Кортизол, трехточечный забор**

ET-G24 (1,2,3,4)  
**Кортизол, четырёхточечный забор**

Время взятия образца 1

Время взятия образца 2

Время взятия образца 3

Время взятия образца 4

ET-G21  
**Комплекс 4 показателя**  
Дегидроэпиандростерон, Прогестерон, Эстрадиол, Тестостерон

ET-G36  
**Комплекс 8 показателей**  
17-ОН-Прогестерон, Андростендион, Дегидроэпиандростерон, Кортизол, Кортизон, Прогестерон, Тестостерон, Эстрадиол

## Моча

ET-G29  
**Альдостерон**

ET-G17  
**Кортизол**

ET-G53  
**Мелатонин**

ET-G30  
**Прогестерон**

ET-G05  
**Тестостерон**

ET-G23  
**Исследование 17-КС детализированный**  
андростендион, дегидроэпиандростерон, эпиадростерон, этиохоланолон

ET-G17  
**Исследование 17-КС суммарный показатель**  
Андростендион, дегидроэпиандростерон, андростерон, эпиадростерон, этиохоланолон

ET-G58  
**Эстрогены и их метаболиты 8 показателей**  
16 $\alpha$ -гидроксистерон, 2-гидроксистерон, 2-метоксистерон, 4-гидроксистерон, Прегнидиол, Эстрадиол, Эстриол, Эстрон

ET-G55  
**Эстрогены и их метаболиты 10+3 показателей**  
16 $\alpha$ -ОНЕ1/(2-ОНЕ1+4-ОНЕ1+16 $\alpha$ -ОНЕ1), 2-ОМЕ1/2-ОНЕ1, Эстриол (E3) / Эстрон (E1) + Эстрадиол (E2), 16 $\alpha$ -гидроксистерон, 2-гидроксистерон, 2-гидроксистерон, 2-метоксистерон, 4-гидроксистерон, 4-метоксистерон, Прегнидиол, Эстрадиол, Эстриол, Эстрон

# НЕЙРО-МЕДИАТОРНЫЙ ОБМЕН

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ — МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

## Моча

ET-C08  
**Адреналин**

ET-C10  
**Дофамин**

ET-C09  
**Норадреналин**

ET-C11-2  
**Серотонин**

ET-C07  
**Комплекс метаболитов катехоламинов:**  
ГВК, ВМК, 5-ОИУК

ET-C04  
**Комплекс 6 параметров:**  
адреналин, норадреналин, дофамин, ГВК, ВМК, 5-ОИУК

ET-C02  
**Комплекс 7 параметров:**  
адреналин, норадреналин, дофамин, серотонин, ГВК, ВМК, 5-ОИУК

ET-G55  
**Катехоламины, 4 параметра:**  
адреналин, норадреналин, дофамин, серотонин

ET-C13  
**Промежуточные метаболиты катехоламинов:**  
метанефрин и норметанефрин, общие

ET-C14  
**Промежуточные метаболиты катехоламинов:**  
метанефрин и норметанефрин, свободные

ET-C05-2  
**Катехоламины, 3 параметра:**  
адреналин, норадреналин, дофамин

## Сыворотка

ET-C11-1  
**Серотонин**

ET-C05-1  
**Катехоламины, 3 параметра:**  
адреналин, норадреналин, дофамин

ET-C06-1  
**Катехоламины, 4 параметра:**  
адреналин, норадреналин, дофамин, серотонин

## Суточная моча и сыворотка

ET-C01  
**Комплексный анализ 7 параметров.**  
адреналин, норадреналин, дофамин, серотонин в крови и ГВК, ВМК, 5-ОИУК в моче.

ET-C03  
**Комплексный анализ 6 параметров**  
адреналин, норадреналин, дофамин в крови и ГВК, ВМК, 5-ОИУК в моче.

# ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИРНЫХ, ОРГАНИЧЕСКИХ И ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ

ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ — МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

## Плазма

ET-F01  
**Комплекс Омега - 3**

ET-F02  
**Омега - 3 индекс**

ET-F03  
**Комплекс Омега - 6**

ET-F05  
**Комплекс Омега - 9**

ET-F04  
**Комплекс Омега - 3 и Омега - 6**

ET-F11  
**Комплекс насыщенных, моновенасыщенных, Омега - 3, Омега - 6, Омега - 9 жирных кислот**

ET-F13  
**Содержание холевой и дезоксихолевой желчных кислот**

ET-F07  
**Содержание органических кислот, 23 показателя**

ET-F06  
**Содержание органических кислот, 28 показателя**

ET-F21  
**Комплексный анализ жирных кислот, 44 показателя**

Контейнер для сбора суточной мочи с консервантом 10 мл 6 моль/л HCl или лимонной кислотой – 15 г.

Система для сбора слюны Salivette

Аликвота разовой порции мочи в пробирке

Кровь после венопункции для получения плазмы центрифугировать сразу, для получения сыворотки центрифугировать сразу после образования сгустка

Биоматериал хранить и транспортировать в 3 аморозженном состоянии

Перенести сыворотку или плазму (в зависимости от исследования) в новую, предварительно охлажденную транспортную пробирку

Защищать от света

Вакуумная пробирка с активатором свёртывания, разделительным гелем

Вакуумная пробирка с ЭДТА

Стерильный контейнер (сухой) без наполнителя