

## Прайс на проведение исследований по ДНК-экспертизе

Код услуги		АНАЛИЗ	Цена, руб.	Срок (рабочие дни)
<b>УСТАНОВЛЕНИЕ ОТЦОВСТВА, МАТЕРИНСТВА, БИОЛОГИЧЕСКОГО РОДСТВА, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, ИДЕНТИФИКАЦИЯ</b>				
		<b>Установление отцовства, материнства (по определению суда)</b>		
A27	1.1	Мать, ребенок и предполагаемый отец (16 аутосомных маркеров)	<b>14500</b>	по суду
A27	1.2	Дополнительный человек (ребенок)	4000	
		<b>Установление отцовства (информационный тест)</b>		
A27	1.3	Отец/ребенок (99,9%) (20 аутосомных маркеров)	<b>9500</b>	10-14
A27	1.4	Отец/ребенок/мать (99,9%) (20 аутосомных маркеров)	13500	10-14
A27	1.5	Дополнительный человек (20 аутосомных маркеров)	4000	
A27	1.6	Установление отцовства с родителями отца (бабушка/дедушка/внук или внучка) (99,9%) (20 аутосомных маркеров)	19000	14-21
A27	1.7	Установление отцовства с матерью отца (бабушка/внучка) (99,9%) (12 локусов X – хромосомы)	15000	14-21
A27	1.8	Установление отцовства по сестрам (2-мамы/2-дочери) (99,9%) (12 локусов X – хромосомы)	20500	14-21
A27	1.9	Установление отцовства по сестрам (мама/2-дочери) (99,9%) (12 локусов X – хромосомы)	18000	14-21
A27	1.10	Установление отцовства с матерью отца (мама/бабушка/внучка) (99,9%) (12 локусов X – хромосомы)	14800	14-21
A27	1.11	Установление отцовства с матерью отца (мама/бабушка/внук) (50-99,9%)	20000	14-21
A27	1.12	Установление отцовства с матерью отца (бабушка/внук или внучка) (50-99,9%)	18000	14-21
A27	1.13	Установление отцовства с отцом отца (мама/дедушка/внук или внучка) (50-99,9%)	20000	14-21
A27	1.14	Установление отцовства с отцом отца (дедушка/внук или внучка) (50-99,9%)	18000	14-21
A27	1.15	Установление отцовства с родным братом отца (дядя/племянница) (50-99,9%)	18000	14-21
A27	1.16	Установление отцовства с родной сестрой отца (тетя/племянник или племянница) (50-99,9%)	18000	14-21
A27	1.17	Установление отцовства (брат/сестра) (50-99,9%)	18000	14-21
A27	1.18	Установление отцовства при наличии общей биологической матери (мать/брат/сестра) (90-99,9%)	26000	14-21
A27	1.19	Установление отцовства при наличии различных биологических матерей (2 мамы/брат/сестра) (90-99,9%)	26000	14-21
		<b>Установление материнства (информационный тест)</b>		
A27	1.20	Мать/ребенок (99,9%) (20 аутосомных маркеров)	<b>9500</b>	10-14

A27	1.21	Установление материнства с мамой матери (бабушка по матери/внук или внучка) (50-99,9%)		18000	14-21
A27	1.22	Установление материнства с отцом матери (дедушка по матери/внук или внучка) (50-99,9%)		18000	14-21
A27	1.23	Установление материнства с родителями матери (бабушка/дедушка/внук или внучка) (99,9%) (20 аутомных маркеров)		19300	14-21
<b>Установление биологического родства</b>					
A27	1.24	Тест на родство между братом и сестрой / дядей и племянницей (50-99,9%)		18000	14-21
A27	1.25	Тест на родство по мужской линии (дедушка/внук) (17 маркеров Y-хромосомы)		14800	10-14
A27	1.26	Тест на родство по мужской линии (дядя/племянник) (17 маркеров Y-хромосомы)		14800	10-14
A27	1.27	Тест на родство по мужской линии (брат/брат) (17 маркеров Y-хромосомы)		14800	10-14
A27	1.28	Дополнительный человек (17 маркеров Y-хромосомы)		5000	
A27	1.29	Тест на родство между сестрами (99,9%) 2-человека (по X-хромосоме)		14800	14-21
A27	1.30	Дополнительный человек (12 локусов X – хромосомы)		7700	
<b>Определение индивидуального ДНК-профиля</b>					
A27	1.31	Определение генетического профиля одного человека (20 аутомных маркеров)		6000	10-14
A27	1.32	Определение генетического профиля одного человека (17 маркеров Y- хромосомы)		9000	10-14
A27	1.33	Определение генетического профиля одного человека (12 локусов X - хромосомы)		9000	10-14
A27	1.34	<b>Выделение ДНК из нестандартного образца за каждого человека</b> (волосы с луковицей, ногти, высохшие пятна крови, ушная сера, жевательная резинка, зубная щетка, сперма, сигаретные окурки)		<b>4000</b>	10-14
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ</b>					
<b>К ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ</b>					
<b>A1</b>		<b>Рак легких, 10 маркеров</b> анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1(3), CYP2D6(2), GSTM1, NAT2(3), GSTT1 Письменная развернутая интерпретация		<b>7150</b>	<b>21-28</b>
<b>A2</b>		<b>Рак груди, 5 маркеров</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTT1, GSTM1, GSTP1 и анализ гена рецептора прогестерона: PROG		<b>5500</b>	<b>21-28</b>
<b>A3</b>		<b>Рак молочной железы и яичников, 7 маркеров</b> Наследственная (семейная) форма анализ генов риска семейных форм (опухолевых супрессоров): BRCA1 (185delAG, T181G, 4153delA, 5382insC), BRCA2 (695insC, 6174delT), CHEK2 (1100delC)		<b>6300</b>	<b>21-28</b>

A4	<b>Острый лейкоз, 12 маркеров</b> анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1, CYP2D6, GSTM1, NAT2, GSTT1, CYP2C9, CYP2C19, MTHFR Письменная развернутая интерпретация		9150	21-28
A5	<b>Рак толстого кишечника, желудка и рак мочевого пузыря, 5 маркеров</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTT1, GSTM1, NAT2		5300	21-28
A6	<b>Рак простаты, 3 маркера</b> анализ гена рецептора андрогенов: AR анализ гена пароксаназы: PON1 анализ гена I фазы детоксикации: CYP17A1		4800	21-28
A7-1	<b>Анализ всех генетических маркеров риска онкологических заболеваний, 36 маркеров</b> анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1(3), CYP2C9(2), CYP2C19, CYP2D6(2), GSTM1, GSTT1, NAT2(3), MTHFR, CYP17A1, CYP19, TPMT(6), VKORC1, MDR1 анализ гена рецептора андрогенов: AR анализ генов риска семейных форм рака молочной железы и яичников (опухолевых супрессоров): BRCA1, BRCA2, CHEK2 анализ генов, контролирующего деление клетки (онкогенов): TP53 (P53), MYCL1 (LMYC)		23350	28-35
	Письменная развернутая интерпретация			14
A7-2	<b>Анализ генетических маркеров риска онкологических заболеваний, 44 маркера</b> анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1(3), CYP1A2, CYP2A6(2), CYP2C9(2), CYP2C19, CYP2D6(2), CYP2E1, GSTM1, GSTT1, NAT2(3), MTHFR, CYP17A1, CYP19, TPMT(6), EPHX1 (mEPHX) (2), VKORC1, MDR1 анализ гена рецептора андрогенов: AR анализ гена пароксаназы: PON1 анализ гена рецептора прогестерона: PROG анализ генов риска семейных форм рака молочной железы и яичников (опухолевых супрессоров): BRCA1, BRCA2, CHEK2 анализ генов, контролирующего деление клетки (онкогенов): TP53 (P53), MYCL1 (LMYC)		28350	28-35
	Письменная развернутая интерпретация			14
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>				
B1min	<b>Ишемическая болезнь сердца, Min набор, 4 маркера</b> анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGTR1		5100	21-28

<b>Б1</b>	<b>Ишемическая болезнь сердца, Middle набор, 10 маркеров</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1 анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1, F7 (FVII)		<b>9000</b>	<b>21-28</b>
<b>Б1max</b>	<b>Ишемическая болезнь сердца, Max набор, 23 маркера</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1 анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT анализ генов $\beta$ -адренорецепторов: ADRB1, ADRB2 анализ гена матриксной металлопротеазы 3: MMP3		<b>19150</b>	<b>28-35</b>
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>Б2</b>	<b>Артериальная гипертензия, Max набор, 13 маркеров</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII анализ генов $\beta$ -адренорецепторов: ADRB1, ADRB2		<b>18100</b>	<b>28-35</b>
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>Б3min</b>	<b>Артериальная гипертензия, 2 маркера</b> анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3		<b>3950</b>	<b>14-21</b>
<b>Б3max</b>	<b>Артериальная гипертензия, 7 маркеров</b> анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN		<b>6800</b>	<b>21-28</b>
<b>Б4</b>	<b>Атеросклероз аорты и коронарных сосудов</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1 анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT		<b>19250</b>	<b>21-28</b>
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>Б5</b>	<b>Риск внезапной смерти</b> анализ гена системы свертывания крови: ITGB3 (GPIIIa)		<b>5000</b>	<b>14-21</b>

<b>Б20</b>	<b>Гипергомоцистеинемия</b> Факторы риска нарушения обмена фолиевой кислот и витаминов В6, В12. анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR, MTR		<b>4800</b>	<b>21-28</b>
<b>Б6с</b>	<b>Тромбофилия и варикозное расширение вен, 2 маркера</b> анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F2 (FII), F5 (FV)		<b>4500</b>	<b>10-14, день постановки: вт</b>
<b>Б6а</b>	<b>Тромбофилия и варикозное расширение вен, 7 маркеров</b> анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIa), PAI1, F7 (FVII)		<b>6300</b>	<b>21-28</b>
<b>Б6б</b>	<b>Тромбофилия и варикозное расширение вен, 12 маркеров</b> анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR (2 мутации), MTRR, MTR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIa), PAI1, F7 (FVII), GPIa (ITGA2), F13A1		<b>7700</b>	<b>3-5, день постановки: вт</b>
<b>Б7</b>	<b>Анализ маркеров сердечно-сосудистой патологии, 31 маркер</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR, MTR анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1 анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT анализ генов β-адренорецепторов: ADRB1, ADRB2 анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PPARG, UCP2, UCP3 анализ гена матриксной металлопротеазы 3: MMP3		<b>26200</b>	<b>28-35</b>
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</b>				
<b>Б8</b>	<b>Бронхиальная астма</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2 анализ гена, ответственного за синтез основного компонента бронхиальной жидкости: CC16 анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R, TNFA анализ гена, кодирующего нейрональную NO-синтазу 1 (обмен оксида азота): NOS1		<b>10350</b>	<b>21</b>
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>Б9</b>	<b>Хроническая обструктивная болезнь легких</b> анализ гена II фазы детоксикации: GSTP1 анализ гена матриксной металлопротеазы 1: MMP1		<b>4800</b>	<b>21-28</b>
<b>ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>				

