

Общество с ограниченной ответственностью «БиоЛинк»

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лиц. № ЛО-54-01-005946 от 19.06.2020 г.



**БиоЛинк**

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОДИАГНОСТИКИ

Адрес: г.Новосибирск, ул. Николаева, 13

е-mail: [info@biolinklab.ru](mailto:info@biolinklab.ru)

для организаций

+7(383) 209 32 40

для пациентов

+7(383) 347 75 80

## I. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

### 1. Тесты на чувствительность/резистентность к терапии варфарином (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов   | Исследуемый материал              |
|-------|---|-----------------------------------|
| I.1.1 | Мутация 430C>T в гене цитохрома CYP2C9 (CYP2C9*2)   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.1.2 | Мутация 1075A>C в гене цитохрома CYP2C9 (CYP2C9*3)  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.1.3 | Мутация G3673A в гене VKORC1  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.1.4 | Полный комплекс генотипирования для выбора корректной дозы варфарина (п.п. I.1.1 - I.1.3) - мутации 430C>T, 1075A>C в гене цитохрома CYP2C9, G3673A в гене VKORC1 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 2. Тест на чувствительность/резистентность к терапии клопидогрелем (плавиксом) (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов   | Исследуемый материал              |
|-------|---|-----------------------------------|
| I.2.1 | Комплекс определения мутаций 681G>A (генотип CYP2C19*2) и 636G>A (генотип CYP2C19*3) в гене цитохрома CYP2C19 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 3. Тест на генетический маркер токсических реакций при терапии препаратами, содержащими 5-фторурацил (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов     | Исследуемый материал              |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|
| I.3.1 | Мутация G735A в гене DPYD | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 4. Тесты на генетические маркеры токсических реакций при терапии препаратами 6-меркаптопурина, тио- и азатиопуринов (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов                                      | Исследуемый материал              |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.4.1 | Мутация A719G в гене TPMT (генотип TPMT*3C)                | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.4.2 | Мутация G460A в гене TPMT (генотип TPMT*3B)                | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.4.3 | Полный комплекс генотипирования для выбора дозы препаратов | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 5. Генетические маркеры предрасположенности к развитию рака молочной железы и рака яичников (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов            | Исследуемый материал              |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
| I.5.1 | Мутация в гене BRCA1 (5382insC)  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.2 | Мутация в гене CHEK2 (1100 delC) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.3 | Мутация в генах BRCA1 (185delAG) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

|       |  |                                   |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.5.4 | Мутация в генах <b>BRCA1 (T300G)</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.5 | Мутация в генах <b>BRCA1 (4153delA)</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.6 | Мутация в генах <b>BRCA2 (6174delT)</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.7 | Мутация <b>BRCA1 (5382insC)</b> и <b>CHEK2 (1100 delC)</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.8 | Мутации в генах <b>BRCA1 (4153delA, 185delAG, T300G)</b> и <b>BRCA2 (6174delT)</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.5.9 | Комплекс: 6 мутаций в генах <b>BRCA1 (5382insC, 185delAG, T300G, 4153delA)</b> , <b>BRCA2 (6174delT)</b> , <b>CHEK2 (1100 delC)</b> (п.п. I.5.1 - I.5.6) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

#### 6. Генетические маркеры чувствительности/устойчивости к таргетным противоопухолевым препаратам (срок выполнения 14 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов  | Исследуемый материал   |
|-------|--|--|
| I.6.1 | Мутации гена <b>KRAS (7)</b><br>G12A, G12C, G12D, G12R, G12S, G12V, G13D | Фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли                       |
| I.6.2 | Мутации гена <b>NRAS</b>   | Фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли                       |
| I.6.3 | Комплекс исследований мутаций гена <b>KRAS (7)</b> и гена <b>NRAS</b>    | Фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли                       |
| I.6.4 | Комплекс мутаций в гене <b>EGFR (78 мутаций)</b>                         | Фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли                       |
| I.6.5 | Мутация V600E в гене <b>BRAF</b>   | Фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли                       |
| I.6.6 | Анализ дозы <b>HER2/neu</b> при РМЖ                                      | Свежезамороженная или фиксированная формалином и залитая парафином ткань опухоли |
| I.6.7 | Мутация V617F в гене <b>JAK2</b> -киназы                                 | Клетки периферической крови или клетки пунктата костного мозга                   |

