

<div></div> <div>Научно-методический центр Минздрава России по молекулярной медицине, ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова</div> <div>Направление на диагностику заболеваний сердца и сосудов</div> <div>(консультации по назначению обследования для врачей по тел. 994-53-24, 338-71-94, <a href="http://www.autoimmun.ru">www.autoimmun.ru</a>)</div> <div>Фамилия И.О. больного: _____ Дата рождения: ____/____/____</div> <div>Учреждение: _____ Отд. _____ № ИБ _____ ФИО врача _____ Тел. _____</div> <div>Получение ответов: <input type="checkbox"/> на руки <input type="checkbox"/> по e-mail: _____ @ _____ Дата назначения: ____/____/____</div> <div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">не заполнять!</td></tr></table></div>												не заполнять!					
не заполнять!																	
<b>1. Диагностика наследственных кардиомиопатий, аритмогенных заболеваний и риска внезапной смерти</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.915	<b>Генодиагностика наследственных кардиомиопатий</b> (патогенные варианты в генах ACTC1, ACTN2, BAG3, CSRP3, DES, DSC2, DSG2, DSP, FHOD3, FLNC, HCN4, JPH2, JUP, LDB3, LMNA, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, NEXN, NKX2-5, PKP2, PLN, PRDM16, RBM20, RYR2, SCN5A, TAZ, TBX5, TMEM43, TNNC1, TNNI3, TNNI2, TPM1, TTN, TTR, VCL с помощью NGS) (ЭДТА!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.910	<b>Генодиагностика наследственных аритмогенных заболеваний сердца и риска внезапной сердечной смерти</b> (патогенные варианты в генах CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, CASQ2, GNB2, HCN4, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, PKP2, RYR2, SCN5A, SLC4A3, TECRL, TRDN, TRPM4 с помощью NGS) (ЭДТА!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.875	<b>Панель генов для выявления дисплазии соединительной ткани и аортопатий на основе экзема с заключением генетика</b> (метод WES/NGS;ЭДТА!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1150	Генодиагностика кардиомиопатии при болезни Фабри (GLA) ЭДТА! <input type="checkbox"/> 01.02.15.755 Генодиагностика кардиомиопатии при болезни Фридрейха (FXN) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1300	<b>Генодиагностика митохондриальных заболеваний</b> (гены MELAS, MERRF, прогрессирующая офтальмоплегия, с-м Кернса-Сейра, нейропатия Лебера) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.745	Диагностика митохондриальной дистрофии 1 типа (DMPK) ЭДТА! <input type="checkbox"/> 01.02.15.1010	Генодиагностика мышечной дистрофии Дюшенна и Беккера (DMD) – ЭДТА!															
<input type="checkbox"/> 01.02.05.965	Определение карбогидрат-дефицитного трансферрина (CDT%) <input type="checkbox"/> 01.02.05.755	Полногеномное NGS генотипирование DMD при дистрофии Дюшенна - ЭДТА!															
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1020	Генотипирование гена HFE при гемохроматозе (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.370	Активность ангиотензин-превращающего фермента (диаг. саркоидоза)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.170	Антитела к миокарду (Mio) <input type="checkbox"/> 01.02.15.335	Диагностика воспалительных миокардиопатий (Mio и AMA)															
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1605	Наследственный транстретиновый амилоидоз (TTR) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.810	Сывороточный амилоид A (SAA), концентрация														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.421	Скрининг парапротеинов в сыворотке(иммунофиксация IgGAM, κ, λ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.451	Свобод. легкие цепи иммуноглобулинов в утренней (суточной) моче κ, λ														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.1005	Генотипирование при артериальной гипертензии (аллели генов ADD1, AGT, AGTR1, AGTR2, CYP11B2, GNB3, NOS3) – ЭДТА!																
<b>2. Диагностика нарушений липидного обмена</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1165	Электрофорез липидов с развернутым типированием гиперлипидемий (Холестерин и триглицериды по фракциям ЛПВП, ЛОНП, ЛПНП, ЛППП, Lp(a), XM)																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.710	Полногеномный анализ (NGS) при семейной наследственной гиперхолестеринемии (гены LDLR, APOB, PCSK9, LDLRAP1) (ЭДТА!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.865	Генодиагностика гиперхолестеринемии (APO-B) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1235	Генодиагностика семейной гиперхолестеринемии (LDLR) (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.285	Молекулярная генодиагностика гиперлипидемии (PCSK9) –(ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.250	Генодиагностика при гипертриглицеридемии (APO-E), аллели e2/e3/e4 (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.970	Холестерин ЛПНП прямой метод	<input type="checkbox"/> 01.02.05.975	Неэстерифицированные жирные кислоты NEFA – инсулинорезистентность														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.845	Дефицит лизосомальной кислот липазы (LIPA) –ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1180	Генотипирование PNPLA3 при неалкогольном стеатогепатите