<b>Б10</b>	<b>Сахарный диабет I типа (СД1) (инсулинзависимый)</b> анализ генов главного комплекса гистосовместимости I и II класса: MICA, DQA1, DQB1 анализ гена T-лимфоцит-ассоциированной серинэстеразы: CTLA4		<b>5800</b>	<b>21-28</b>
<b>Б11</b>	<b>Сахарный диабет II типа</b> анализ гена главного комплекса гистосовместимости II класса: DQB1 анализ гена ренин-ангиотензиновой системы (регуляция кровяного давления): ACE анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PRARA, PRARD		<b>6900</b>	<b>21-28</b>
<b>Б12</b>	<b>Диабетическая нефропатия при СД1</b> анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3		<b>4800</b>	<b>21</b>
<b>Б19</b>	<b>Подбор дозы пероральных сахароснижающих препаратов</b> анализ гена, ответственного за метаболизм пероральных сахароснижающих препаратов: TCF7L2		<b>4000</b>	<b>21</b>
<b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА</b>				
<b>Б13</b>	<b>Болезнь Крона</b> анализ гена, ответственного за метаболизм кальция и минерального обмена: VDR анализ гена-рецептора к мурамилдипептиду, компоненту бактериальной клеточной стенки: NOD2 (3)		<b>5000</b>	<b>21-28</b>
<b>Б14</b>	<b>Неспецифический язвенный колит</b> анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA (2) анализ гена-рецептора к мурамилдипептиду, компоненту бактериальной клеточной стенки: NOD2 (3)		<b>5300</b>	<b>21-28</b>
<b>Б21</b>	<b>Лактазная недостаточность</b> LCT (T-13910C)		<b>4200</b>	<b>14-21</b>
<b>БОЛЕЗНИ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНОЙ ТКАНИ</b>				
<b>Б15</b>	<b>Остеопороз, Min набор</b> Метаболизм костной ткани Факторы нарушения кальциевого обмена, гиповитаминоза D, остеопороза и остеопенического синдрома анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1 анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR, CALCR		<b>5500</b>	<b>21-28</b>

<b>Б16</b>	<b>Остеопороз, Мах набор</b> Метаболизм костной ткани Факторы нарушения кальциевого обмена, гиповитаминоза D, остеопороза и остеопенического синдрома анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1, BGP (BGLAP) анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR, CALCR анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER) (2)		<b>6800</b>	<b>21-28</b>
<b>ИМУННЫЕ И АУТОИМУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>				
<b>Б17</b>	<b>Рак щитовидной железы</b> анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA (2) анализ гена-рецептора тиреостимулирующего гормона (тиреотропина): TSHR анализ гена, контролирующего деление клетки (онкогена): TP53 (P53)		<b>6800</b>	<b>21-28</b>
<b>Б18</b>	<b>Болезнь Грейвса, аутоиммунный гипотиреозидит</b> анализ генов главного комплекса гистосовместимости II класса: DQA1, DQB1 анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R, TNFA анализ гена Т-лимфоцит-ассоциированной серинэстеразы: CTLA4 анализ гена-рецептора тиреостимулирующего гормона (тиреотропина): TSHR		<b>8800</b>	<b>21-28</b>
<b>Б38</b>	<b>Болезнь Бехтерева</b> HLA-B27		<b>5250</b>	<b>28</b>
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ. РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ</b>				
<b>В7</b>	<b>Гормональная контрацепция, 7 маркеров</b> Риск развития тромбозов на фоне приема ОК и ГЗТ анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), GPIa, PAI1, F7 (FVII)		<b>6300</b>	<b>21-28</b>
<b>В8</b>	<b>Поликистоз яичников, 10 маркеров</b> анализ гена системы свертывания крови и фибринолиза: PAI1 анализ гена рецептора андрогенов: AR анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A2, GSTM1, GSTT1, GSTP1 (2), NAT2 (3)		<b>6400</b>	<b>21-28</b>
<b>В9</b>	<b>Подготовка к беременности, 12 маркеров</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR, MTR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), GPIa, PAI1, F7 (FVII) анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3		<b>7600</b>	<b>21-28</b>

<b>B1</b>	<b>Эндометриоз</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTT1, GSTM1, CYP19, NAT2		<b>6500</b>	<b>21-28</b>
<b>B2min</b>	<b>Невынашивание беременности, Женское бесплодие, Минимальный набор 5 маркеров</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1 (2), анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR Письменная развернутая интерпретация		<b>7500</b>	<b>21-28</b>
<b>B2max</b>	<b>Невынашивание беременности, Женское бесплодие, Средний набор 18 маркеров</b> анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1 (2), анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR, MTR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIa), GPIa, PAI1, F7 (FVII) анализ генов главного комплекса гистосовместимости I и II класса: DQA1, DQB1, DRB1 анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3 Письменная развернутая интерпретация		<b>14900</b>	<b>21-28</b>
<b>B11</b>	<b>Женское бесплодие, 16 маркеров</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR, MTR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIa), GPIa, PAI1, F7 (FVII) анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER) (2) Муковисцидоз (анализ мутаций delF-508, delI 507, CFTRdel21kb)		<b>9200</b>	<b>21-28</b>
<b>B10</b>	<b>Мужское бесплодие, 12 маркеров (азоспермия)</b> Определение делеции локусов AZFa, AZFb, AZFc, исследование гена SRY у пациентов с нарушениями сперматогенеза sY84, sY86, sY127, sY134, sY254, sY255, ZFX/ZFY анализ гена рецептора андрогенов: AR Муковисцидоз (анализ мутаций delF-508, delI 507, CFTRdel21kb)		<b>11000</b>	<b>21-28</b>
<b>B12</b>	<b>Мужское бесплодие, 19 маркеров</b> Определение делеции локусов AZFa, AZFb, AZFc, исследование гена SRY у пациентов с нарушениями сперматогенеза sY84, sY102, sY117, sY127, sY134, sY143, sY620, sY153, sY255, sY158, DBY1, EA и EB (HMG бокс гена SRY) анализ гена рецептора андрогенов: AR анализ генов главного комплекса гистосовместимости I и II класса: DQA1, DQB1, DRB1 Муковисцидоз (анализ мутаций delF-508, delI 507, CFTRdel21kb)		<b>15000</b>	<b>21-28</b>

<b>В3</b>	<b>Дефект зарощения невральнoй трубки (ДЗНТ)</b> анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR		<b>4600</b>	<b>14-21</b>
<b>В5</b>	<b>Легкий чистый гестоз</b> анализ гена II фазы детоксикации: EPHX1 (mEPHX) анализ генов системы фибринолиза: PAI1, PLAT		<b>5200</b>	<b>21-28</b>
<b>В6</b>	<b>Тяжелый чистый гестоз</b> анализ гена II фазы детоксикации: GSTM1 анализ гена, регулирующего кровяное давление: NOS3		<b>4500</b>	<b>21-28</b>
<b>КАРИОТИПИРОВАНИЕ</b>				
<b>Е6</b>	<b>Картиотипирование КФ ПЦР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛА ХРОМОСОМ 21, 13, 18, X и Y</b>		<b>8600</b>	<b>21-28</b>
<b>Ж1</b>	<b>Определение делеции локусов AZFa, AZFb, AZFc, исследование гена SRY у пациентов с нарушениями сперматогенеза</b>		<b>7000</b>	<b>21-28</b>
<b>З1</b>	<b>Гистосовместимость (анализ генов главного комплекса гистосовместимости II класса: DQA1, DQB1), предрасположенность к целиакии</b>		<b>6500</b>	<b>21-28</b>
<b>З1а</b>	<b>Гистосовместимость (анализ генов главного комплекса гистосовместимости II класса: DQA1, DQB1, DRB1), предрасположенность к целиакии</b>		<b>7000</b>	<b>21-28</b>
<b>З2</b>	<b>Гистосовместимость (анализ генов главного комплекса гистосовместимости II класса: DQA1, DQB1, DRB1) сдается парой</b>		<b>10500</b>	<b>21-28</b>
<b>ФАРМАКОГЕНЕТИКА. АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДОЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ</b>				
<b>Д1</b>	<b>Сердечные гликозиды, блокаторы медленных кальциевых каналов, статины, макролиты, цитостатики, противовирусные препараты и другие</b> анализ гена гликопротеина P: MDR1		<b>4000</b>	<b>14-21</b>
<b>АНАЛИЗ ДОЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b>				
<b>Д2</b>	<b>Меркаптопурин, азотиоприн, тиогуанин</b> анализ гена тиопуринметилтрансферазы TPMT		<b>5600</b>	<b>14-21</b>
<b>Д3</b>	<b>5-фторурацил, метатрексат</b> анализ гена цикла фолиевой кислоты MTHFR		<b>4000</b>	<b>14-21</b>
<b>АНАЛИЗ ДОЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b>				
<b>Д4</b>	<b>Бета – адреноблокаторы, противогипертензивные препараты, антигипертензивные препараты (лозартан), сахароснижающие препараты (глипизид)</b> анализ генов I фазы детоксикации: CYP2D6, CYP2C9		<b>5600</b>	<b>21-28</b>

Д5	<b>Антикоагулянты (варфарин и другие)</b> анализ генов системы детоксикации: CYP2C9, VKORC1		5600	21-28
<b>АНАЛИЗ ДОЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b>				
Д6	<b>Противотуберкулезные препараты (изониазид, р-анизид, рифампицин, дапсон)</b> анализ гена II фазы детоксикации NAT2 (3)		4600	21-28
Д7	<b>Антиаритмические препараты (прокаинамид), амонафид, 2-аминофлуорен</b> анализ генов I и II фазы системы детоксикации: CYP2D6 (2), NAT2 (3)		5600	21-28
Д8	<b>Противосудорожные препараты (фенитоин, диазепам)</b> анализ генов I фазы системы детоксикации: CYP2C9, CYP2C19		5600	21-28
Д9	<b>Ингибиторы протонных помп (омепразол)</b> анализ генов I фазы системы детоксикации: CYP2C9, CYP2C19		5600	21-28
Д10	<b>Прогуанил и барбитураты, рифампицин, симвастатин</b> анализ генов I фазы системы детоксикации: CYP2C19		4000	21-28
Д11	<b>Антидепрессанты (амитриптилин, кломипрамин, имипрамин)</b> анализ генов I фазы системы детоксикации: CYP2D6, CYP2C9		5600	21-28
Д12	<b>Нестероидные противовоспалительные препараты (диклофенак, ибупрофен, пироксикам), толбутамин</b> анализ гена I фазы системы детоксикации CYP2C9		5600	21-28
Д13	<b>Антипсихотропные, нейролептики, ингибиторы монооксид редуктазы, производных морфина, нейротрансмитеры (допамины), анальгетики, опиаты, кофеин, кокаин</b> анализ гена I фазы системы детоксикации CYP2D6		5600	21-28
Д14	<b>Маркеры доз всех анализируемых препаратов</b> анализ генов системы детоксикации: CYP1A1, CYP2D6, GSTM1, GSTT1, NAT2, CYP2C9, CYP2C19, TPMT, MTHFR, VKORC1, MDR1		9900	21-28
Д15	<b>Резистентность к антиагрегантной терапии (аспирин, плавик-с)</b> анализ гена GPIIa, CYP2C19		4000	21-28
Д21	<b>Противовирусная терапия при хроническом гепатите С (ПЭГ-Интерон, рибавирин, теллапревир, боцепревир)</b> IL28B 2 локуса (C>T, T>G)		5000	21-28
<b>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ КОРРЕКЦИИ ОБРАЗА ЖИЗНИ</b>				
К1	<b>Анализ генов, определяющих устойчивость к ВИЧ – инфекции</b> анализ рецептора лимфоцитов (хемокинового рецептора): CCR5		4000	21