#### 7. Мутации (полиморфизмы) генов системы гемостаза и фолатного цикла (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов                            | Исследуемый материал              |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.7.1 | Полиморфизм <b>20210 G&gt;A</b> в гене <b>F2</b> | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.2 | Полиморфизм <b>1691G&gt;A</b> в гене <b>F5</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.3 | Полиморфизм <b>10976 G&gt;A</b> в гене <b>F7</b> | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.4 | Полиморфизм <b>G&gt;T</b> в гене <b>F13</b>      | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| I.7.5  | Полиморфизм <b>-455 G&gt;A</b> в гене <b>FGB</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.6  | Полиморфизм <b>807C&gt;T</b> в гене <b>ITGA2</b> (GP Ia)  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.7  | Полиморфизм <b>1565 T&gt;C</b> в гене <b>ITGB3</b> (GP 3a)  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.8  | Полиморфизм <b>- 675 5G&gt;4G</b> в гене <b>SERPINE1</b> (PAI-1)  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.9  | Полиморфизм <b>677C&gt;T</b> в гене <b>MTHFR</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.10 | Полиморфизм <b>1298A&gt;C</b> в гене <b>MTHFR</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.11 | Полиморфизм <b>2756 A&gt;G</b> в гене <b>MTR</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.12 | Полиморфизм <b>66 A&gt;G</b> в гене <b>MTRR</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.13 | Анализ мутаций в генах II фазы детоксикации ( <b>GSTT1, GSTM1, GSTP1</b> )  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.14 | Комплекс фолатного цикла (пп. I.7.9- I.7.12) (полиморфизмы в генах <b>MTHFR (677C&gt;T), MTHFR (1298A&gt;C), MTRR (66A&gt;G), MTR (2756A&gt;G)</b> )  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.15 | Комплекс I (пп. I.7.1- I.7.2) - полиморфизмы в генах <b>F2 (20210 G&gt;A), F5 (1691G&gt;A)</b>  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.16 | Комплекс II (пп. I.7.1- I.7.8) – полиморфизмы в генах <b>F2 (20210 G&gt;A), F5 (1691G&gt;A), F7 (10976 G&gt;A), F13 (G&gt;T), FGB (455 G&gt;A), ITGA2 (GP Ia) (807C&gt;T), ITGB3 (GP 3a) (1565 T&gt;C), SERPINE1 (PAI-1) (- 675 5G&gt;4G)</b>   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.17 | Комплекс III (пп. I.7.1- I.7.12) - 12 полиморфизмов ( <b>F2 (20210 G&gt;A), F5 (1691G&gt;A), F7 (10976 G&gt;A), F13 (G&gt;T), FGB (455 G&gt;A), ITGA2 (GP Ia) (807C&gt;T), ITGB3 (GP 3a) (1565 T&gt;C), SERPINE1 (PAI-1) (- 675 5G&gt;4G), MTHFR (677C&gt;T), MTHFR (1298A&gt;C), MTRR (66A&gt;G), MTR (2756A&gt;G)</b> )   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.18 | Комплекс IV (пп. I.7.1- I.7.13) - 12 полиморфизмов ( <b>F2 (20210 G&gt;A), F5 (1691G&gt;A), F7 (10976 G&gt;A), F13 (G&gt;T), FGB (455 G&gt;A), ITGA2 (GP Ia) (807C&gt;T), ITGB3 (GP 3a) (1565 T&gt;C), SERPINE1 (PAI-1) (- 675 5G&gt;4G), MTHFR (677C&gt;T), MTHFR (1298A&gt;C), MTRR (66A&gt;G), MTR (2756A&gt;G)</b> ), мутации в генах II фазы детоксикации ( <b>GSTT1, GSTM1, GSTP1</b> ) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.19 | Синдром Жильбера (анализ мутаций <b>(TA)6/(TA)7</b> гена УДФ-глюкуронозил трансферазы 1A1 ( <b>UGT1A1</b> ))  | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.7.20 | Полное секвенирование кодирующей части гена <b>CFTR</b>   | Кровь с ЭДТА                      |