печени(ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.260	<b>Комплекс генотипирования при частых наследственных гиперлипидемиях, гиперхолестеринемии</b> (частые варианты генов LDLR, PCSK9, APO-B) - ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.1740	<b>Полигенный индекс риска семейной гиперхолестеринемии</b> (12 локусов генов риска) - ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1680	Аполипопротеин B100 (apo-B)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1675	Аполипопротеин A1 (Apo-A1)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1685	Аполипопротеин Lp (a)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1690	Индекс дислипидемии apoA1/apo-B														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1155	Электрофорез липидов с расчетом триглицеридов по фракциям	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1160	Электрофорез липидов / липопротеидов с расчетом холестерина														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.700	Фармакогенетика статинов с развернутым заключением для профилактики осложнений терапии (гены SLCO1B1, ABCG2 CYP2C9) (ЭДТА!)																
<b>3. Диагностика антифосфолипидного синдрома и других тромбофилий</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.270	<b>Генетика тромбофилий, с интерпретацией</b> (плазменное звено FG, FII, FV (Leiden), FVII, FXIII) и сосудисто-тромбоцитарное звено ITGA2, ITGB3, PAI-1) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.145	Антитела к кардиолипину классов IgG и IgM (AKЛ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.005	Антинуклеарный фактор на клеточной линии HEp-2 (АНФ)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1310	Антитела к кардиолипину общие, IgGAM	<input type="checkbox"/> 01.02.15.160	Антитела к экстрагируемому нуклеарному антигену (АГ) (ЭНА/ЕНА – скрининг)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.225	Антитела к бета2-гликопротеину IgGAM (АБ2ГП)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.245	Скрининг болезней соединительной ткани (АНФ и ЭНА/ЕНА-скрининг)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1305	Антитела к бета2 гликопротеину классов IgG и IgM раздельно	<input type="checkbox"/> 01.02.15.240	Развернутая диагностика АФС (AKЛG/M,АБ2ГПGAM,АНФ)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.291	Антитела к аннексину V (Анн5) классов IgG и IgM	<input type="checkbox"/> 01.02.15.235	Диагностика вторичного АФС (AKЛ G/M,АНФ)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.615	Антитела к протромбину (PS/PT) классов IgG/IgM (ИФА)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.670	Антифосфолипидные антитела (АБ2ГП IgGAM и АКЛ, Анн5 , PS/PT IgG/M)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.875	<b>Иммуноблот антифосфолипидных антител</b> , IgG и IgM: АКЛ,АБ2ГП, Анн5, aПТ и антитела к фосфатидил-серину/глицеролу/холину/ЭА/инозитолу и фос. кислоте																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.165	<b>Иммуноблот антинуклеарных антител</b> (Sm,U1RNP,SSA,SSB,Scl70,PMSCl,PCNA,CENTb,Jo1,dsDNA, гистон,нукл,RiboP,AMA)																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1190	<b>Полиморфизмы</b> , ассоциированных с нарушением фолатного цикла (MTHFR, MTR и MTRR) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.780	Генотипирование недостаточности протеина С (PROC) - ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.05.785	Генотипирование недостаточности протеина S (PROS1) - ЭДТА!														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.790	Генотипирование антитромбина III (SERPINC1) - ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.05.335	Генодиагностика ангиопатии ЦАДАСИЛ (2-6, 11 экзоны гена NOTCH3) – ЭДТА!														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.1010	Фармакогенетика клопидогреля (CYP2C19) - ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.870	Диагностика синдрома гипервязкости крови														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.720	<b>Генетика недостаточности системы антикоагулянтов</b> (скрининг частых вариантов генов антиромбина III, протеина С и протеина S) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.725	<b>Генетика предрасположенность к артериальным тромбозам</b> (панель клоального гемопоэза – гены JAK2, MPL,CALR) – ЭДТА!																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1465	Генетическая диагностика бета-талассемии (гене HBB) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1460	Генетическая диагностика альфа-талассемии (ген HBA1/2,hs) – ЭДТА!														