К2	<b>Анализ генов, влияющих на формирование зависимости к алкоголю и наркотикам</b> анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)		5000	21-28
К3	<b>Анализ генов, характеризующих метаболизм алкоголя</b> анализ генов алкогольдегидрогеназа ADH1B (ADH2), альдегиддегидрогеназы ALDH2, и ген I фазы детоксикации: CYP2E1		5300	21-28
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОВ НА БИОЧИПАХ</b>				
Л1	<b>Фармакогенетический биочип</b> (анализ генетической предрасположенности к онкологическим заболеваниям и индивидуальной чувствительности к фармпрепаратам) анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1, CYP2D6, GSTM1, NAT2, GSTT1, CYP2C9, CYP2C19, MTHFR		6900	21-28
Л2	<b>Кардио-биочип</b> (анализ генетической предрасположенности к артериальной гипертензии) анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR анализ генов, регулирующих кровяное давление: AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ гена $\beta$ 2-адренорецептора: ADRB2		6300	21-28
Л3	<b>Фибр-биочип</b> анализ гена, ответственного за обмен гомоцистеина: MTHFR анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIa), PAI1, F7 (FVII)		6300	21-28
Л4	<b>РМЖ-биочип</b> (анализ генетической предрасположенности к раку молочной железы и яичников) анализ генов риска семейных форм (опухолевых супрессоров): BRCA1, BRCA2, CHEK2		6300	21-28
<b>VIP-УСЛУГИ</b>				
<b>ПАНЕЛИ «ЭСТЕТИКА»</b>				
М1	<b>Изучение предрасположенности к ожирению и метаболическому синдрому</b> анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1 анализ гена главного комплекса гистосовместимости II класса: DQB1 анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3		23700	28-35

	анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)			
	Письменная развернутая интерпретация			<b>14</b>
<b>M2</b>	<b>Изучение предрасположенности к скорости старения кожи и особенности ее регенерации</b> анализ генов I фазы детоксикации: CYP1A1, CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1, CYP19 анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2, EPHX1 (mEPHX) Письменная развернутая интерпретация		<b>17200</b>	<b>28-35</b>
<b>M3</b>	<b>Изучение предрасположенности к дерматитам, угревой сыпи</b> анализ генов I фазы детоксикации: CYP1A1, CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1, CYP19 анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2, EPHX1 (mEPHX) анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R, TNFA анализ гена, кодирующего нейрональную NO-синтазу (обмен оксида азота): NOS1 Письменная развернутая интерпретация		<b>18500</b>	<b>28-35</b>

M4	<p><b>Нутригеномика («генетическая» диета)</b>  анализ гена I фазы детоксикации: CYP1A1  анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2  анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1, NOS3  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR)  анализ гена системы фибринолиза: PAI1  анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR  анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1  анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1, BGP (BGLAP)  анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR, CALCR  анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER)  анализ гена T-лимфоцит-ассоциированной серинэстеразы: CTLA4  анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD  анализ генов алкогольдегидрогеназа ADH1B (ADH2), альдегиддегидрогеназы ALDH2, и ген I фазы детоксикации: CYP2E1 (метаболизм алкоголя)  Письменная развернутая интерпретация</p>		25900	28-35
M8	<p><b>Панель генов по предрасположенности к пародонтозу</b>  анализ гена II фазы детоксикации: NAT2  анализ гена системы фибринолиза: PAI1  анализ гена, ответственного за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR  анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R</p>		6800	21-28
<b>ПАНЕЛИ «СПОРТ»</b>				
M5 min	<p><b>Минимальный спортивный паспорт 9 генов</b>  Выяснение индивидуальной генетической предрасположенности к различным видам спорта и особенностям тренировочного процесса (с интерпретацией)  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG  анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPAR<math>\alpha</math>, PPAR<math>\gamma</math>, <math>\alpha</math> и <math>\beta</math> рецепторов эстрогена и минералокортикоидов: PPARGC1A (PGC-1<math>\alpha</math>)  анализ гена, ответственного за энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1  анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3  анализ генов дофаминового (DRD2A) и</p>		8900	21-28

	<p>серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)  Письменная развернутая интерпретация</p>			
<b>M5</b>	<p><b>Оптимальный спортивный паспорт 21 ген</b>  Выяснение индивидуальной генетической предрасположенности к различным видам спорта и особенностям тренировочного процесса (с интерпретацией)  анализ генов дофамина (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN  анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1  анализ гена, ответственного за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR  анализ гена-рецептора андрогенов: AR  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3  анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPAR<math>\alpha</math>, PPAR<math>\gamma</math>, <math>\alpha</math> и <math>\beta</math> рецепторов эстрогена и минералокортикоидов: PPARGC1A (PGC-1<math>\alpha</math>)  анализ гена, ответственного за рост миокарда: PPP3R1 (CnB)  анализ гена, ответственного за энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1  анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3</p>		<b>22400</b>	<b>28-35</b>

<p><b>M5 max</b></p>	<p><b>Полный спортивный паспорт 34 гена</b>  Выяснение индивидуальной генетической предрасположенности к различным видам спорта и особенностям тренировочного процесса  анализ генов I, II и III фазы детоксикации: CYP2C9, CYP2D6, MDR1  анализ гена рецептора андрогенов: AR  анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN  анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GP3a), PAI1  анализ генов β-адренорецепторов: ADRB1, ADRB2  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3  анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPARα, PPARγ, α и β рецепторов эстрогена и минералокортикоидов: PPARGC1A (PGC-1α)  анализ гена, ответственного за энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1  анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3  анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1  анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR  анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)  анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA  Письменная развернутая интерпретация</p>		<p><b>28900</b></p>	<p><b>28-35</b></p>
<p><b>M6</b></p>	<p><b>Подбор индивидуальных программ тренировок для наиболее эффективной коррекции лишнего веса</b>  анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOC3, NOS3  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN  анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1  анализ гена провоспалительного цитокина: TNFA  анализ генов, дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3  анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPARα, PPARγ, α и β рецепторов эстрогена и минералокортикоидов: PPARGC1A (PGC-1α)  Письменная развернутая интерпретация</p>		<p><b>21200</b></p>	<p><b>28-35</b></p>

<p><b>M5+H1</b></p>	<p><b>Евро-нутригеномика + спортивная генетика</b>  анализ генов I фазы детоксикации: CYP1A2  анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2  анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1, NOS3  анализ гена, регулирующего кровяное давление: ACE  анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR  анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR CALCR  анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1  анализ гена-рецептора андрогенов: AR  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3  анализ гена, ответственного за рост миокарда: PPP3R1 (CnB)  анализ гена, ответственного за энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1  анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3  Письменная развернутая интерпретация</p>		<p><b>25000</b></p>	<p><b>28-35</b></p>
<p><b>M4+M5</b></p>	<p><b>Нутригеномика + спортивная генетика</b>  анализ гена I фазы детоксикации: CYP1A1  анализ генов II фазы детоксикации: GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2  анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, PON1, NOS3  анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR)  анализ гена системы фибринолиза: PAI1  анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR  анализ генов, ответственных за метаболизм адреналина: ADRB2, ADRB1  анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR, CALCR  анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER)  анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)  анализ генов алкогольдегидрогеназа ADH1B (ADH2), альдегиддегидрогеназы ALDH2, и ген I фазы детоксикации: CYP2E1 (метаболизм алкоголя)  анализ гена-рецептора андрогенов: AR  анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3  анализ гена, ответственного за рост миокарда: PPP3R1 (CnB)  анализ гена, ответственного за энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1</p>		<p><b>28500</b></p>	<p><b>28-35</b></p>

	анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3 Письменная развернутая интерпретация			
--	--	--	--	--

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА**

<p><b>M10</b></p>	<p><b>Полный ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ здоровья (анализ всех генетических маркеров) 72 из 94 генов</b></p> <p>анализ генов I, II и III фазы детоксикации: CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1, GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2, CYP17A1, CYP19, TPMT, EPHX1 (mEPHX), VKORC1, MDR1</p> <p>анализ гена рецептора андрогенов: AR</p> <p>анализ гена пароксаназы: PON1</p> <p>анализ гена рецептора прогестерона: PROG</p> <p>анализ генов риска семейных форм рака молочной железы и яичников: BRCA1, BRCA2, CHEK2</p> <p>анализ гена-рецептора тиреостимулирующего гормона (тиреотропина): TSHR</p> <p>анализ генов, контролирующего деление клетки (онкогенов): TP53 (P53), MYCL1 (LMYC)</p> <p>анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина: MTHFR, MTRR</p> <p>анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN</p> <p>анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII, CETP, LPL</p> <p>анализ генов фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT</p> <p>анализ генов β-адренорецепторов: ADRB1, ADRB2, ADRB3</p> <p>анализ генов, обмен холестерина и окисление жирных кислот: PPARA, PPARD, PRARG, UCP2, UCP3</p> <p>анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPARα, PPARγ, α и β рецепторов эстрогена и минералокортикоидов: PPARGC1A (PGC-1α)</p> <p>анализ генов, вовлеченных в контроль веса: FABP2, PLIN</p> <p>анализ гена, ответственного за рост миокарда: PPP3R1 (CnB)</p> <p>анализ гена, метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности: AMPD1</p>		<p><b>43950</b></p>	<p><b>14-21</b></p>
-------------------	--	--	---------------------	---------------------

	<p>анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3</p> <p>анализ гена, ответственного за синтез основного компонента бронхиальной жидкости: CC16</p> <p>анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R, IL1<math>\beta</math>, IL1RN, TNFA</p> <p>анализ гена, кодирующего нейрональную NO-синтазу 1 (обмен оксида азота): NOS1</p> <p>анализ генов матриксной металлопротеаз 1 и 3: MMP1 и MMP3</p> <p>анализ генов главного комплекса гистосовместимости I и II класса: MICA, DQA1, DQB1</p> <p>анализ гена Т-лимфоцит-ассоциированной серинэстеразы: CTLA4</p> <p>анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1, BGP (BGLAP)</p> <p>анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR, CALCR</p> <p>анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER)</p> <p>анализ гена лактазы LCT</p> <p>анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)</p> <p>анализ рецептора лимфоцитов (хемокинового рецептора): CCR5</p> <p>анализ генов алкогольдегидрогеназа ADH1B (ADH2), альдегиддегидрогеназы ALDH2</p> <p>анализ гена катехол-О-метилтрансферазы COMT</p> <p>анализ гена (ассоциирован с болезнью Крона): NOD2</p>			
	Письменная развернутая интерпретация		<b>13500</b>	<b>14</b>
<b>M11</b>	<p><b>ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ здоровья оптимальный - 39 генов</b></p> <p>анализ генов I, II и III фазы детоксикации: CYP1A1, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, GSTM1, GSTT1, NAT2, VKORC1, MDR1</p> <p>анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN</p> <p>анализ гена <math>\beta</math>2-адренорецептора: ADRB2</p> <p>анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1, F7 (FVII)</p> <p>анализ генов, контролирующих деление клетки (онкогенов): TP53 (P53)</p> <p>анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII</p> <p>анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PRARG, UCP2</p> <p>анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3</p> <p>анализ генов провоспалительных цитокинов: IL4, IL4R, TNFA</p> <p>анализ генов главного комплекса гистосовместимости I и II класса: DQA1, DQB1</p> <p>анализ генов, ответственных за формирование матрикса костной ткани: COL1A1</p>		<b>23000</b>	<b>28-35</b>