## 8. Нутригенетика: полиморфизмы генов **FABP2, PPARG, ADRB2** и **ADRB3** (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов                  | Исследуемый материал              |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.8.1 | Полиморфизм Ala54Thr гена <b>FABP2</b> | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

|       |  |                                   |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.8.2 | Полиморфизм Pro12Ala гена <b>PPARG</b>                                 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.8.3 | Полиморфизм Arg16Gly гена <b>ADRB2</b>                                 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.8.4 | Полиморфизм Ghr27Glu гена <b>ADRB2</b>                                 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.8.5 | Полиморфизм Trp64Arg гена <b>ADRB3</b>                                 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.8.6 | Полный комплекс мутаций (пп. I.8.1-I.8.5)                              | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.8.7 | Полный комплекс мутаций с заключением и рекомендациями по выбору диеты | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 9. Генетические маркеры мужского бесплодия (срок выполнения 5-10 рабочих дней)

| №     | Наименование анализов  | Исследуемый материал              |
|-------|--|-----------------------------------|
| I.9.1 | Микроделеции локусов <b>AZFa, AZFb, AZFc</b> Y-хромосомы (13 микроделеций) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.9.2 | Анализ числа CAG- повторов в гене андрогенового рецептора (AR)             | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

### 10. Типирование генов гистосовместимости человека (HLA) II класса: DRB1, DQA1, DQB1 (срок выполнения 5 рабочих дней)

| №      | Наименование анализов  | Исследуемый материал |
|--------|--|----------------------|
| I.10.1 | Типирование генов гистосовместимости человека (HLA) II класса: DRB1, DQA1, DQB1                                    | Кровь с ЭДТА         |
| I.10.2 | Типирование гена (HLA) II класса DRB1  | Кровь с ЭДТА         |
| I.10.3 | Типирование гена (HLA) II класса DQA1  | Кровь с ЭДТА         |
| I.10.4 | Типирование гена (HLA) II класса DQB1  | Кровь с ЭДТА         |
| I.10.5 | <b>Генетические маркеры предрасположенности к развитию целиакии</b><br>Типирование генов (HLA) II класса (DQ2/DQ8) | Кровь с ЭДТА         |

### 11. Установление биологического родства (срок выполнения 5 - 7 рабочих дней)

| №      | Наименование анализов   | Исследуемый материал  |
|--------|---|---|
| I.11.1 | Установление отцовства/материнства - 2 обследуемых (Отец, ребенок)                | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий   |
| I.11.2 | Установление отцовства/материнства - 3 обследуемых (Отец, мать, ребенок)          | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий   |
| I.11.3 | Дополнительный участник   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий   |
| I.11.4 | Судебное установление отцовства/материнства - 2 обследуемых (Отец, ребенок)       | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий   |
| I.11.5 | Судебное установление отцовства/материнства - 3 обследуемых (Отец, мать, ребенок) | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий   |
| I.11.6 | Выделение ДНК из нестандартного образца   | Ногти, волосы с корешками, жевательная резинка, зубная щетка, окурки, пятна крови и др. |

|         |  |                                   |
|---------|--|-----------------------------------|
| I.11.7  | Срочная экспертиза не судебная (2 или 3 обследуемых) (3 рабочих дня)                           | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.8  | Срочная экспертиза судебная (2 или 3 обследуемых) (3 рабочих дня)                              | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.9  | Установление родства с внуком (дедушка или бабушка и внук или внучка) - 2 обследуемых          | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.10 | Судебное установление родства с внуком (дедушка или бабушка и внук или внучка) - 2 обследуемых | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.11 | Установление родства между братьями и сестрами - 2 обследуемых                                 | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.12 | Судебное установление родства между братьями и сестрами - 2 обследуемых                        | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |
| I.11.13 | Другие варианты установления родства – 2 обследуемых   | Кровь с ЭДТА, буккальный эпителий |

