



**ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК**

Жидкостная биопсия

Биоматериал – Кровь в пр-ке STRECK

**Риск развития опухолей органов ЖКТ, риск развития рака тела матки, предстательной железы, десмоидные опухоли**

<input type="checkbox"/>	66-00-010	Исследование крови для определения мутаций в 3 генах (BRAF, KRAS, NRAS), ассоциированных с развитием рака толстой кишки и меланомы
<input type="checkbox"/>	66-00-011	Исследование крови для определения мутаций в 57 генах, ассоциированных с развитием опухоли
<input type="checkbox"/>	66-00-012	Исследование крови для определения мутаций в 60 генах, ассоциированных с развитием опухоли
<input type="checkbox"/>	66-00-013	Исследование крови для определения мутаций в 3 генах (BRCA1, BRCA2, PALB2)
<input type="checkbox"/>	66-00-014	Исследование крови для определения мутации T790M в гене EGFR
<input type="checkbox"/>	66-00-015	Исследование крови для определения мутаций 20 экзона гена ERBB2
<input type="checkbox"/>	66-00-016	Исследование крови для определения мутаций в гене EGFR
<input type="checkbox"/>	66-00-017	Исследование крови для определения мутаций в гене ESR1
<input type="checkbox"/>	66-00-018	Исследование крови для определения мутаций в гене KIT
<input type="checkbox"/>	66-00-019	Исследование крови для определения мутаций в гене PIK3CA
<input type="checkbox"/>	66-00-020	Исследование крови для определения мутаций в 4 генах (EGFR, KRAS, NRAS, BRAF), ассоциированных с развитием рака легкого, базовая панель
<input type="checkbox"/>	99-00-134	Исследование крови для определения мутаций в 13 генах (ALK, BRAF, DDR2, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, RET, ROS1, TP53), ассоциированных с развитием рака легкого, расширенная панель

**Риск развития опухоли молочной железы, яичников и шейки матки**

<input type="checkbox"/>	66-10-013	Опухоли молочной железы - BRCA: BRCA1 и BRCA 2 (185delAG, 4153delA, 5382insC, 3819delGTAA, 3875delGTCT, 300T>G (Cys61Gly), 2080delA, 6174delT)
<input type="checkbox"/>	99-10-037	Определение полиморфизмов генов BRCA1 и BRCA2 (с заключением врача-генетика)
<input type="checkbox"/>	96-10-008	Опухоли молочной железы и яичников - расширенный комплекс: определение мутаций в генах BRCA1/2, FGFR2 и CHEK2, 21 полиморфизм: BRCA1 (185DelAG; 5382InsC; 4153DelA; A1708E/V; Arg1699Trp; C61G), BRCA2 (6174DelT; Asn372His; Asn991Asp), CHEK2 (Ile157Thr; 1-bp Del; Pro85Leu; Arg181His; Glu239Lys/Ter; Arg181Cys), FGFR2 (rs1219648, rs2981578, rs7895676, rs2981582, rs3135718, rs2981579))
<input type="checkbox"/>	96-10-010	Исследование полиморфизмов в гене TP53 (Arg72Pro; R72P; p53 codon 72) (рак молочной железы)
<input type="checkbox"/>	96-10-036	Генетическая предрасположенность к раку шейки матки, 6 полиморфизмов: MTHFR (C677T), TP53 (Arg72Pro), PTEN (IVS4), EPHX1 (Tyr113His), TLR2A (-15607G), TLR4 (Thr399Ile)
<input type="checkbox"/>	96-10-052	BRCA-скрин, 6 мутаций: BRCA1 (185DelAG; 65Del) (rs80357914); BRCA1 (5382InsC) (rs80357906); BRCA1 (4153DelA; 4154DelA) (rs80357711); BRCA1 (C61G; Cys61Gly; C61G/R; Cys61Gly/Arg, rs28897672); BRCA1 (2080delA) (rs80357522); BRCA2 (6174DelT) (rs80359550)