	<p>анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR</p> <p>анализ гена-рецептора эстрогенов: ESR1 (ER)</p> <p>анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)</p> <p>Письменная развернутая интерпретация</p>			
<b>M12</b>	<p><b>ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ здоровья мини - 25 генов</b></p> <p>анализ генов I, II и III фазы детоксикации: CYP1A1, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, GSTM1, GSTT1, NAT2</p> <p>анализ генов, регулирующих кровяное давление: ACE, NOS3</p> <p>анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза: F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1, F7 (FVII)</p> <p>анализ генов, контролирующих деление клетки (онкогенов): TP53 (P53)</p> <p>анализ генов, ответственных за метаболизм липидов: APOE, APOCIII</p> <p>анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот: PRARG, UCP2</p> <p>анализ гена, определяющего тип мышечных волокон: ACTN3</p> <p>анализ генов провоспалительных цитокинов: TNFA</p> <p>анализ генов, ответственных за метаболизм кальция и минеральный обмен: VDR</p> <p>анализ генов дофаминового (DRD2A) и серотонинового (HTR2A –(SR) рецепторов: DRD2A, HTR2A (SR)</p>		<b>15600</b>	<b>28-35</b>

M16	<p><b>Гены витаминов</b>  анализ гена неспецифической щелочной фосфатазы: NBPF3 (ALPL) - риск снижения концентрации витамина B6  анализ гена альфа-1,2-фукозилтрансферазы: FUT2 - риск снижения уровня всасывания витамина B12  анализ гена бета-каротин монооксидазы: BCMO1 нарушений синтеза витамина А из бета-каротина  анализ гена: APOA5 - уровень альфа-токоферола (витамина E) <span style="float: right;">Письменная</span>  развёрнутая интерпретация</p>		7000	28-35
<b>АНАЛИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ГЕНОВ, цена указана за 1 ген</b>				
Ген 1	<p><b>анализ генов I, II и III фазы детоксикации:</b> CYP1A2, CYP1B1, CYP2C19, CYP2E1, GSTM1, GSTT1, CYP17A1, CYP19, VKORC1, MDR1  <b>анализ гена рецептора андрогенов:</b> AR  <b>анализ гена пароксаназы:</b> PON1  <b>анализ гена рецептора прогестерона:</b> PROG  <b>анализ гена-рецептора тиреостимулирующего гормона (тиреотропина):</b> TSHR  <b>анализ генов, контролирующих деление клетки (онкогенов):</b> MYCL1 (LMYC)  <b>анализ генов, ответственных за обмен гомоцистеина:</b> MTHFR, MTRR, MTR (3-5 рабочих дней, день постановки - вторник)  <b>анализ генов, регулирующих кровяное давление:</b> ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, REN, BKR (9ins)  <b>анализ генов, ответственных за метаболизм липидов:</b> APOE, APOCIII, CETP, LPL  <b>анализ генов системы свертывания крови и фибринолиза:</b> F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT  <b>анализ генов β-адренорецепторов:</b> ADRB1, ADRB3  <b>анализ генов, вовлеченных в обмен холестерина и окисление жирных кислот:</b> PPARA, PPARC, PRARG, UCP2, UCP3  <b>анализ гена коактиватора транскрипционных факторов PPARα, PPARγ, α и β рецепторов эстрогена и минералокортикоидов:</b> PPARGC1A (PGC-1α)  <b>анализ генов, вовлеченных в контроль веса:</b> FABP2, PLIN  <b>анализ гена, ответственного за рост миокарда:</b> PPP3R1 (CnB)  <b>анализ гена, энергетический метаболизм скелетных мышц во время мышечной деятельности:</b> AMPD1  <b>анализ гена, определяющего тип мышечных волокон:</b> ACTN3  <b>анализ гена, ответственного за синтез основного компонента бронхиальной жидкости:</b> CC16  <b>анализ генов провоспалительных цитокинов:</b> IL4, IL4R, IL1β, IL1RN</p>		3750	14-21



Г2-1	<b>Адреногенитальный синдром (врожденный дефицит 21-гидроксилазы)</b> Комплексное генетическое исследование образцов венозной крови у пробанда и его родителей для подтверждения диагноза наследственного заболевания адреногенитальный синдром путем секвенирования гена 21-гидроксилазы и верификацией по Сэнгеру найденных мутаций		32900	90-120
Г3	<b>Муковисцидоз (20 мутаций)</b> анализ значимых мутаций delF-508, delI 507, CFTRdel21kb, 2143delT, 2184insA, 2113delA, 2118del4, 2141insA, delE672, 2176insC, 2183AA-G, 2183delAA, 2184delA, 2184insA, 394delTT, R334W, R347P, G542x, G551d, R553x		7500	28-35
Г4	<b>Муковисцидоз (мажорные)</b> анализ мутаций delF-508, delI 507, CFTRdel21kb		4800	21-28
Г4а	<b>Муковисцидоз (35 мутаций)</b> Расширенный вариант диагностики муковисцидоза		9600	45-52
Г5а	<b>Фенилкетонурия</b> анализ значимых мутаций R408W, R261Q, R252W, R261X		6200	21-28
Г5б	<b>Фенилкетонурия</b> анализ мутаций R408W, R261Q, R261X, R252W, IVS10-11G>A, IVS12+1G>A, IVS4+5G>T, R158Q и P281L		7500	35-42
Г5в	<b>Фенилкетонурия</b> анализ R408W		4200	21-28
Г7	<b>Мышечная дистрофия Дюшенна/Беккера</b> Поиск делеций в гене дистрофина (только для мужчин)		7000	35-42
Г8	<b>Миотоническая дистрофия</b> Анализ значимых мутаций в гене DMPK (1 чел.)		6500	35-42
Г9	<b>Синдром Мартина-Белл</b> анализ значимых мутаций (анализ повторов в гене FMR1)		9000	35-42
Г10	<b>Спинальная мышечная атрофия (болезнь Верднига-Гоффмана)</b> анализ значимых мутаций (исследование 7 и 8 экзонов генов SMN1 и SMN2)		7000	35-42
Г10а	<b>Спинальная мышечная атрофия (болезнь Верднига-Гоффмана)</b> определение количества копий SMN2 гена		10000	35-42
Г11	<b>Гемофилия А – семейный анализ (3 человека)</b> анализ значимых мутаций (+ 1 чел. = 3500 руб.)		9000	35-42
Г11а	<b>Гемофилия Б – семейный анализ (3 человека)</b> анализ значимых мутаций		9000	35-42
Г12	<b>Нейросенсорная тугоухость</b> анализ значимых мутаций в гене GJB2 (30delG, 167delT)		6000	21-28
Г13	<b>Галактоземия</b> анализ мутаций Q188R, K285N		6000	21-28

<b>Г13а</b>	<b>Галактоземия</b> анализ мутаций Q188R, K285N, N314D (Asn314Asp, 940A>G)		<b>6900</b>	<b>21-28</b>
<b>Г14</b>	<b>Синдром Жильбера</b> Исследование промоторной области гена UGT1A1		<b>6100</b>	<b>14</b>
<b>Г15</b>	<b>Синдром Вильсона-Коновалова</b> анализ 4-х наиболее частых мутаций в гене ATP7B (с.2304dupC(р. Met769fs), с.3207C>A(р. His1069Gln), с.3402delC(р. Ala1135fs), с.3649_3654del6, с.3190G>A(р. Glu1064Lys)		<b>6900</b>	<b>14</b>
<b>ПИСЬМЕННАЯ РАЗВЕРНУТАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ</b>				
<b>О1</b>	1-7 генов		<b>4500</b>	<b>14</b>
<b>О3</b>	8-20 генов		<b>8500</b>	<b>14</b>
<b>О4</b>	21-40 генов		<b>11000</b>	<b>14</b>
<b>О5</b>	>40 генов		<b>13500</b>	<b>14</b>
<b>МОНОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>				
<i><b>Аарскога-Скотта синдром</b></i>				
<b>74.4</b>	Поиск мутаций в гене FGD1		<b>25 000</b>	<b>30</b>
<b>3.63</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<i><b>Абиотрофия сетчатки, тип Франческетти</b></i>				
<b>1.8.1</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене ABCA4		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<i><b>Азооспермия</b></i>				
<b>17.3</b>	Расширенный поиск микроделаций AZF локуса Y-хромосомы		<b>6 900</b>	<b>14</b>
<i><b>Айкарди-Гутьереса синдром</b></i>				
<b>72.35</b>	Поиск частых мутаций в генах TREX1, RNASEH2B, ADAR		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<i><b>Акродерматит энтеропатический</b></i>				
<b>82.9</b>	Поиск мутаций в гене SLC39A4		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>4.1</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<i><b>Аксенфельда-Ригера синдром</b></i>				
<b>76.22</b>	Поиск мутаций в гене PITX2		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>72.37</b>	Поиск мутаций в гене FOXC1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.125</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<i><b>Альбинизм глазокожный</b></i>				
<b>77.4</b>	Поиск мутаций в гене TYR		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>4.2</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<i><b>Альстрема синдром</b></i>				
<b>72.31</b>	Поиск мутаций в «горячих» участках гена ALMS1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>4.59</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<i><b>Андерсена синдром</b></i>				
<b>73.5.1</b>	Поиск мутаций в гене KCNJ2		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>3.64</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>

<b><i>Анемия Даймонда-Блекфена</i></b>				
<b>77.14</b>	Поиск мутаций в гене RPS19		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>3.1</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Анеуплоидии</i></b>				
<b>55.1</b>	Поиск анеуплоидий по хромосомам 13, 18, 21, X, Y		<b>6 900</b>	<b>14</b>
<b><i>Антли-Бикслера синдром</i></b>				
<b>75.19</b>	Поиск мутаций в экзоне 9 гена FGFR2		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Апера синдром</i></b>				
<b>1.5</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене FGFR2		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<b><i>Арахнодактилия контрактурная врожденная</i></b>				
<b>84.5</b>	Поиск мутаций в экзонах 23 – 34 гена FBN2		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>3.2</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Арта синдром</i></b>				
<b>76.8.2</b>	Поиск мутаций в гене PRPS1		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>3.65</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Артрогрипоз дистальный (Фримена-Шелдона)</i></b>				
<b>79.34</b>	Поиск частых мутаций в гене MYH3		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b>3.4</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Атаксия Фридрейха</i></b>				
<b>1.22</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене FXN		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<b>77.13</b>	Поиск мутаций в гене FXN		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Атаксия, хорей, судороги и деменция</i></b>				
<b>2.52</b>	Поиск частых мутаций в гене ATN1		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b><i>Атрофия зрительного нерва с глухотой</i></b>				
<b>79.26</b>	Поиск мутаций в «горячих» участках гена OPA1		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b><i>Аутоиммунный лимфопролиферативный синдром</i></b>				
<b>75.15</b>	Поиск мутаций в «горячих» участках гена FAS		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>82.6</b>	Поиск мутаций в гене FAS		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>3.7</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Аутоиммунный полиэндокринный синдром</i></b>				
<b>74.6</b>	Поиск мутаций в гене AIRE		<b>25 000</b>	<b>30</b>
<b>4.82</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Афазия первичная прогрессирующая</i></b>				
<b>88.11</b>	Поиск мутаций в гене GRN		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.8</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Ахондрогенез</i></b>				
<b>88.16.2</b>	Поиск мутаций в гене SLC26A2		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.9</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Ахроматопсия</i></b>				
<b>85.12.2</b>	Поиск мутаций в гене CNGB3		<b>30 000</b>	<b>30</b>
<b>4.5</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>