## 12. Молекулярная диагностика рака предстательной железы (РСА3) (срок выполнения 10 рабочих дней)

| №      | Наименование анализов | Исследуемый материал |
|--------|-----------------------|----------------------|
| I.12.1 | Ген РСА3              | Моча                 |

## II. ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ МЕТОДОМ ПЦР

### 1. TORCH-инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №       | Наименование анализов  | Исследуемый материал  |
|---------|--|---|
| II.1.1  | Токсоплазмоз ( <i>Toxoplasma gondii</i> )  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.2  | Токсоплазмоз ( <i>Toxoplasma gondii</i> ), <b>количественный результат</b>                 | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.3  | Вирус краснухи ( <i>Rubella virus</i> )  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.4  | Вирус краснухи ( <i>Rubella virus</i> ), <b>количественный результат</b>                   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.5  | Цитомегаловирус ( <i>Cytomegalovirus</i> )   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.6  | Цитомегаловирус ( <i>Cytomegalovirus</i> ), <b>количественный результат</b>                | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор, моча, сперма, секрет простаты |
| II.1.7  | Вирус простого герпеса (HSV) I типа  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта  |
| II.1.8  | Вирус простого герпеса (HSV) II типа   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта  |
| II.1.9  | Вирус простого герпеса (HSV) I и II типа, без типирования                                  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор                                |
| II.1.10 | Вирус простого герпеса (HSV) I и II типа, без типирования, <b>количественный результат</b> | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, ликвор                                |

## 2. ИППП (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №      | Наименование анализов  | Исследуемый материал  |
|--------|--|---|
| П.2.1  | Хламидиоз трахоматис ( <i>Chlamydia trachomatis</i> )  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, сперма, секрет простаты       |
| П.2.2  | Уреаплазмоз ( <i>Ureaplasma urealyticum</i> )  | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты |
| П.2.3  | Микоплазмоз ( <i>Mycoplasma hominis</i> )  | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.4  | Микоплазмоз ( <i>Mycoplasma genitalium</i> )   | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.5  | Трихомониаз ( <i>Trichomonas vaginalis</i> )   | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.6  | Гонорея ( <i>Neisseria gonorrhoeae</i> )   | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.7  | Гарднереллез ( <i>Gardnerella vaginalis</i> )  | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.8  | Сифилис ( <i>Treponema pallidum</i> )  | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты               |
| П.2.9  | Вирус папилломы человека (HPV), тип 16, 18   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |
| П.2.10 | Вирус папилломы человека (HPV), тип 16   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |
| П.2.11 | Вирус папилломы человека (HPV), тип 18   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |
| П.2.12 | Вирус папилломы человека 4 типа низкого и высокого канцерогенного риска (HPV) (типы 6, 11, 16, 18)   | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |
| П.2.13 | Вирус папилломы человека 14 типов низкого и высокого канцерогенного риска (HPV) (типы 6, 11, 16, 31, 33, 35, 52, 58, 18, 39, 45, 59, 56, 51)                           | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |
| П.2.14 | Вирус папилломы человека 21 тип низкого и высокого канцерогенного риска (HPV) (типы 6, 11, 44, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82) | Кровь с ЭДТА, соскоб из уроген. тракта                                |