03-00-001 Аналитическое заключение врача-генетика по одному профилю

<input type="checkbox"/>	96-10-011	Исследование кодирующих экзонов гена MLH1 (неполипозный рак толстой кишки, рак желудка, рак тела матки: His329Pro; H329P; Pro648Ser; P648S; Ala681Thr; A681T; G-93A)
<input type="checkbox"/>	96-10-012	Генетическая предрасположенность к наследственному неполипозному колоректальному раку (синдром Линча). 8 полиморфизмов в гене MSH2 ((C1168T; Leu390Phe), (rs2059520), (T-118C), (G9C), (T-6C), (A12G), (G1032A; Gly322Asp), (G1906C; A636P))
<input type="checkbox"/>	96-10-013	Исследование кодирующих экзонов гена MSH6 (неполипозный рак толстой кишки, рак желудка, рак тела матки: Gly39Glu; G39E; rs1800932; G-101C; G-556T)
<input type="checkbox"/>	96-10-014	Исследование кодирующих экзонов гена APC (аденоматозный полипоз, полипозный рак толстой кишки, десмоидные опухоли: 1309Del5; Ile1307Lys; I1307K; Ile1289Lys; Glu1317Gln; E1317Q; Glu1299Gln; 1061Del5)
<input type="checkbox"/>	96-10-015	Исследование кодирующих экзонов гена MUTYH (аденоматозный полипоз, полипозный рак толстой кишки, десмоидные опухоли: Gly396Asp; Gly382Asp; G396D; G382D; Tyr165Cys; Y165C)
<input type="checkbox"/>	96-10-016	Определение полиморфизма в гене K-Ras (кодоны 12/13) (рак толстой кишки, ранние стадии)
<input type="checkbox"/>	96-10-017	Колоректальные опухоли - возвращаемое исследование (ApoE (*E2,*E3,*E4; T388C; Cys112Arg; ApoE epsilon 4; SNP92-APOE, *E2,*E3,*E4; C526T; Arg158Cys; 2198C>T), CYP2E1 (C-1053T; CYP2E1*5B; G-1293C; CYP2E1*5B), DPYD (Met166Val; M166V; DPYD*9A; Cys29Arg; C29R), EPHX1 (Tyr113His; Y113H; His139Arg; A416G), F5 (Factor V Leiden; G1691A; Arg506Gln), HMGCR (rs12654264), IL6 (G-174C), LEPR (Gln223Arg; Q223R), MLH1 (G-93A), MTHFR (C677T; Ala222Val; A222V; A1298C; Glu429Ala; E429A), MTR (Asp919Gly; A2756G), MTRR (Ile22Met; A66G), NQO1 (Pro187Ser; C609T; NQO1*2), TP53 (Arg72Pro; R72P; p53 codon 72), VDR (b/B; BsmI Polymorphism)
<input type="checkbox"/>	96-10-042	Генетическая предрасположенность к семейному аденоматозному полипозу толстой кишки, 6 полиморфизмов: APC (1309Del5; Ile1307Lys; Glu1317Gln; 1061Del5), MUTYH (Gly396Asp; Tyr165Cys)
<input type="checkbox"/>	96-10-018	Исследование кодирующих экзонов гена CDH1 (рак желудка: C-160A; A-284C; C2076T; rs17690554)
<input type="checkbox"/>	96-10-019	Исследование кодирующих экзонов гена BRCA2 (рак желудка, рак предстательной железы: 6174DelT; Asn372His; N372H; Asn991Asp; N991D)

<input type="checkbox"/>	96-10-020	Исследование кодирующих экзонов гена BRCA1 (рак предстательной железы: 185DelAG; 65DelT; 5382InsC; 4153DelA; 4154DelA; A1708E/V; Ala1708Glu/Val; Arg1699Trp; R1699W; C61G; Cys61Gly; C61G/R; Cys61Gly/Arg)
<input type="checkbox"/>	96-10-190	Диагностика наследственного рака предстательной железы (HOXB13)
<input type="checkbox"/>	96-10-040	Генетическая предрасположенность к раку желудка, 14 полиморфизмов: GSTT1 (Null genotype), MTHFR (C677T), MTRR (Ile22Met), CDH1 (C-160A; rs17690554), HFE (His63Asp), ADD1 (Ser586Cys), ADH1B ADH1B*1/*2 (Arg48His), CDH1 (C2076T), FCGR2A (His131Arg), MSH2 (C1168T), NAT2 (Gly286Glu), TNF (G-308A), IL10 (T-819C).
<input type="checkbox"/>	96-10-041	Генетическая предрасположенность к раку поджелудочной железы, 2 полиморфизма: SOD2 (Val16Ala), CFTR (F508Del)
<input type="checkbox"/>	96-10-150	Диагностика мутаций в генах гомологичной рекомбинации: BRCA1 (11 мутаций), BRCA2 (3 мутации), PALB2 (1 мутация), CHEK2 (4 мутации), NBN (1 мутация)

**Медулярный рак щитовидной железы**

<input type="checkbox"/>	96-10-151	Генетическая предрасположенность к медулярному раку щитовидной железы (4 маркера)
<input type="checkbox"/>	66-10-904	Диагностика семейного медулярного рака щитовидной железы и синдромов МЭН 1 и 2А, 2В

**Определение генетически опосредованного риска развития меланомы**

<input type="checkbox"/>	96-10-043	Генетическая предрасположенность к меланоме, 6 полиморфизмов: CDK (10IVS2+171A>G), TYR (rs10765198; rs11018528; rs1847134; rs10830236; Arg402Gln)
--------------------------	-----------	---

**Онкогематология**

<input type="checkbox"/>	96-10-022	Риск развития лейкомии. Определение полиморфизмов, ассоциированных с риском развития лейкоза, 9 полиморфизмов: IL4 (C-589T), MLH1 (G-93A), MTHFR (C677T), MTHFR (A1298C), NQO1 (Pro187Ser), NQO1 (Arg139Trp), PTGS2 (-1424A>G), PTPN22 (Arg620Trp), SOCS1 (rs243327))
<input type="checkbox"/>	96-10-195	Качественный анализ мутаций в гене MPL
<input type="checkbox"/>	96-10-196	Качественный анализ мутаций, делеций, инсерций в гене CALR
<input type="checkbox"/>	96-10-197	Комплексное исследование мутаций в генах JAK2, CALR, MPL
<input type="checkbox"/>	96-10-198	Определение мутаций в 12 экзоне гена JAK2
<input type="checkbox"/>	96-10-199	Количественное определение мутации V617F гена JAK2

**РИСКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (Другие)**

<input type="checkbox"/>	96-10-105	Анализ генетических маркеров риска онкологических заболеваний, 36 маркеров
<input type="checkbox"/>	96-10-106	Анализ генетических маркеров риска онкологических заболеваний, 40 маркеров

Для исследований в рамке  используется **отдельная пробирка.**

Цвет крышки пробирки должен соответствовать цвету выбранного исследования.

Всего заказано тестов, включая оборотную сторону (впишите число)

**ВИДЫ РАСХОДНОГО МАТЕРИАЛА**

Пробирка с фиолетовой крышкой (ЭДТА)

Парафиновый блок

Цитологическое стекло