



Репродуктивное здоровье			Резус-фактор				
109ГП	Женское бесплодие и осложнения беременности гены <i>F2, F5, MTHFR, MTRR, MTR, ACE, AGT, RHD, HLA II</i> ; +каротип	060 ● 051 ●	☰ A ✓	7821RH	Определение резус-фактора <i>Заполнение «Анкеты молекулярно-генетического исследования» не требуется!</i>	060 ●	✓
108ГП с описанием	Хочу стать мамой: осложнения беременности гены <i>F2, F5, MTHFR, MTRR, MTR, ACE, AGT, RHD</i>	060 ●	A ✓	7207 с описанием	Определение генотипа по резус-фактору	060 ●	A ✓
108ГП/БЗ без описания		060 ●	✓	7207БЗ без описания		060 ●	✓
131ГП с описанием	Склонность к тромбозам при беременности — минимальная панель гены <i>F2, F5</i>	227 ●	A ✓	<b>Иммуногенетика</b>			
131ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	7831HL	Типирование генов системы HLA II класса локусы <i>DRB1, DQA1, DQB1</i> <i>Заполнение «Анкеты молекулярно-генетического исследования» не требуется!</i>	130 ●	✓
139ГП с описанием	Гестозы и фетоплацентарная недостаточность гены <i>ACE, AGT, MTHFR, MTRR, MTR, F2, F5</i>	060 ●	A ✓	1334	Молекулярно-генетическое исследование HLA-B27 (маркер болезни Бехтерева) <i>Заполнение «Анкеты молекулярно-генетического исследования» не требуется!</i>	130 ●	✓
139ГП/БЗ без описания		060 ●	✓	116ГП	Наследственная предрасположенность к сахарному диабету 1 типа по трем локусам генов системы HLA II класса локусы <i>DRB1, DQA1, DQB1</i>	130 ●	A ✓
140ГП с описанием	Привычное невынашивание беременности (в т.ч. склонность к тромбозам при беременности: расширенная панель) гены <i>MTHFR, MTRR, MTR, F2, F5</i>	227 ●	A ✓	2447	Интерлейкин 28 бета — IL28B, генотипирование Исследование двух генетических маркеров определяющих эффективность лечения <b>хронического гепатита С</b> интерфероном и рибавирином <i>Заполнение «Анкеты молекулярно-генетического исследования» не требуется!</i>	227 ●	✓
140ГП/БЗ без описания		227 ●	✓				
137ГП с описанием	Возникновение изолированных пороков развития у плода гены <i>MTHFR, MTRR, MTR</i>	227 ●	A ✓	<b>Система свертывания крови</b>			
137ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	19ГП с описанием	Расширенное исследование генов системы гемостаза гены <i>F2, F5, MTHFR, MTR, MTRR, F13A1, FGB, ITGA2, ITGB3, F7, PAI-1</i>	227 ●	A ✓
141ГП с описанием	Тромботические осложнения при стимуляции овуляции гены <i>F2, F5</i>	227 ●	A ✓	19ГП/БЗ без описания		227 ●	✓
141ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	114ГП с описанием	Тромбозы: расширенная панель гены <i>F2, F5, MTHFR, MTRR, MTR</i>	227 ●	A ✓
7802СУ	Адреногенитальный синдром ген <i>CYP21ОНВ</i>	060 ●	A ✓	114ГП/БЗ без описания		227 ●	✓
118ГП с описанием	Опасность при приёме оральных контрацептивов гены <i>F2, F5</i>	227 ●	A ✓	123ГП с описанием	Тромбозы: сокращённая панель гены <i>F2, F5</i>	227 ●	A ✓
118ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	123ГП/БЗ без описания		227 ●	✓
120ГП с описанием	Обмен фолиевой кислоты гены <i>MTHFR, MTRR, MTR</i>	227 ●	A ✓	125ГП с описанием	Фибриноген ген <i>FGB</i>	060 ●	A ✓
120ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	125ГП/БЗ без описания		060 ●	✓
124ГП с описанием	Наследственные случаи рака молочной железы и/или яичников, 2 гена гены <i>BRCA1, BRCA2</i>	227 ●	A ✓	138ГП с описанием	Гипергомоцистеинемия гены <i>MTHFR, MTRR, MTR</i>	227 ●	A ✓
124ГП/БЗ без описания		227 ●	✓	138ГП/БЗ без описания		227 ●	✓
1244ГП	Наследственные случаи рака молочной железы и/или яичников, 4 гена гены <i>BRCA1, BRCA2, CHEK2, NBN</i>	060 ●	A ✓	122ГП с описанием	Гиперагрегация тромбоцитов гены <i>ITGA2, GP1BA</i>	060 ●	A ✓
107ГП	Мужское бесплодие <i>AR, CFTR</i> ; <i>AZF</i> -регион; каротип	060 ● 051 ●	☰ A ✓	122ГП/БЗ без описания		060 ●	✓
146ГП	Генетические факторы мужского бесплодия <i>AR, CFTR</i> ; <i>AZF</i> -регион	060 ●	A ✓	7201 с описанием	Тромбоцитарный рецептор фибриногена ген <i>ITGB3</i>	060 ●	A ✓
7661 с описанием	Нарушения сперматогенеза: полная панель <i>AZF</i> -регион	060 ●	A ✓	7201БЗ без описания		060 ●	✓
7661БЗ без описания		060 ●	✓				

Болезни сердца и сосудов			Алкогольная и наркотическая зависимость		
111ГП	Сердечно-сосудистые заболевания гены ACE, AGT, F2, F5, ApoE, MTHFR, MTRR, MTR, NOS3, ITGB3, ITGA2, GP1BA, FGB	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	151ГП с описанием	Алкоголизм и наркомания — склонность к развитию: полная панель гены DAT, OPRM1, ANKK1, ALDH2, ADH2	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