<b>4. Диагностика васкулитов и васкулопатий</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.395	Антитела к эндотелиальным клеткам (HUVEC) диаг. васкул	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1535	Фактора Виллебранда (vWF:Ag) (синяя кр. - цитрат!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.010	Антитела к цитоплазме нейтрофилов (цАНЦА/пАНЦА) IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.415	Антитела к антигенам АНЦА (PR3,MPO,Elastase,CatepsinG,BPI,LactoFerrin)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.135	Антитела к миелопероксидазе (анти-MPO)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.140	Антитела к протеиназе -3 (анти-PR-3), тест 2 поколения														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.680	<b>Антинейтрофильные антитела</b> (АНЦА и aMPO и aPR-3)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.085	Антитела к базальной мембране клубочка (БМК) -a3NC1Collagen IV														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.035	<b>Диагност. гранулематозных васкулитов:</b> АНФ,АНЦА IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.020	Скрининг ревматической патологии (АНФ и РФ и АНЦА)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.150	Выявление криоглобулинов (КГ) с активностью РФ (t=40oC)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1185	HLA B51 генотипирование (болезнь Бехчета) (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1730	Исследование активности ADAMTS-13 (синяя кр.цитрат!)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.795	Исследование гена ADAMTS-13 (экзоны 5,6,20,24,29) - ( ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.960	Исследование антител к ADAMTS-13 - (синяя кр.цитрат!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1700	Активация компонента (C5a анафилатоксин) – (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1705	Исследование фактора Н компонента – (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.805	Генотипирование aГУС ( гены CFH,CFH1-5,CD46 и CFI)- ( ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.700	Общая гемолитическая способность сыворотки (CH-50)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.715	Скрининг системы компонента (CH-50, C3, C4)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.725	Иммунные комплексы IgG,связывающие C1q (C1q-IgG-ИК)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.730	Выявление иммунокомплексной патологии (CH-50 и C1Q-IgG-ИК)														
<b>5. Диагностика ангионевротического отека и крапивницы</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1560	Ингибитор C1INH компонента, количественно (ЭДТА)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1735	Определение VEGF														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.705	Ингибитор C1INH, активность (синяя крыш. -цитрат!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1710	Кальпротектин S100 A8/A9 сыворотке крови (ЮХА и АВЗ) (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.760	Исследование гена C1INH (SERPING1) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1510	Определение интерлейкина -18														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.365	Антитела к C1q фактору компонента	<input type="checkbox"/> 01.02.15.655	Типирование парапротеина (IgG,M,A,D,E,kappa,lambda)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.865	Генодиагностика мастоцитоза (аллель D816V гена C-KIT)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1620	Криопирин-ассоциированные периодические синдромы (ген NLRP3) (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.05.735	Полногеномный анализ (NGS) при аутовоспалительных заболеваниях(гены MEV,FNLRP3,NOD2,MVK,TNFRSF1A,IL1RN,IL10RA/RB,LPIN2,PLCG2,PSTPIP1)(ЭДТА!)																
<b>6. Диагностика анемий, цитопений и болезни Виллебранда</b>																	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.890	Кумбс скрин (полиспецифические агглютинины) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.895	Кумбс профиль DAT (моноспецифические агглютинины) (ЭДТА!)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.930	Осмотическая стойкость эритроцитов (анемии) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.900	Холодовые агглютинины –ЭДТА! + Б/Х в термосе 40oC														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.950	Активный глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы (анемии) (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.945	Коэффициент железодефицита (рецептор трансферрина / ферритин)														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.940	Растворимый рецептор трансферрина (sTFR) при ЖДА	<input type="checkbox"/> 01.02.15.775	Недостаточность глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы (ген G6PD) – ЭДТА!														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1670	Гепсидин 25 при нарушении всасывания железа	<input type="checkbox"/> 01.02.15.925	Антитела к лимфоцитам класса IgG														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.487	Антитела к тромбоцитам класса IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.770	Недостаточность пируваткиназы (ген PKLR) – ЭДТА!														
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1135	Электрофорез гемоглобина для диагностики талассемии и гемоглобинопатий с развернутым заключением (ЭДТА!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1540	Функциональная активность ф. Виллебранда (ристоцетин кофакторная активность (vWF:RCA) и коллаген связывающая активность (vWF:СВА) (синяя кр.- цитрат!)																
<input type="checkbox"/> 01.02.05.800	Молекулярно генетическое исследование при болезни фон Виллебранда 1, 2А, 2В, 2М, 2N и 3 типах (исследование 18-21 и 28 экзона гена VWF) (ЭДТА!)																

