Диагностический Лабораторный Центр
БиоТехМед, тел./факс: 746-54-77(многоканальный); E-mail:lab@biotechmed.ru

НАПРАВЛЕНИЕ
на молекулярно-генетическое обследование

Ф.И.О. Пациента

Дата рождения: число / месяц / год Пол: муж жен Для женщин: (на момент взятия крови) день цикла или неделя беременности

Диагноз:

Ф.И.О. **Врача** Направляющее **ЛУ**

Выявление генетической предрасположенности к акушерско-гинекологическим заболеваниям

Привычное невынашивание Min набор (анализ генов: GSTM1, GSTT1, GSTP1; MTHFR, MTRR)		**Гестоз Легкий** (анализ геновEPHX1, PAI1, PLAT)	
		Гестоз Тяжелый (анализ генов GSTM1; NOS3)	
Привычное невынашивание Max набор (анализ генов: GSTM1, GSTT1, GSTP1;MTHFR, MTRR; DQA1, DQB1; ACE, NOS3)		**Предрасположенность к синдрому Дауна и ДЗНТ у плода и нарушениям обмена гомоцистеина** (анализ генов MTHFR, MTRR)	
Эндометриоз (анализ генов: GSTT1, GSTM1, CYP19,NAT2)			
Тромбофилия (панель из 5 генов): F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1		**Тромбофилия (панель из 8 генов)** F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), GPIIIa, GPIa) PAI1, PLAT	

Выявление генетической предрасположенности к онологическим заболеваниям

Рак груди (анализ генов GSTT1, GSTM1, GSTP1;PROG)		**Рак молочной железы и яичников (наследственные формы)** (анализ генов BRCA1, BRCA2, CHEK2)	
Рак щитовидной железы (анализ генов TNFA, TSHR, TP53)			
Рак простаты (анализ генов: AR; PON1; CYP17A1)			
Анализ всех генетических маркеров риска онкологических заболеваний (CYP1A1, CYP1A2, CYP2A6, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1, GSTM1, GSTT1, NAT2, MTHFR, CYP17A1, CYP19, TPMT, EPHX1 (mEPHX), VCORC1, MDR1, AR, PON1, PROG, BRCA1, BRCA2, CHEK2, TP53 (P53), MYCL1 (LMYC))		**Рак мочевого пузыря и толстого кишечника** (GSTT1, GSTM1, NAT2)	
		Острый лейкоз (анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1, CYP2D6, GSTM1, NAT2, GSTT1, CYP2C9, CYP2C19, MTHFR)	
		Рак легких (анализ генов I и II фазы детоксикации: CYP1A1, CYP1A2, CYP2A6, CYP2D6, GSTM1, NAT2, GSTT1)	

Выявление генетической предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям:

Варикозное расширение вен и тромбофилия (анализ генов : MTHFR; F1 (FGB), F2(FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1)		**Артериальная гипертензия** (MTHFR, MTRR; ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN; APOE, APOCIII; ADRB1, ADRB2)	
		Гипертоническая болезнь Min набор (анализ генов: ACE, NOS3)	
Ишемическая болезнь сердца Min набор (анализ генов MTHFR;ACE, NOS3, AGTR1)		**Гипертоническая болезнь Max набор** (анализ генов: ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN)	
Ишемическая болезнь сердца Middle набор (анализ генов: MTHFR, MTRR; APOE, APOCIII, PON1; F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), ITGB3 (GPIIIa), PAI1)		**Анализ всех кардио-маркеров** (анализ генов: MTHFR, MTRR; ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN; APOE, APOCIII, PON1; F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT; ADRB1, ADRB2; PPARA, PPARD, PPARG, UCP2, UCP3; MMP3)	
Ишемическая болезнь сердца Max набор (анализ генов: MTHFR, MTRR; ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN; APOE, APOCIII, PON1; F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT; ADRB1, ADRB2 ; MMP3)		**Атеросклероз аорты и коронарных сосудов** (анализ генов: MTHFR, MTRR; ACE, NOS3, AGT, AGTR1, AGTR2, BDKRB2 (BKR), REN; APOE, APOCIII, PON1; F1 (FGB), F2 (FII), F5 (FV), F7 (FVII), ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIa), PAI1, PLAT)	
Риск внезапной смерти (анализ гена ITGB3 (GPIIIa))			

Анализ генетических маркеров доз лекарственных препаратов

Антикоагулянты (варфарин и др.) CYP2C9, VCORC1		**Множественная лекарственная устойчивость** ген гликопротеина P: MDR1	

Выявление генетической предрасположенности к заболеваниям эндокринных желез и др.:

Сахарный диабет I типа (инсулинзависимый) анализ генов: DQB1; ACE; TNFA; PRARA, PRARD		**Щитовидной железы (Болезнь Грейвса, аутоим. гипотиреоидит)** анализ генов DQA1, DQB1 IL4, IL4R, TNFA, CTLA4, TSHR	
Остеопороз анализ генов COL1A1, VDR, CALCR		**Сахарный диабет II типа** (анализ генов: DQB1; ACE; TNFA; PRARA, PRARD)	

Заключение и рекомендации генетика по проведенному обследованию

Комплексные программы генетического обследования

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КАРТА РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ	
Полный ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ здоровья (анализ всех генетических маркеров) 72 гена	
Изучение предрасположенности к ожирению и метаболическому синдрому	
Изучение предрасположенности к скорости старения кожи и особенности ее регенерации	
Нутриогеномика («генетическая» диета)	
Подбор индивидуальных программ тренировок для наиболее эффективной коррекции лишнего веса	
Изучение предрасположенности к дерматитам, угревой сыпи	

Дата взятия образца: число / месяц / 1 год Время взятия образца: час : мин Количество пробирок: Медсестра _____

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com