129ГП с описанием	Артериальная гипертензия полная панель гены ACE, AGT, NOS3	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	151ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
129ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	152ГП с описанием	Алкоголизм и наркомания: сокращённая панель без генетики метаболизма алкоголя гены DAT, OPRM1, ANKK1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
121ГП с описанием	Артериальная гипертензия, связанная с нарушениями в ренин-ангиотензиновой системе гены ACE, AGT	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	152ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
121ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	149ГП с описанием	Алкоголизм и наркомания: тяжесть физической зависимости гены OPRM1, ANKK1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7611 с описанием	Артериальная гипертензия, связанная с нарушениями в работе эндотелиальной NO-синтазы ген NOS3	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	149ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7611БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7030A-DAT с описанием	Алкоголизм и наркомания: склонность к психологической зависимости от употребления алкоголя и наркотиков ген DAT	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
144ГП с описанием	ИБС, инфаркт миокарда гены ITGA2, GP1BA, ACE, AGT, NOS3, ApoE	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7030БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
144ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	150ГП с описанием	Генетические факторы метаболизма алкоголя гены ALDH2, ADH2	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
143ГП с описанием	Ишемический инсульт гены ITGB3, ITGA2, GP1BA, FGB	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	150ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
143ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Нарушения обмена веществ</b>		
7641A-AP	Атеросклероз ген ApoE	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	116ГП	Наследственная предрасположенность к сахарному диабету 1 типа по трем локусам генов системы HLA II класса локусы DRB1, DQA1, DQB1	130 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Болезни желудочно-кишечного тракта</b>			7258 с описанием	Сахарный диабет инсулиннезависимый (сахарный диабет 2-го типа) гены ADAMTS9, KCNJ11, KCNQ1, PPARG	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
117ГП	Болезнь Крона гены DLG5, NOD2, OCN1, OCN2	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7258БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7691LC	Лактазная недостаточность ген LCT	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7003UG	Синдром Жильбера ген UGT1A1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Болезни центральной нервной системы</b>			153ГП с описанием	Остеопороз: полная панель гены CALCR, COL1A1, VDR	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7641B-AP	Болезнь Альцгеймера ген ApoE	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	153ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Онкологические заболевания</b>			115ГП с описанием	Остеопороз: сокращённая панель гены CALCR, COL1A1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
113ГП	Онкологические заболевания у женщин гены MTHFR, MTRR, MTR, GSTT1, GSTM1, GSTP1, NAT2, BRCA1, BRCA2, CHEK2, NBN	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	115ГП/БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
112ГП	Онкологические заболевания у мужчин гены MTHFR, MTRR, MTR, GSTT1, GSTM1, GSTP1, NAT2, AR	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7014A-VDR с описанием	Остеопороз: рецептор витамина D ген VDR	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
128ГП	Онкологические заболевания, связанные с токсинами окружающей среды гены GSTT1, GSTM1, GSTP1, NAT2	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7014БЗ без описания		060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
124ГП с описанием	Наследственные случаи рака молочной железы и/или яичников, 2 гена гены BRCA1, BRCA2	227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120ГП с описанием	Обмен фолиевой кислоты гены MTHFR, MTRR, MTR	227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