<b>Баллера-Герольда синдром</b>				
<b>84.27.2</b>	Поиск мутаций в гене RECQL4		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.8</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Банаян-Райли-Рувалькаба синдром</b>				
<b>81.6.3</b>	Поиск мутаций в гене PTEN		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.66</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Барде-Бидля (Лоренса-Муна) синдром</b>				
<b>77.28</b>	Поиск мутаций в гене BBS10		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>Барта синдром</b>				
<b>88.1.2</b>	Поиск мутаций в гене TAZ		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.67</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Беста болезнь</b>				
<b>83.10.1</b>	Поиск мутаций в гене BEST1		<b>18 000</b>	<b>21</b>
<b>Бёрта-Хога-Дьюба синдром</b>				
<b>84.13.2</b>	Поиск мутаций в гене FLCN		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>3.68</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Блефарофимоз, обратный эпикант и птоз</b>				
<b>79.38</b>	Поиск мутаций в гене FOXL2		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b>3.145</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Блоха-Сульцбергера синдром</b>				
<b>2.47</b>	Поиск частых мутаций в гене IKBKG		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>Блума синдром</b>				
<b>2.48</b>	Поиск частых мутаций в гене RECQL3		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>Боковой амиотрофический склероз</b>				
<b>77.27</b>	Поиск мутаций в гене SOD1		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>75.20.1</b>	Поиск частых мутаций в гене VAPB		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>1.23</b>	Поиск частых мутаций в гене C90RF72		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<b>4.6</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Боуэна-Конради синдром</b>				
<b>73.23</b>	Поиск мутаций в гене EMG1		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>4.37</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Брахидактилия</b>				
<b>73.14.2</b>	Поиск мутаций в гене HOXD13		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>72.2</b>	Поиск мутаций в экзонах 8 и 9 гена ROR2		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>75.32.2</b>	Поиск мутаций в гене NOG		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>3.17</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Буллезный эпидермолиз</b>				
<b>82.4</b>	Поиск мутаций в «горячих» участках гена LAMB3		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>84.17</b>	Поиск мутаций в гене LAMB3, кроме «горячих» участков		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>88.9</b>	Поиск мутаций в гене KRT5		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.18</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>

<b><i>Бьёрнстада синдром</i></b>				
<b>73.15.1</b>	Поиск мутаций в гене BCS1L		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>4.38</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Ваарденбурга синдром</i></b>				
<b>82.1.1</b>	Поиск мутаций в гене PAX3		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>3.7</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Ваарденбурга-Шаха синдром</i></b>				
<b>76.4.1</b>	Поиск мутаций в гене EDNRB		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>4.39</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Ван дер Вуда синдром</i></b>				
<b>81.11.1</b>	Поиск мутаций в гене IRF6		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.71</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Велокардиофациальный синдром</i></b>				
<b>81.12.1</b>	Поиск мутаций в гене TBX1		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b><i>Вильсона-Коновалова болезнь</i></b>				
<b>1.4</b>	Поиск 12-ти наиболее частых мутаций в гене ATR7B		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<b>4.7</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Вискотта-Олдрича синдром</i></b>				
<b>76.6.1</b>	Поиск мутаций в гене WAS		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>3.72</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Врожденная нечувствительность к боли с ангидрозом</i></b>				
<b>84.10.1</b>	Поиск мутаций в гене NTRK1		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.1</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Врожденной центральной гиповентиляции синдром</i></b>				
<b>2.42</b>	Поиск частых мутаций в гене PHOX2B		<b>5 600</b>	<b>10</b>
<b>73.32</b>	Поиск мутаций в гене PHOX2B		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>77.11.4</b>	Поиск мутаций в экзонах 10, 11, 13, 14, 15 гена RET		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Галлервордена-Шпатца болезнь</i></b>				
<b>75.8</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене PANK2		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>4.62</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Гелеофизическая дисплазия</i></b>				
<b>85.1</b>	Поиск мутаций в гене ADAMTSL2		<b>30 000</b>	<b>30</b>
<b>4.11</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Гемофилия</i></b>				
<b>76.2</b>	Поиск мутаций в гене F9 при гемофилии В		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>3.19</b>	Поиск выявленной в данной семье точковой мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Генитопателлярный синдром</i></b>				
<b>73.30.2</b>	Поиск мутаций в экзоне 18 гена KAT6B		<b>9 700</b>	<b>21</b>

3.144	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Германски-Пудлака синдром</i>				
79.32	Поиск частых мутаций в гене HPS1		7 300	21
<i>Герстманна-Штреусслера-Шейнкера болезнь</i>				
72.11.1	Поиск мутаций в гене PRNP		8 700	21
3.11	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гидроцефалия, обусловленная врожденным стенозом Сильвиева водопровода</i>				
85.13.2	Поиск мутаций в гене L1CAM		30 000	21
3.127	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гипер-IgD синдром</i>				
79.25	Поиск мутаций в «горячих» участках гена MVK		7 300	21
83.11.2	Поиск мутаций в гене MVK		18 000	21
4.12	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Гипер-IgM синдром</i>				
77.3	Поиск мутаций в гене CD40LG		10 700	21
3.2	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гиперкалиемический периодический паралич</i>				
73.24	Поиск мутаций в экзонах 13 и 24 гена SCN4A		9 700	21
3.21	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гиперкератоз</i>				
88.1	Поиск мутаций в гене KRT1		12 000	21
76.2	Поиск мутаций в гене KRT9		13 500	21
76.25	Поиск мутаций в гене KRT6C		13 500	21
76.26.1	Поиск мутаций в гене KRT6A		13 500	21
73.33	Поиск мутаций в гене AQP5		9 700	21
3.22	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гипертрофическая кардиомиопатия</i>				
79.23.2	Поиск мутаций в гене CAV3		7 300	21
84.4.1	Поиск мутаций в гене TNNT2		21 000	21
3.23	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Гиперфенилаланинемия с дефицитом тетрагидробиоптерина</i>				
77.8	Поиск мутаций в гене PTS		10 700	21
76.9	Поиск мутаций в гене QDPR		13 500	21
88.22.2	Поиск мутаций в гене GCH1		12 000	21
4.13	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Гипокалиемический периодический паралич</i>				
72.24	Поиск мутаций в экзонах 12, 18, 19 гена SCN4A		8 700	21
<i>Гипофосфатемический рахит</i>				
90.1	Поиск мутаций в гене PHEX		36 000	30
72.44.1	Поиск мутаций в гене FGF23		8 700	21
3.24	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21

<b><i>Гиппеля-Линдау синдром</i></b>				
<b>72.7.1</b>	Поиск мутаций в гене VHL		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.89</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Гиришпрунга болезнь</i></b>				
<b>76.4.2</b>	Поиск мутаций в гене EDNRB		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>77.11.2</b>	Поиск мутаций в экзонах 10, 11, 13, 14, 15 гена RET		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>84.10.3</b>	Поиск мутаций в гене NTRK1		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>89.12.2</b>	Поиск мутаций в гене ZEB2		<b>25 500</b>	<b>30</b>
<b>4.8</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Глазо-зубо-пальцевой синдром</i></b>				
<b>72.38.1</b>	Поиск мутаций в гене GJA1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.132</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Глаукома врожденная</i></b>				
<b>73.7.1</b>	Поиск мутаций в гене CYP1B1		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>4.14</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Глаукома ювенильная открытоугольная</i></b>				
<b>73.7.2</b>	Поиск мутаций в гене CYP1B1		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>3.25</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Гломерулоцитоз почек гипопластического типа</i></b>				
<b>81.5</b>	Поиск мутаций в гене HNF1B		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.26</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Голопрозэнцефалия</i></b>				
<b>73.17.1</b>	Поиск мутаций в гене SHH		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Грейга синдром</i></b>				
<b>85.2.1</b>	Поиск мутаций в гене GLI3		<b>30 000</b>	<b>30</b>
<b>3.114</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Грисцелли синдром</i></b>				
<b>77.1</b>	Поиск мутаций в гене RAB27A		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>4.6</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Дауна синдром</i></b>				
<b>55.4</b>	Поиск трисомии по хромосоме 21		<b>6 900</b>	<b>14</b>
<b><i>Дефицит гормона гипофиза, комбинированный</i></b>				
<b>72.42</b>	Поиск мутаций в гене PROP1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>4.86</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Дефицит иммуноглобулина А</i></b>				
<b>77.25</b>	Поиск мутаций в гене TNFRSF13B		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>4.66</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Дефицит карнитина системный первичный</i></b>				
<b>83.14</b>	Поиск мутаций в гене SLC22A5		<b>18 000</b>	<b>21</b>
<b>4.15</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Дефицит пируватдегидрогеназы</i></b>				

84.25.2	Поиск мутаций в гене PDHA1		21 000	21
3.137	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Дефицит фактора F12</i>				
82.17.2	Поиск мутаций в гене F12		15 000	21
4.88	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Джексона-Вейсса синдром</i>				
79.19	Поиск мутаций в экзоне 9 гена FGFR2 и экзоне 7A гена FGFR1		7 300	21
<i>Ди Джорджи синдром</i>				
81.12.2	Поиск мутаций в гене TBX1		16 500	21
<i>Диастрофическая дисплазия</i>				
88.16.1	Поиск мутаций в гене SLC26A2		12 000	21
4.16	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Дилатационная кардиомиопатия</i>				
72.4.1	Поиск мутаций в гене EMD		8 700	21
83.6.1	Поиск мутаций в гене LMNA		18 000	21
76.7.1	Поиск мутаций в гене DES		13 500	21
84.3.1	Поиск мутаций в гене EYA4		21 000	21
84.4.2	Поиск мутаций в гене TNNT2		21 000	21
84.9.1	Поиск мутаций в гене FKTN		21 000	21
88.1.1	Поиск мутаций в гене TAZ		12 000	21
81.13.2	Поиск мутаций в гене SGCD		16 500	21
3.27	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Дисплазия де ля Шапеля (Ателостеогенез)</i>				
88.16.4	Поиск мутаций в гене SLC26A2		12 000	21
4.4	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Дистальная моторная нейропатия</i>				
76.18.1	Поиск мутаций в гене BSCL2		13 500	21
72.39.2	Поиск мутаций в гене HSPB8		8 700	21
85.8.2	Поиск мутаций в гене GARS		30 000	30
79.1.2	Поиск мутаций в гене HSPB1		7 300	21
89.1.2	Поиск мутаций в гене IGHMBP2		25 500	30
72.30.2	Поиск мутаций в горячих участках гена TRPV4		8 700	21
3.29	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Дистальная спинальная амиотрофия, врождённая с параличом диафрагмы</i>				
89.1	Поиск мутаций в гене IGHMBP2		25 500	30
4.78	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Дистальная спинальная амиотрофия, врожденная, непрогрессирующая</i>				
72.3	Поиск мутаций в «горячих» участках гена TRPV4		8 700	21
<i>Дисхондростеоз Лери-Вейлля</i>				
73.29.1	Поиск мутаций в гене SHOX/SHOXY		9 700	21
5.21.1	Анализ числа копий гена SHOX/SHOXY		9 500	21