## 3. Диагностика бактериального вагиноза урогенитального тракта у женщин (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №     | Наименование анализов   | Исследуемый материал     |
|-------|---|--------------------------|
| П.3.1 | <b>Фемофлор 8</b> ( <i>Lactobacillus</i> spp, <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Eubacterium</i> spp, <i>Mycoplasma hominis</i> + <i>genitalium</i> , <i>Streptococcus</i> spp, Сем. <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Candida</i> spp), <b>количественный результат</b>  | Соскоб из уроген. тракта |
| П.3.2 | <b>Фемофлор 16</b> ( <i>Lactobacillus</i> spp, <i>Candida</i> spp, <i>Ureaplasma urealyticum</i> + <i>parvum</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> + <i>genitalium</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Eubacterium</i> spp, <i>Sneathia</i> spp, <i>Megasphaera</i> spp, <i>Peptostreptococcus</i> spp, <i>Streptococcus</i> spp, <i>Atopobium vaginae</i> , Сем. <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>Staphylococcus</i> spp), <b>количественный результат</b> | Соскоб из уроген. тракта |
| П.3.3 | <b>Фемофлор СКРИН</b> ( <i>Lactobacillus</i> spp, <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Prevotella bivia</i> , <i>Porphyromonas</i> spp, <i>Ureaplasma urealyticum</i> + <i>parvum</i> , <i>Candida</i> spp, <i>Mycoplasma hominis</i> + <i>genitalium</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Neisseria Gonorrhoeae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , HSV-I, HSV-II, CMV), <b>количественный результат</b>  | Соскоб из уроген. тракта |

#### 4. Вирусные гепатиты (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №      | Наименование анализов  | Исследуемый материал  |
|--------|--|-----------------------|
| П.4.1  | Гепатит В (HBV), определение ДНК   | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.2  | Гепатит В (HBV), определение ДНК, <b>количественный результат</b>            | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.3  | Гепатит В (HBV), устойчивость к терапии ламивудином/определение генотипа HBV | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.4  | Гепатит С (HCV), определение РНК   | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.5  | Гепатит С (HCV), определение РНК, <b>количественный результат</b>            | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.6  | Гепатит С (HCV), определение генотипа HCV (*1b, 2a/2c, 3a)                   | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.7  | ДНК гепатита В (HBV) + РНК гепатита С (HCV)                                  | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.8  | Гепатит А, определение РНК   | Кровь с ЭДТА, фекалии |
| П.4.9  | Гепатит D, определение РНК   | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.10 | Гепатит D, определение РНК <b>количественный результат</b>                   | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.11 | ДНК гепатита В + РНК гепатита D  | Кровь с ЭДТА          |
| П.4.12 | Гепатит Е, определение РНК   | Кровь с ЭДТА, фекалии |
| П.4.13 | Вирус гепатита G, определение РНК  | Кровь с ЭДТА          |

#### 5. Респираторные инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №      | Наименование анализов   | Исследуемый материал  |
|--------|---|---|
| П.5.1  | <b>ОРВИ-комплекс</b> (вирус гриппа А, вирус гриппа В, вирус H1N1, вирусы парагриппа (1, 2, 3, 4 типов), коронавирусы (OC43, 229E, HKU1, NL63), бокавирус, аденовирус, риновирус, респираторно-синцитиальный вирус, метапневмовирус) | Мазок из зева   |
| П.5.2  | Вирус гриппа (Influenza virus A, B)   | Мазок из зева   |
| П.5.3  | Вирус свиного гриппа (Influenza virus A H1N1)   | Мазок из зева   |
| П.5.4  | Вирус гриппа (Influenza virus A H5N1)   | Мазок из зева   |
| П.5.5  | Риновирусы  | Мазок из зева   |
| П.5.6  | Респираторно-синцитиальный вирус  | Мазок из зева   |
| П.5.7  | Аденовирус  | Мазок из зева   |
| П.5.8  | Метапневмовирусы  | Мазок из зева   |
| П.5.9  | Антропонозная острая респираторная вирусная инфекция (Parainfluenza) 1-4  | Мазок из зева   |
| П.5.10 | Хламидиоз пневмония (Chlamydia pneumonia)   | Кровь с ЭДТА, мокрота   |
| П.5.11 | Микоплазмоз пневмония (Mycoplasma pneumonia)  | Кровь с ЭДТА, мокрота   |
| П.5.12 | Легионеллез (Legionella pneumophila)  | Кровь с ЭДТА, мокрота, промывные воды бронхов, плевральный экссудат |
| П.5.13 | Стрептококк гр. В (Streptococcus гр. В)   | Кровь с ЭДТА, мокрота, мазок из зева                                |
| П.5.14 | Пневмококк (Streptococcus pneumoniae)   | Кровь с ЭДТА, мокрота, мазок из зева                                |