124ГП/БЗ без описания		227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120ГП/БЗ без описания		227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1244ГП	Наследственные случаи рака молочной железы и/или яичников, 4 гена гены BRCA1, BRCA2, CHEK2, NBN	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7691LC	Лактазная недостаточность ген LCT	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
154ГП с описанием	Наследственные случаи BRCA-ассоциированного рака у мужчин, 2 гена гены BRCA1, BRCA2	227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7779	Наследственный гемохроматоз, I тип ген HFE	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
154ГП/БЗ без описания		227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7004MR	Семейный медуллярный рак щитовидной железы экзоны 10, 11, 13, 14, 15 гена RET	
7004MR	Семейный медуллярный рак щитовидной железы экзоны 10, 11, 13, 14, 15 гена RET	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7006A2	Синдром множественной эндокринной неоплазии 2A типа экзоны 10, 11 гена RET при МЭН 2A	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7006A2	Синдром множественной эндокринной неоплазии 2A типа экзоны 10, 11 гена RET при МЭН 2A	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7005B2	Синдром множественной эндокринной неоплазии 2B типа экзон 16 гена RET при МЭН 2B ч.м.	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7005B2	Синдром множественной эндокринной неоплазии 2B типа экзон 16 гена RET при МЭН 2B ч.м.	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7262РН	Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): качественная оценка наличия соматической мутации 617F ген JAK2	225 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7262РН	Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): качественная оценка наличия соматической мутации 617F ген JAK2	225 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7260РН	Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): количественное определение соотношения нормального и мутантного аллелей 617V/617Fa ген JAK2	225 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7260РН	Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): количественное определение соотношения нормального и мутантного аллелей 617V/617Fa ген JAK2	225 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

Фармакогенетика			Фармакогенетика		
7201A-IT	Аспирин и плавикс Генетический маркер резистентности к анти-агрегантной терапии аспирином и плавиксом. Определение варианта полиморфизма в гене тромбоцитарного рецептора фибриногена ITGB3	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7261B-CY	Сульфонилмочевина и её производные: хлорпропамид, толазамид, глибенкламид и толбутамид Генетический маркер риска развития нежелательных лекарственных реакций по типу гипогликемии при приёме пероральных сахароснижающих средств, связанных с нарушением их метаболизма. Определение вариантов полиморфизмов гена цитохрома CYP2C9	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7259BETA	Бета-адреноблокаторы. Фармакогенетика ген CYP2D6	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2447	Интерлейкин 28 бета — IL28B, генотипирование Исследование двух генетических маркеров определяющих эффективность лечения хронического гепатита С интерфероном и рибавирином <b>Заполнение «Анкеты молекулярно-генетического исследования» не требуется!</b>	227 ● <input type="checkbox"/>
7841A-VK	Варфарин: расширенная панель для подбора дозы. гены CYP2C9, VKORC1, CYP4F2, GGCX	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Система детоксикации ксенобиотиков и канцерогенов</b>		
7601C-NA	Гидралазин и прокаинамид Генетические маркеры повышенного риска развития волчаночноподобного синдрома и гепатотоксичности при приёме кардиотропных препаратов: гидралазина и прокаинамида. Определение вариантов полиморфизмов гена N-ацетилтрансферазы 2 (NAT2)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7261CY	Цитохром CYP2C9 ген CYP2C9	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7601B-NA	Изониазид Генетические маркеры повышенного риска развития полиневритов при приёме изониазида, связанных с нарушением его метаболизма. Определение вариантов полиморфизмов гена N-ацетилтрансферазы 2 (NAT2)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7259CYP2D6	Цитохром CYP2D6 ген CYP2D6	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