3.141	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Дорфмана-Чанарина синдром</i>				
76.24	Поиск мутаций в гене ABHD5		13 500	21
4.85	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Жильбера синдром</i>				
18.3	Исследование промоторной области гена UGT1A1		4 900	10
<i>Изолированный дефицит гормона роста с гипогаммаглобулинемией</i>				
85.3.2	Поиск мутаций в гене BTK		30 000	30
3.32	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Инверсия пола 46 XX</i>				
2.11.2	Анализ наличия SRY гена		5 600	14
75.7.2	Поиск мутаций в гене SRY		6 000	21
<i>Инверсия пола 46 XY</i>				
2.11	Анализ наличия SRY гена		5 600	14
75.7	Поиск мутаций в гене SRY		6 000	21
88.26	Поиск мутаций в гене NR5A1		12 000	21
72.41	Поиск мутаций в гене NR0B1		8 700	21
3.124	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	14
<i>Ихтиоз буллезный</i>				
76.13	Поиск мутаций в гене KRT2		13 500	21
3.33	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Ихтиоз врожденный аутосомно-рецессивный</i>				
83.2	Поиск мутаций в гене ALOX12B		18 000	21
83.1.1	Поиск мутаций в гене TGM1		18 000	21
89.4	Поиск мутаций в гене ALOXE3		25 500	30
88.27	Поиск мутаций в гене NIPAL4 (только при отсутствии мутаций в генах ALOX12B, TGM1)		12 000	21
4.57	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Ихтиоз вульгарный</i>				
79.29	Поиск частых мутаций в гене FLG		7 300	21
<i>Ихтиоз, спастическая квадриплегия и умственная отсталость</i>				
88.28	Поиск мутаций в гене ELOVL4		12 000	21
4.69	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Карпентера синдром</i>				
76.14.1	Поиск мутаций в гене RAB23		13 500	21
4.41	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Картагенера синдром</i>				
81.1	Поиск мутаций в «горячих» участках генов DNAI1 и DNAH5		16 500	21
89.13	Поиск мутаций в гене DNAI1		25 500	30
4.42	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Кератита-ихтиоза-тугоухости синдром</i>				

79.10.2	Поиск мутаций в гене GJB2		7 300	21
<b><i>Кератодермия с раком пищевода</i></b>				
84.2	Поиск мутаций в гене RHBDF2		21 000	21
3.118	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Клайнфельтера синдром</i></b>				
55.5.1	Анализ числа половых хромосом в геноме		6 900	7
<b><i>Клиппеля-Фейля синдром</i></b>				
72.26.1	Поиск мутаций в гене GDF6		8 700	21
<b><i>Коккейна синдром</i></b>				
90.1.1	Поиск мутаций в гене ERCC6		36 000	30
3.73	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Комбинированный дефицит витамин К-зависимых факторов свертывания крови</i></b>				
72.9.2	Поиск мутаций в гене VKORC1		8 700	21
<b><i>Косолапость врожденная с или без дефицита длинных костей и/или зеркальной полидактилией</i></b>				
73.31	Поиск мутаций в гене PITX1		9 700	21
3.146	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Костелло синдром</i></b>				
75.24	Поиск мутаций в кодонах 12, 13 гена HRAS		6 000	21
<b><i>Костная гетероплазия прогрессирующая</i></b>				
81.9.3	Поиск мутаций в гене GNAS		16 500	21
3.35	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Коудена болезнь</i></b>				
81.6.1	Поиск мутаций в гене PTEN		16 500	21
3.12	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Коффина-Лоури синдром</i></b>				
90.9.1	Поиск мутаций в гене RPS6KA3		36 000	30
3.75	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Краниометафизарная дисплазия</i></b>				
79.33	Поиск мутаций в «горячих» участках гена ANKH		7 300	21
72.38.2	Поиск мутаций в гене GJA1		8 700	21
84.19.1	Поиск мутаций в гене ANKH		21 000	21
3.36	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Краниосиностоз</i></b>				
79.13.2	Поиск мутаций в гене MSX2		7 300	21
72.29.1	Поиск мутаций в гене TWIST1		8 700	21
<b><i>Краниофациальной дисморфии-тугоухости-ульнарной девиации кистей синдром</i></b>				
82.1.2	Поиск мутаций в гене PAX3		15 000	21
3.76	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Крейцифельда-Якоба болезнь</i></b>				
72.11.2	Поиск мутаций в гене PRNP		8 700	21

3.13	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Криглера-Найара синдром</i></b>				
77.2	Поиск мутаций в гене UGT1A1		10 700	21
4.43	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Крузона с черным акантозом синдром</i></b>				
75.13	Поиск мутаций в экзоне 10 гена FGFR3		6 000	21
<b><i>Крузона синдром</i></b>				
79.12	Поиск мутаций в экзонах 7 и 9 гена FGFR2		7 300	21
<b><i>Ларинго-онихо-кутанный синдром</i></b>				
75.14	Поиск мутаций в экзоне 39 гена LAMA3		6 000	21
<b><i>Лейкодистрофия гипомиелиновая</i></b>				
73.18.1	Поиск мутаций в гене GJC2		9 700	21
<b><i>Лермитт-Дуклос болезнь</i></b>				
81.6.2	Поиск мутаций в гене PTEN		16 500	21
3.14	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Ли синдром</i></b>				
84.25.1	Поиск мутаций в гене PDHA1		21 000	21
73.15.2	Поиск мутаций в гене BCS1L		9 700	21
3.136	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Лимфедема наследственная</i></b>				
73.18.2	Поиск мутаций в гене GJC2		9 700	21
<b><i>Липодистрофия врожденная генерализованная</i></b>				
72.36	Поиск мутаций в гене PTRF		8 700	21
77.24	Поиск мутаций в гене AGPAT2		10 700	21
76.18.3	Поиск мутаций в гене BSCL2		13 500	21
3.37	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Липодистрофия семейная частичная</i></b>				
75.1	Поиск мутаций в «горячих» участках гена LMNA		6 000	21
83.6.2	Поиск мутаций в гене LMNA		18 000	21
3.13	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Люджина-Фринса синдром</i></b>				
75.27.2	Поиск частых мутаций в гене MED12		6 000	21
<b><i>Макла-Уэллса синдром</i></b>				
84.14.3	Поиск мутаций в гене NLRP3		21 000	21
3.77	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Маклеода синдром</i></b>				
73.22	Поиск мутаций в гене XK		9 700	21
<b><i>Мандибулоакральная дисплазия с липодистрофией</i></b>				
75.12	Поиск мутаций в экзонах 8, 9 гена LMNA		6 000	21
<b><i>Маринеску-Шегрена синдром</i></b>				
83.18	Поиск мутаций в гене SIL1		18 000	21
4.74	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Марфана синдром</i></b>				

76.15	Поиск мутаций в «горячих» участках гена FBN1		13 500	21
3.78	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Маршалла-Смита синдром</i>				
83.17.1	Поиск мутаций в гене NFIX		18 000	21
3.123	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Мевалоновая ацидурия</i>				
83.11.1	Поиск мутаций в гене MVK		18 000	21
4.19	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Мезомеллическая дисплазия Лангера</i>				
73.29.2	Поиск мутаций в гене SHOX/SHOXY		9 700	21
5.21.2	Анализ числа копий гена SHOX/SHOXY		9 500	21
4.83	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Метгемоглобинемия</i>				
2.25	Поиск наиболее частых мутаций в гене CYB5R3		5 600	14
82.8	Поиск мутаций в гене CYB5R3		15 000	21
4.2	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Метилглутаконовая ацидурия</i>				
79.30.2	Поиск мутаций в гене OPA3		7 300	21
<i>Микрофтальм изолированный</i>				
72.26.2	Поиск мутаций в гене GDF6		8 700	21
<i>Микрофтальм изолированный с колобомой</i>				
73.17.2	Поиск мутаций в гене SHH		9 700	21
<i>Микрофтальм с катарактой</i>				
88.6	Поиск мутаций в гене CRYBA4		12 000	21
3.39	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Микроцефалии с капиллярными мальформациями синдром</i>				
83.2	Поиск мутаций в гене STAMBP		18 000	21
4.87	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Миллера-Дикера синдром</i>				
84.22	Поиск мутаций в гене PAFAN1B1		21 000	21
3.12	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Милроя болезнь (лимфедема наследственная)</i>				
91.1	Поиск мутаций в гене FLT4		42 000	30
3.15	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Миоклоническая дистония</i>				
84.18.1	Поиск мутаций в гене SGCE		21 000	21
3.4	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Миопатия с диспропорцией типов мышечных волокон</i>				
83.9.2	Поиск мутаций в гене SEPN1		18 000	21
73.25.2	Поиск мутаций в гене ACTA1		9 700	21
4.21	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21

<b>Миотоническая дистрофия</b>				
2.7	Поиск наиболее частых мутаций в гене DMPK		5 600	14
2.32	Поиск наиболее частых мутаций в гене ZNF9		5 600	14
<b>Миофибриллярная миопатия</b>				
76.7.2	Поиск мутаций в гене DES		13 500	21
72.27.2	Поиск мутаций в гене CRYAB		8 700	21
81.7.2	Поиск мутаций в гене MYOT		16 500	21
3.41	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Множественной эндокринной неоплазии второго типа (МЭН2) синдром</b>				
79.4	Поиск наиболее частых мутаций в экзонах 10, 11 гена RET при МЭН2А		7 300	21
2.28	Поиск наиболее частых мутаций в гене RET при МЭН2Б		5 600	14
79.24	Поиск мутаций в экзонах 13, 14 гена RET при МЭН2А		7 300	21
<b>Множественные вывихи суставов, задержка роста, черепно-лицевые аномалии и врожденные пороки сердца</b>				
77.22	Поиск мутаций в гене B3GAT3		10 700	21
4.64	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Множественных птеригиумов синдром</b>				
82.5.2	Поиск мутаций в гене CHRNG		15 000	21
4.49.2	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Множественных синостозов синдром</b>				
75.32.1	Поиск мутаций в гене NOG		6 000	21
<b>Моуат-Вильсон синдром</b>				
89.12.1	Поиск мутаций в гене ZEB2		25 500	30
<b>Муковисцидоз</b>				
5.18	Расширенный поиск частых мутаций в гене CFTR (30 шт.)		9 500	14
15.1	Расширенный поиск частых мутаций в гене CFTR для ядерной семьи (3 чел.)		16 000	14
4.23	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Мышечная дистрофия врождённая, интегрин A7 негативная</b>				
89.1	Поиск мутаций в гене ITGA7		25 500	30
4.24	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Мышечная дистрофия врождённая, мерозин-негативная</b>				
83.15	Поиск мутаций в «горячих» участках гена LAMA2		18 000	21
4.25	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Мышечная дистрофия врождённая, тип 1С</b>				
75.9.1	Поиск наиболее частых мутаций в гене FKRP		6 000	21
72.10.1	Поиск мутаций в гене FKRP		8 700	21
<b>Мышечная дистрофия поясничноконечностная</b>				
1.25	Поиск частых мутаций в генах CAPN3, FKRP, ANO5, SGCA		7 600	14
72.10.2	Поиск мутаций в гене FKRP		8 700	21
88.25	Поиск мутаций в гене SGCA		12 000	21