#### 6. Клещевые инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №     | Наименование анализов  | Исследуемый материал |
|-------|--|----------------------|
| П.6.1 | <b>Комплекс КИ – 1:</b> Возбудители клещевых инфекций (вирус клещевого энцефалита (TBEV), клещевой боррелиоз (Borrelia burgdorferi sensu lato (B. burgdorferi sensu stricto, B. afzelii, B. garinii)), клещевой риккетсиоз (Rickettsia spp)) | Кровь с ЭДТА, клещ   |



|        |   |                    |
|--------|---|--------------------|
| П.6.2  | <b>Комплекс КИ – 2:</b> Возбудители клещевых инфекций (вирус клещевого энцефалита (TBEV), клещевой боррелиоз ( <i>Borrelia</i> spp.), гранулоцитарный анаплазмоз ( <i>A. phagocetophilum</i> ), моноцитарный эрлихиоз ( <i>Ehrlichia</i> spp.))             | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.3  | <b>Комплекс КИ – 3:</b> Возбудители клещевых инфекций (гранулоцитарный анаплазмоз ( <i>A. phagocetophilum</i> ), моноцитарного эрлихиоза ( <i>E.chaffeensis</i> , <i>E.muris</i> ), пироплазмоза ( <i>Babesia</i> sp) и возбудителя <i>Bartonella</i> spp.) | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.4  | Вирус клещевого энцефалита (TBEV)   | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.5  | Клещевой боррелиоз ( <i>Borrelia</i> spp.)  | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.6  | Риккетсиоз ( <i>Rickettsia</i> spp.)  | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.7  | Бабезиоз ( <i>Babesia</i> )   | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.8  | Бартонеллез ( <i>Bartonella</i> )   | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.9  | Гранулоцитарный анаплазмоз ( <i>A. phagocytophilum</i> )  | Кровь с ЭДТА, клещ |
| П.6.10 | Эрлихиоз ( <i>Ehrlichia</i> spp.)   | Кровь с ЭДТА, клещ |

## 7. Кишечные инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №      | Наименование анализов  | Исследуемый материал  |
|--------|--|---|
| П.7.1  | <b>ОКИ-комплекс</b> (Дизентерия ( <i>Shigella</i> ), Сальмонеллез ( <i>Salmonella</i> sp.), Кампилобактериоз ( <i>Campylobacter</i> spp.), Астровирус ( <i>Astrovirus</i> ), Ротавирус ( <i>Rotavirus</i> ), Норовирус ( <i>Norovirus</i> ), Энтеровирус ( <i>Enterovirus</i> )) | Фекалии   |
| П.7.2  | Ротавирус ( <i>Rotavirus</i> )   | Фекалии, кровь с ЭДТА   |
| П.7.3  | Астровирус ( <i>Astrovirus</i> )   | Фекалии, кровь с ЭДТА   |
| П.7.4  | Норовирус ( <i>Norovirus</i> )   | Фекалии, кровь с ЭДТА   |
| П.7.5  | Энтеровирус ( <i>Enterovirus</i> )   | Фекалии, кровь с ЭДТА   |
| П.7.6  | Энтеровирус ( <i>Enterovirus</i> ), определение серотипа   | Фекалии, кровь с ЭДТА, ликвор, носоглоточный смыв   |
| П.7.7  | Хеликобактер ( <i>Helicobacter pylori</i> )  | Фекалии   |
| П.7.8  | Вирус коксаки ( <i>Coxsackievirus</i> )  | Фекалии, кровь с ЭДТА, ликвор, носоглоточный смыв   |
| П.7.9  | Полиовирус   | Фекалии, кровь с ЭДТА, ликвор, носоглоточный смыв   |
| П.7.10 | Сальмонеллез ( <i>Salmonella</i> sp.)  | Фекалии, рвотная масса, промывные воды желудка, остатки подозрительных пищевых продуктов, а при генерализованных формах – кровь |
| П.7.11 | Возбудители иерсиниоза и псевдотуберкулеза ( <i>Yersinia enterocolitica</i> и <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> )   | Фекалии   |