142ГП	Ингибиторы АПФ, флувастатин, блокаторы рецепторов АТII Прогнозирование нефропротективного эффекта ингибиторов АПФ при недиабетических заболеваниях. Генетические маркеры эффективности ателолола при артериальной гипертензии с гипертрофией левого желудочка или терапии флувастатином при ишемической болезни сердца. Определение варианта полиморфизма в гене ангиотензин-превращающего фермента (ACE, AGT)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	119ГП	Глутатионтрансферазы гены GSTT1, GSTM1, GSTP1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7003A-UG	Метаболизм иринотекана ген UGT1A1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7601	N-ацетилтрансфераза 2 ген NAT2	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7261D-CY	Лозартан/ирбесартан Генетический маркер риска нарушений метаболизма блокаторов рецепторов ангиотензина II: лозартана и ирбесартана по типу ослабления и усиления их гипотензивного действия, соответственно. Определение вариантов полиморфизмов гена цитохрома CYP2C9	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7003U-UG	Уридиндифосфатглюкуронидаза ген UGT1A1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
148ГП	Метотрексат Генетические маркеры повышенного риска развития побочных реакций при приёме метотрексата на фоне лечения ревматоидного артрита. Метотрексат нарушает метаболизм фолиевой кислоты. Определение вариантов полиморфизмов в генах ферментов реакций фолатного цикла (MTHFR, MTRR, MTR)	227 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>НАСЛЕДСТВЕННЫЕ МОНОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СОСТОЯНИЯ</b> (полный перечень — см. отдельный бланк)		
7261C-CY	Нестероидные противовоспалительные препараты Генетический маркер повышенного риска развития побочных реакций в форме желудочных кровотечений при приеме НПВП ибупрофен, теноксикам, напроксен, но не диклофенак по типу возникновения желудочных кровотечений, связанных с нарушением их метаболизма. Определение вариантов полиморфизмов в гене цитохрома CYP2C9	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	126ГП	Основные наследственные заболевания Определение носительства частых мутаций в генах, ответственных за развитие наиболее частых аутосомно-рецессивных заболеваний: муковисцидоз, несиндромальная нейросенсорная тугоухость, фенилкетонурия и спинальная амиотрофия (гены CFTR, GJB2, PAH, SMN)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
133ГП	Пеницилламин Генетические факторы усиления клинической эффективности при применении пеницилламина на фоне лечения ревматоидного артрита. Определение варианта полиморфизма в гене мю-1 глутатион-S-трансферазы (GSTM1)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7791	Муковисцидоз Анализ наиболее частых мутаций в гене трансмембранного регуляторного белка муковисцидоза (CFTR)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7641C-AP	Статины Генетические факторы уменьшения или усиления клинической эффективности при применении статинов. Определение вариантов полиморфизмов в гене аполипротеина E (ApoE)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7988GJB2	Нейросенсорная несиндромальная тугоухость Анализ наличия мутации в гене коннексина 26 (GJB2)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7601A-NA	Сульфаниламиды/сульфасалазин Генетические маркеры повышенного риска развития побочных реакций в форме диспепсий и желудочных кровотечений при приёме сульфасалазина, связанных с нарушением его метаболизма. Определение вариантов полиморфизмов гена N-ацетилтрансферазы 2 (NAT2)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7781	Фенилкетонурия Анализ наиболее частых мутаций в гене фенилаланин-4-гидроксилазы (PAH)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			7771	Спинальная амиотрофия (типы I, II, III, IV) Анализ наличия мутаций в гене выживаемости мотонейронов 1 (SMN1)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			7802CY	Адреногенитальный синдром ген CYP21OHV	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			7003UG	Синдром Жильбера ген UGT1A1	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			7010UG	Синдром Криглера-Найяра* Исследование мутаций в гене уридиндифосфат-глюкуронидазы 1 <b>*Выполняется по результатам теста 7003UG</b>	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			7012ME	Периодическая болезнь Исследование частых мутаций в гене семейной средиземноморской лихорадки (MEFV)	060 ● <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>