88.24	Поиск мутаций в гене SGCB		12 000	21
<b>Мышечная дистрофия тип Фукуяма</b>				
84.9.3	Поиск мутаций в гене FKTN		21 000	21
4.27	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Мышечная дистрофия Эмери-Дрейфуса</b>				
72.4.2	Поиск мутаций в гене EMD		8 700	21
83.6.3	Поиск мутаций в гене LMNA		18 000	21
82.13.1	Поиск мутаций в гене FHL1		15 000	21
3.42	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Мюнке синдром</b>				
75.31	Поиск частых мутаций в гене FGFR3		6 000	21
<b>Накопления нейтральных липидов с миопатией болезнь</b>				
88.29	Поиск мутаций в гене PNPLA2		12 000	21
4.84	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Нанизм MULIBREY</b>				
79.14	Поиск мутаций в «горячих» участках гена TRIM37		7 300	21
<b>Наследственная моторно-сенсорная нейропатия (Шарко-Мари-Тута) тип I</b>				
2.1	Поиск дупликаций на хромосоме 17 в области гена PMP22		5 600	14
79.9	Поиск мутаций в гене GJB1 (Cx32)		7 300	21
73.3	Поиск мутаций в гене MPZ		9 700	21
73.4.1	Поиск мутаций в гене PMP22		9 700	21
73.1	Поиск мутаций в гене LITAF		9 700	21
73.9	Поиск мутаций в гене EGR2		9 700	21
76.8.1	Поиск мутаций в гене PRPS1		13 500	21
84.1	Поиск мутаций в гене YARS		21 000	21
2.39	Поиск частых мутаций цыганского происхождения в генах NDRG1 и SH3TC2		5 600	14
3.43	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Наследственная моторно-сенсорная нейропатия (болезнь Шарко-Мари-Тута) тип II</b>				
2.26	Поиск наиболее частых мутаций в гене MFN2		5 600	14
89.11	Поиск мутаций в гене MFN2		25 500	30
88.2	Поиск мутаций в гене GDAP1		12 000	21
89.1.3	Поиск мутаций в гене IGHMBP2		25 500	30
88.3	Поиск мутаций в гене NEFL		12 000	21
83.6.4	Поиск мутаций в гене LMNA		18 000	21
79.1	Поиск мутаций в гене HSPB1		7 300	21
90.3.1	Поиск мутаций в гене DNM2		36 000	30
85.8.1	Поиск мутаций в гене GARS		30 000	30
91.4.1	Поиск мутаций в гене FIG4		42 000	30
72.39.1	Поиск мутаций в гене HSPB8		8 700	21
3.44	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Наследственная нейропатия с подверженностью параличу от сдавления</b>				

73.4.2	Поиск мутаций в гене PMP22		9 700	21
<b><i>Наследственный амилоидоз</i></b>				
73.35	Поиск мутаций в гене TTR		9 700	21
3.149	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
32.25	Поиск наиболее частых мутаций в гене TTR		4 000	14
<b><i>Наследственный ангионевротический отек</i></b>				
76.1	Поиск мутаций в гене C1NH		13 500	21
3.45	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Незаращение родничков</i></b>				
79.13.1	Поиск мутаций в гене MSX2		7 300	21
73.12	Поиск мутаций в гене ALX4		9 700	21
<b><i>Нейромиотония и аксональная нейропатия</i></b>				
2.51	Поиск частых мутаций в гене HINT1		5 600	14
72.45	Поиск мутаций в гене HINT1		8 700	21
<b><i>Нейросенсорная несиндромальная тугоухость</i></b>				
79.37	Поиск крупных делеций в локусе DFNB1		7 300	21
79.6.1	Поиск мутаций в гене GJB3		7 300	21
79.7.1	Поиск мутаций в гене GJB6		7 300	21
4.73	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Нейтропения тяжёлая врождённая</i></b>				
77.12	Поиск мутаций в гене ELANE		10 700	21
3.46	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Некомпактного левого желудочка синдром</i></b>				
88.1.3	Поиск мутаций в гене TAZ		12 000	21
3.79	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Немалиновая миопатия</i></b>				
73.25.1	Поиск мутаций в гене ACTA1		9 700	21
3.121	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Нефротический синдром</i></b>				
82.15.1	Поиск мутаций в гене NPHS2		15 000	21
85.9	Поиск мутаций в гене NPHS1		30 000	30
4.28	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Ниймеген синдром</i></b>				
2.5	Поиск наиболее частых мутаций в гене NBN		5 600	14
<b><i>Ногтей-надколенника синдром</i></b>				
76.21	Поиск мутаций в гене LMX1B		13 500	21
3.116	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Нормокалиемический периодический паралич</i></b>				
75.5	Поиск мутаций в экзоне 13 гена SCN4A		6 000	21
<b><i>Норри болезнь</i></b>				
79.2.1	Поиск мутаций в гене NDP		7 300	21
3.16	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21

<b><i>Окулофарингеальная мышечная дистрофия</i></b>				
<b>2.14</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене PABPN1		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b><i>Опица GBBB синдром</i></b>				
<b>84.26</b>	Поиск мутаций в гене MID1		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>3.138</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Опица-Каведжиа синдром</i></b>				
<b>75.27.1</b>	Поиск частых мутаций в гене MED12		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Ослера-Рендю-Вебера синдром</i></b>				
<b>81.14</b>	Поиск мутаций в гене ENG		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.115</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Остеолиз карпотарзальный, мультицентрический</i></b>				
<b>79.36</b>	Поиск мутаций в гене MAFB		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b><i>Остеопетроз рецессивный (мраморная болезнь костей)</i></b>				
<b>2.2</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене TCIRG1		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>84.15</b>	Поиск мутаций в гене TCIRG1		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.29</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Паллистера синдром</i></b>				
<b>76.1</b>	Поиск мутаций в гене TBX3		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>3.8</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Паллистера-Холла синдром</i></b>				
<b>85.2.2</b>	Поиск мутаций в гене GLI3		<b>30 000</b>	<b>30</b>
<b>3.81</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Палочко-колбочковая дистрофия</i></b>				
<b>90.11.2</b>	Поиск мутаций в гене RPGR		<b>36 000</b>	<b>30</b>
<b>72.1.2</b>	Поиск мутаций в гене CRX		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Патау синдром</i></b>				
<b>55.3</b>	Поиск трисомии по хромосоме 13		<b>6 900</b>	<b>7</b>
<b><i>Пахионихия врожденная</i></b>				
<b>88.13</b>	Поиск мутаций в гене KRT6B		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>76.26.2</b>	Поиск мутаций в гене KRT6A		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>3.49</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Пейтца-Егерса синдром</i></b>				
<b>81.17</b>	Поиск мутаций в гене STK11		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.142</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Первичная гипертрофическая остеоартропатия (нахидермопериостоз)</i></b>				
<b>76.11</b>	Поиск мутаций в гене HPGD		<b>13 500</b>	<b>21</b>
<b>4.58</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Первичная легочная гипертензия</i></b>				
<b>89.8</b>	Поиск мутаций в гене BMPR2		<b>25 500</b>	<b>30</b>
<b>3.5</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Периодическая болезнь</i></b>				

1.7	Поиск частых мутаций в экзоне 10 гена MEFV		7 600	14
83.4	Поиск мутаций в гене MEFV		18 000	21
<b>Периодических мышечных спазмов болезнь</b>				
79.23.5	Поиск мутаций в гене CAV3		7 300	21
<b>Пигментная дегенерация сетчатки</b>				
77.6	Поиск мутаций в гене RP2		10 700	21
90.11.1	Поиск мутаций в гене RPGR		36 000	30
73.27.1	Поиск мутаций в гене RHO		9 700	21
<b>Пикнодисостоз</b>				
88.19	Поиск мутаций в гене CTSK		12 000	21
4.3	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Пневмоторакс первичный спонтанный</b>				
84.13.1	Поиск мутаций в гене FLCN		21 000	21
3.52	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Повышенный уровень креатинфосфокиназы в сыворотке крови</b>				
79.23.4	Поиск мутаций в гене CAV3		7 300	21
<b>Подколенного птеригиума синдром</b>				
81.11.2	Поиск мутаций в гене IRF6		16 500	21
3.82	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Полидактилия</b>				
79.28	Поиск мутаций в регуляторном элементе ZRS гена SHH		7 300	21
85.2.4	Поиск мутаций в гене GLI3		30 000	30
3.53	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Поликистоз почек</b>				
76.12	Поиск мутаций в «горячих» участках гена PKHD1		13 500	21
4.31	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Помпе болезнь</b>				
2.45	Поиск частых мутаций в гене GAA		5 600	14
<b>Понтоцеребеллярная гипоплазия</b>				
83.16	Поиск мутаций в гене VRK1		18 000	21
4.63	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b>Почечная адисплазия</b>				
88.23	Поиск мутаций в гене UPK3A		12 000	21
77.11.3	Поиск мутаций в экзонах 10, 11, 13, 14, 15 гена RET		10 700	21
3.54	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Прогерия Хатчинсона-Гилфорда</b>				
83.6.5	Поиск мутаций в гене LMNA		18 000	21
<b>Псевдоахондроплазия</b>				
2.22.1	Поиск наиболее частых мутаций в гене COMP		5 600	14
<b>Псевдогипопаратиреоз</b>				
81.9.1	Поиск мутаций в гене GNAS		16 500	21
3.55	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21

<b><i>Псевдоксантома эластическая</i></b>				
<b>75.23</b>	Поиск частых мутаций в гене ABCC6		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>4.32</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Псевдопсевдогипопаратиреоз</i></b>				
<b>81.9.2</b>	Поиск мутаций в гене GNAS		<b>16 500</b>	<b>21</b>
<b>3.56</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Пфайффера синдром</i></b>				
<b>72.16</b>	Поиск мутаций в экзонах 7, 9 гена FGFR2 и экзоне 7A гена FGFR1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Рабдомиолиз (миоглобинурия)</i></b>				
<b>90.4</b>	Поиск мутаций в гене LPIN1		<b>36 000</b>	<b>30</b>
<b>4.33</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Ретиношизис</i></b>				
<b>88.15</b>	Поиск мутаций в гене RS1		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.57</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Ретта синдром</i></b>				
<b>77.21</b>	Поиск мутаций в гене MECP2		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b><i>Ригидного позвоночника синдром</i></b>				
<b>83.9.1</b>	Поиск мутаций в гене SEPNI		<b>18 000</b>	<b>21</b>
<b>4.44</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Робинова синдром</i></b>				
<b>84.23</b>	Поиск мутаций в гене ROR2		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.65</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Ротмунда-Томсона синдром</i></b>				
<b>84.27.1</b>	Поиск мутаций в гене RECQL4		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.79</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Семейная периодическая лихорадка</i></b>				
<b>88.14</b>	Поиск мутаций в гене TNFRSF1A		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>3.59</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b><i>Семейный гемофагоцитарный лимфогистиоцитоз</i></b>				
<b>2.33</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене UNC13D		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>85.6</b>	Поиск мутаций в гене UNC13D		<b>30 000</b>	<b>30</b>
<b>77.9</b>	Поиск мутаций в гене PRF1		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>72.15</b>	Поиск мутаций в гене STX11		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>84.12</b>	Поиск мутаций в гене STXBP2		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.34</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b><i>Семейный медуллярный рак щитовидной железы</i></b>				
<b>77.11.1</b>	Поиск мутаций в экзонах 10, 11, 13, 14, 15 гена RET		<b>10 700</b>	<b>21</b>
<b>79.27</b>	Поиск редких мутаций в экзонах 5, 8 гена RET		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b><i>Семейный холодовой аутовоспалительный синдром</i></b>				
<b>84.14.2</b>	Поиск мутаций в гене NLRP3		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>3.6</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>

<b>Сенсорная полинейропатия (врожденная нечувствительность к боли)</b>				
<b>73.6</b>	Поиск мутаций в гене NGF		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>72.12</b>	Поиск мутаций в гене WNK1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.61</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Септо-оптическая дисплазия</b>				
<b>72.34</b>	Поиск мутаций в гене HESX1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.119</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Сетре-Чотзена синдром</b>				
<b>72.29.2</b>	Поиск мутаций в гене TWIST1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>75.31.2</b>	Поиск частых мутаций в гене FGFR3		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>Симпсона-Голаби-Бемель синдром</b>				
<b>82.12</b>	Поиск мутаций в гене GPC3		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>3.83</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Синдактилия</b>				
<b>73.14.3</b>	Поиск мутаций в гене HOXD13		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>72.38.4</b>	Поиск мутаций в гене GJA1		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>3.133</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Синдром CINCA</b>				
<b>84.14.1</b>	Поиск мутаций в гене NLRP3		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>3.62</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Синдром CRASH</b>				
<b>85.13.1</b>	Поиск мутаций в гене L1CAM		<b>30 000</b>	<b>21</b>
<b>3.126</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Синдром ESC</b>				
<b>88.4.1</b>	Поиск мутаций в гене NR2E3		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>4.35</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Синдром MASA</b>				
<b>85.13.3</b>	Поиск мутаций в гене L1CAM		<b>30 000</b>	<b>21</b>
<b>3.129</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Синдром RAPADILINO</b>				
<b>84.27.3</b>	Поиск мутаций в гене RECQL4		<b>21 000</b>	<b>21</b>
<b>4.81</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Синдром TAR</b>				
<b>88.2</b>	Поиск мутаций в гене RBM8A, включая крупные делеции		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>4.36</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<b>Синполидактилия</b>				
<b>73.14.1</b>	Поиск мутаций в гене HOXD13		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>3.91</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<b>Скапулоперонеальная миопатия</b>				