## 8. Грибковые инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №     | Наименование анализов                | Исследуемый материал   |
|-------|--------------------------------------|--|
| П.8.1 | Кандидоз ( <i>Candida albicans</i> ) | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты, кровь с ЭДТА, мазок из носоглотки |
| П.8.2 | <i>Candida tropicalis</i>            | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча  |
| П.8.3 | <i>Aspergillus flavus</i>            | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча  |
| П.8.4 | <i>Aspergillus fumigatus</i>         | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча  |

|       |                                    |   |
|-------|------------------------------------|---|
| П.8.5 | <i>Aspergillus niger</i>           | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча |
| П.8.6 | <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча |
| П.8.7 | <i>Trichophyton rubrum</i>         | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча |

### 9. Прочие инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №      | Наименование анализов                           | Исследуемый материал   |
|--------|---|--|
| П.9.1  | Герпесвирус III типа (HHV3)                     | Соскоб из уроген. тракта, моча, сперма, секрет простаты, кровь с ЭДТА, мазок из носоглотки   |
| П.9.2  | Герпесвирус VI типа (HHV6)                      | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча, кровь с ЭДТА  |
| П.9.3  | Герпесвирус VII типа (HHV7)                     | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча, кровь с ЭДТА  |
| П.9.4  | Герпесвирус VIII типа (HHV8)                    | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча, кровь с ЭДТА  |
| П.9.5  | Вирус Эпштейна-Барр (EBV)                       | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча, кровь с ЭДТА  |
| П.9.6  | Парвовирус B19 (Parvovirus B19)                 | Соскоб слизистых оболочек ротовой полости, моча, кровь с ЭДТА  |
| П.9.7  | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (complex)     | Кровь с ЭДТА, ликвор, мокрота  |
| П.9.8  | <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>           | Экссудат (при кожной форме), мокрота   |
| П.9.9  | Лептоспироз ( <i>Leptospira species</i> )       | Кровь с ЭДТА   |
| П.9.10 | Вирус кори (Measles virus)                      | Кровь с ЭДТА, ликвор, слизь из зева, материал увеличенных лимфатических узлов; у новорождённых дополнительно — меконий, пупочная кровь |
| П.9.11 | Листериоз ( <i>Listeria monocytogenes</i> )     | Кровь с ЭДТА   |
| П.9.12 | Дифтерия ( <i>Corynebacterium diphtheriae</i> ) | Мазок из зева  |
| П.9.13 | Дизентерия ( <i>Shigella</i> )                  | Мазок из зева  |
| П.9.14 | Коклюш ( <i>Bordetella pertussis</i> )          | Мазок из зева, мокрота   |
| П.9.15 | Менингококк ( <i>Neisseria meningitidis</i> )   | Кровь с ЭДТА, ликвор   |

## III. ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ МЕТОДОМ ИФА

### 1. Вирусные гепатиты (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №       | Наименование анализов                                     | Исследуемый материал |
|---------|---|----------------------|
| III.1.1 | Поверхностный антиген гепатита В, HBsAg                   | Сыворотка крови      |
| III.1.2 | Поверхностный антиген гепатита В, HBsAg подтверждающий    | Сыворотка крови      |
| III.1.3 | Антитела к вирусу гепатита С (анти-HCV) суммарные         | Сыворотка крови      |
| III.1.4 | Подтверждающий тест анти-HCV (core, NS3, NS4, NS5) спектр | Сыворотка крови      |

### 2. TORCH-инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №        | Наименование анализов   | Исследуемый материал |
|----------|---|----------------------|
| III.2.1  | Комплекс TORCH без авидности (Краснуха IgG/IgM + ВПГ IgG/IgM + Toxoplasma IgG/IgM + ЦМВ IgG/IgM)  | Сыворотка крови      |
| III.2.2  | Комплекс TORCH с авидностью (Краснуха IgG/IgM, Краснуха IgG авидность + ВПГ IgG/IgM, ВПГ IgG авидность + Toxoplasma IgG/IgM, Toxoplasma IgG авидность + ЦМВ IgG/IgM, ЦМВ IgG авидность) | Сыворотка крови      |
| III.2.3  | Антитела класса IgG к вирусу краснухи   | Сыворотка крови      |
| III.2.4  | Антитела класса IgM к вирусу краснухи   | Сыворотка крови      |
| III.2.5  | Краснуха авидность IgG  | Сыворотка крови      |
| III.2.6  | Антитела класса IgG к ВПГ (1, 2 тип)  | Сыворотка крови      |
| III.2.7  | Антитела класса IgM к ВПГ (1, 2 тип)  | Сыворотка крови      |
| III.2.8  | ВПГ авидность IgG   | Сыворотка крови      |
| III.2.9  | Антитела класса IgG к Toxoplasma gondii   | Сыворотка крови      |
| III.2.10 | Антитела класса IgM к Toxoplasma gondii   | Сыворотка крови      |
| III.2.11 | Toxoplasma авидность IgG  | Сыворотка крови      |
| III.2.12 | Антитела класса IgG к ЦМВ   | Сыворотка крови      |
| III.2.13 | Антитела класса IgM к ЦМВ   | Сыворотка крови      |
| III.2.14 | ЦМВ авидность IgG   | Сыворотка крови      |

### 3. ИППП (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №        | Наименование анализов                            | Исследуемый материал |
|----------|--|----------------------|
| III.3.1  | Антитела класса IgG к Chlamydia trachomatis      | Сыворотка крови      |
| III.3.2  | Антитела класса IgM к Chlamydia trachomatis      | Сыворотка крови      |
| III.3.3  | Антитела класса IgA к Chlamydia trachomatis      | Сыворотка крови      |
| III.3.4  | Антитела класса IgG/IgA к Chlamydia trachomatis  | Сыворотка крови      |
| III.3.5  | Антитела класса IgG к Mycoplasma hominis         | Сыворотка крови      |
| III.3.6  | Антитела класса IgM к Mycoplasma hominis         | Сыворотка крови      |
| III.3.7  | Антитела класса IgA к Mycoplasma hominis         | Сыворотка крови      |
| III.3.8  | Антитела класса IgG/IgM к Mycoplasma hominis     | Сыворотка крови      |
| III.3.9  | Антитела класса IgG к Ureaplasma urealyticum     | Сыворотка крови      |
| III.3.10 | Антитела класса IgM к Ureaplasma urealyticum     | Сыворотка крови      |
| III.3.11 | Антитела класса IgA к Ureaplasma urealyticum     | Сыворотка крови      |
| III.3.12 | Антитела класса IgG/IgM к Ureaplasma urealyticum | Сыворотка крови      |
| III.3.13 | Антитела класса IgG к Candida albicans           | Сыворотка крови      |
| III.3.14 | Антитела класса IgM к Candida albicans           | Сыворотка крови      |
| III.3.15 | Антитела класса IgG к Trichomonas vaginalis      | Сыворотка крови      |
| III.3.16 | Антитела класса IgM к Trichomonas vaginalis      | Сыворотка крови      |

### 4. Клещевые инфекции (срок выполнения 3 рабочих дня)

| №       | Наименование анализов  | Исследуемый материал |
|---------|--|----------------------|
| III.4.1 | Антитела класса IgG к вирусу клещевого энцефалита                        | Сыворотка крови      |
| III.4.2 | Антитела класса IgM к вирусу клещевого энцефалита                        | Сыворотка крови      |
| III.4.3 | Антитела IgG к возбудителям клещевого боррелиоза                         | Сыворотка крови      |
| III.4.4 | Антитела IgM к возбудителям клещевого боррелиоза                         | Сыворотка крови      |
| III.4.5 | Анализ клеща на наличие вируса клещевого энцефалита                      | Клещ                 |
| III.4.6 | Анализ клеща на наличие возбудителя клещевого боррелиоза (болезни Лайма) | Клещ                 |