82.13.2	Поиск мутаций в гене FHL1		15 000	21
<i>Сколиоз с параличом взора</i>				
85.1	Поиск мутаций в гене ROBO3		30 000	30
4.5	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Смита-Лемли-Опица синдром</i>				
81.4	Поиск мутаций в гене DHCR7		16 500	21
4.46	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Сотоса синдром</i>				
83.17.2	Поиск мутаций в гене NFIX		18 000	21
3.122	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	14
<i>Спинальная амиотрофия типы I, II, III, IV</i>				
1.2	Поиск делеций в гене SMN1 (только для больного)		7 600	14
82.14	Поиск мутаций в гене SMN1 (только при наличии одной копии гена)		15 000	21
<i>Спинальная амиотрофия Финкеля</i>				
75.20.2	Поиск частых мутаций в гене VAPB		6 000	21
88.12.2	Поиск мутаций в гене VAPB		12 000	21
<i>Спинальная амиотрофия, X-сцепленная</i>				
75.25	Поиск мутаций в «горячих» участках гена UBA1		6 000	21
<i>Спинальная и бульбарная амиотрофия Кеннеди</i>				
2.8	Поиск наиболее частых мутаций в гене AR		5 600	14
<i>Спиноцеребеллярная атаксия</i>				
1.14	Поиск наиболее частых мутаций в генах ATXN1, ATXN2, ATXN3		7 600	14
2.38	Поиск наиболее частых мутаций в гене CACNA1A		5 600	14
2.44	Поиск наиболее частых мутаций в гене ATXN7		5 600	14
2.41	Поиск наиболее частых мутаций в гене ATXN8		5 600	14
2.5	Поиск частых мутаций в гене PPP2R2B		5 600	14
<i>Спонгиозная энцефалопатия с нейропсихическими проявлениями</i>				
72.11.3	Поиск мутаций в гене PRNP		8 700	21
3.93	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Спондилокопальный дизостоз</i>				
76.16	Поиск мутаций в гене DLL3		13 500	21
4.52	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Спондилоэпифизарная дисплазия (SEDT)</i>				
73.11	Поиск мутаций в гене TRAPPC2 при X-сцепленной форме		9 700	21
3.117	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Суперактивность фосфорилпирирофосфат синтетазы</i>				
76.8.3	Поиск мутаций в гене PRPS1		13 500	21
3.94	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Тестикулярной феминизации синдром</i>				
83.7	Поиск мутаций в гене AR		18 000	21

3.86	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Торсионная дистония</i></b>				
88.22.1	Поиск мутаций в гене GCH1		12 000	21
77.19	Поиск мутаций в гене TOR1A		10 700	21
73.20.1	Поиск мутаций в гене PRRT2		9 700	21
72.4	Поиск мутаций в гене THAP1		8 700	21
72.32	Поиск мутаций в гене SPR		8 700	21
3.95	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Трихоринофалангеальный синдром</i></b>				
83.12	Поиск мутаций в гене TRPS1		18 000	21
3.96	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Тричер Коллинза-Франческетти синдром</i></b>				
90.2	Поиск мутаций в гене TCOF1		36 000	30
3.87	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Тромбоцитопения врожденная</i></b>				
82.11	Поиск мутаций в гене MPL		15 000	21
4.53	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Удлиненного интервала QT синдром</i></b>				
73.5.3	Поиск мутаций в гене KCNJ2		9 700	21
77.7	Поиск мутаций в гене SCN4B		10 700	21
79.23.3	Поиск мутаций в гене CAV3		7 300	21
3.88	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Унферрихта-Лундборга болезнь</i></b>				
2.1	Поиск наиболее частых мутаций в гене CSTB		5 600	14
72.8	Поиск мутаций в гене CSTB		8 700	21
<b><i>Уокера-Варбург синдром</i></b>				
85.7.1	Поиск мутаций в гене POMT1		30 000	30
72.10.3	Поиск мутаций в гене FKRP		8 700	21
4.61	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Фатальная семейная инсомния</i></b>				
72.11.4	Поиск мутаций в гене PRNP		8 700	21
3.98	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b><i>Фенилкетонурия</i></b>				
5.19	Расширенный поиск частых мутаций в гене PAH (25 шт.)		9 500	14
15.2	Расширенный поиск частых мутаций в гене PAH для ядерной семьи (3 чел.)		16 000	14
84.6	Поиск мутаций в гене PAH		21 000	21
4.54	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<b><i>Фибродисплазия оссифицирующая прогрессирующая</i></b>				
73.21	Поиск мутаций в «горячих» участках гена ACVR1		9 700	21
76.19	Поиск мутаций в гене ACVR1, кроме «горячих» участков		13 500	21

3.99	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Фокальная кожная гипоплазия (Горлина-Гольца синдром)</b>				
81.16	Поиск мутаций в гене PORCN		16 500	21
3.14	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>X-сцепленная агаммаглобулинемия</b>				
85.3.1	Поиск мутаций в гене BTK		30 000	30
3.104	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>X-сцепленный лимфопролиферативный синдром (болезнь Дункана, синдром Пуртильо)</b>				
73.2	Поиск мутаций в гене SH2D1A		9 700	21
82.2	Поиск мутаций в гене XIAP		15 000	21
3.106	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>X-сцепленный моторный нистагм</b>				
84.11	Поиск мутаций в гене FRMD7		21 000	21
3.107	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>X-сцепленный тяжелый комбинированный иммунодефицит</b>				
73.1	Поиск мутаций в гене IL2RG		9 700	21
3.108	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Хайду-Чейни синдром</b>				
72.43	Поиск мутаций в экзоне 34 гена NOTCH2		8 700	21
3.15	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Холта-Орама синдром</b>				
83.8	Поиск мутаций в гене TBX5		18 000	21
3.9	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Хондродисплазия метафизарная тип Мак-Кьюсика</b>				
75.22	Поиск мутаций в гене RMRP		6 000	21
<b>Хондродисплазия точечная Конради-Хюнермана</b>				
73.19	Поиск мутаций в гене EBP		9 700	21
<b>Хондрокальциноз</b>				
84.19.2	Поиск мутаций в гене ANKH		21 000	21
3.101	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Хореоатетоз, гипотиреозидизм и неонатальная дыхательная недостаточность</b>				
73.26.2	Поиск мутаций в гене NKX2-1		9 700	21
3.131	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Хорея Гентингтона</b>				
2.4	Поиск наиболее частых мутаций в гене HTT		5 600	14
<b>Хорея доброкачественная наследственная</b>				
73.26.1	Поиск мутаций в гене NKX2-1		9 700	21
3.128	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<b>Хориоидальная дистрофия</b>				

73.16.3	Поиск мутаций в гене PRPH2		9 700	21
<i>Хороидермия</i>				
89.5	Поиск мутаций в гене CHM		25 500	30
3.102	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Хроническая гранулематозная болезнь</i>				
84.7	Поиск мутаций в гене CYBB		21 000	21
3.103	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Центронуклеарная миопатия</i>				
89.2	Поиск мутаций в гене MTM1		25 500	30
90.3.2	Поиск мутаций в гене DNМ2		36 000	30
3.109	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Цереброокулофациоскелетный синдром</i>				
90.1.2	Поиск мутаций в гене ERCC6		36 000	30
4.55	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Цистиноз нефропатический</i>				
83.19	Поиск мутаций в гене CTNS		18 000	21
4.77	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Швахмана-Даймонда синдром</i>				
75.29	Поиск частых мутаций в гене SBDS		6 000	21
77.2	Поиск мутаций в гене SBDS		10 700	21
4.48	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Шегрена-Ларссона синдром</i>				
84.24	Поиск мутаций в гене ALDH3A2		21 000	21
4.68	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		7 000	21
<i>Шерешевского-Тернера синдром</i>				
55.5.2	Анализ числа половых хромосом в геноме		6 900	7
<i>Широкого водопровода преддверия синдром</i>				
85.14.3	Поиск мутаций в гене SLC26A4		30 000	30
<i>Шпринтцена-Гольдберга синдром</i>				
76.23	Поиск мутаций в гене SKI		13 500	21
3.135	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Эдвардса синдром</i>				
55.2	Поиск трисомии по хромосоме 18		6 900	7
<i>Экзостозы множественные</i>				
84.8	Поиск мутаций в гене EXT1		21 000	21
89.3	Поиск мутаций в гене EXT2		25 500	30
3.11	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		5 800	21
<i>Экссудативная витреохореоретинальная дистрофия</i>				
79.2.2	Поиск мутаций в гене NDP		7 300	21
<i>Эктодермальная ангидротическая дисплазия</i>				
82.3	Поиск мутаций в гене EDA		15 000	21

<b>3.111</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<i>Эктодермальная гидротическая дисплазия</i>				
<b>79.7.2</b>	Поиск мутаций в гене GJB6		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<i>Эктопия хрусталика</i>				
<b>75.3</b>	Поиск частых мутаций в гене FBN1		<b>6 000</b>	<b>21</b>
<b>3.112</b>	Поиск выявленной в данной семье мутации у родственника		<b>5 800</b>	<b>21</b>
<i>Элерса-Данло синдром с прогрессирующей кифосколиозом миопатией и потерей слуха</i>				
<b>73.36</b>	Поиск мутаций в гене FKBP14		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<i>Элерса-Данло тип VI синдром</i>				
<b>1.9</b>	Поиск частых мутаций в гене PLOD1		<b>7 600</b>	<b>14</b>
<i>Эпилепсия прогрессирующая миоклоническая</i>				
<b>2.10.2</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене CSTB		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>72.8.2</b>	Поиск мутаций в гене CSTB		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<b>73.28</b>	Поиск мутаций в гене KCTD7		<b>9 700</b>	<b>21</b>
<b>88.3</b>	Поиск мутаций в гене GS27		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>4.76</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<i>Эпифизарная дисплазия, множественная</i>				
<b>88.16.3</b>	Поиск мутаций в гене SLC26A2		<b>12 000</b>	<b>21</b>
<b>2.22.2</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене COMP		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>4.56</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>
<i>Эритрокератодермия</i>				
<b>79.6.2</b>	Поиск мутаций в гене GJB3		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<b>79.11</b>	Поиск мутаций в гене GJB4		<b>7 300</b>	<b>21</b>
<i>Эритроцитоз рецессивный</i>				
<b>2.31</b>	Поиск наиболее частых мутаций в гене VHL		<b>5 600</b>	<b>14</b>
<b>72.7.2</b>	Поиск мутаций в гене VHL		<b>8 700</b>	<b>21</b>
<i>Эскобара синдром</i>				
<b>82.5</b>	Поиск мутаций в гене CHRNG		<b>15 000</b>	<b>21</b>
<b>4.49</b>	Поиск выявленных в данной семье мутаций у родственника		<b>7 000</b>	<b>21</b>