# Научно-методический центр Минздрава России по молекулярной медицине Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова

**Местонахождение:** Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им.акад.И.П.Павлова - ПСПбГМУ (бывший 1 ЛМИ): Адрес: СПб, ул. Льва Толстого 6/8, метро «Петроградская», 28 корпус Научно-методический центр Минздрава России по молекулярной медицине, Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний. Схема на [www.autoimmun.ru](http://www.autoimmun.ru)

**Как пройти:** Вход на территорию Университета с перекрестка наб. реки Карповки и ул. Петропавловской через шлагбаум, пройти вперед по наб.реки Карповки, не сворачивая, 200 метров до серого 3-х этажного здания (28 корпус), подняться на 3-й этаж по правой лестнице. **Часы работы и приема биоматериала:** по рабочим дням с понедельника по пятницу с 9 до 15 часов, Сдать венозную кровь взрослым по рабочим дням с 10-00 до 12-00 в поликлинике ПСПбГМУ, сдать кровь у детей и включая субботу возможно по записи по телефону 335-01-44, 905-89-51 (см. схему ниже).

## Назначение обследования:

Консультации по объему обследования и диагностическому значению тестов можно получить по телефону лаборатории (812)-994-53-24, либо обратившись по e-mail: [autoimmun@mail.ru](mailto:autoimmun@mail.ru). Для назначения корректного обследования рекомендуется сформулировать краткий клинический эпикриз для дежурного врача лаборатории.

## Эпикриз на обследование:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Правила направления материала:

На пробирке или контейнере с биологическим образцом должна быть разборчиво указана Фамилия И.О. обследуемого лица!

**Коды 01.02.05.XXX с тремя последними цифрами (250;260;270;285;335;700;710;720;725;735;755;760;770;775;780;785;790;795;800;805;845;910;915) и 01.02.15.XXX с последними цифрами (745;755;865;890;895;930;950;1010;1020;1135;1150;1185;1190;1235;1300;1460;1465;1560;1605;1620;1700;1705;1740) – это молекулярно-генетические тесты - 2-5 мл венозной крови в пробирке с ЭДТА (фиолетовая крышка для клинических исследований);**

**Коды 01.02.15.XXX с последними цифрами (705;1535;1540;1730) – 2-5 мл венозной крови в пробирке с цитратом натрия (синяя крышка);**

**Код 01.02.15.150 Скрининг криоглобулинов с активностью РФ –** взятие крови осуществляется в предварительно нагретую до 37°C вакуумную пробирку (красная крышка), которая сразу должна быть погружена в термос, заполненный водой 40-42°C. Термос с материалом необходимо доставить в лабораторию в течение 1-2 часов. Материал, при температуре ниже 35°C не принимается.

**Код 01.02.15.900 Холодовые агглютинины (гемолизины) –** на исследование принимаются две пробирки: пробирка с ЭДТА (фиолетовая крышка) и пробирка, соответствующая требованиям к исследованию с кодом 01.02.15.150.

**Коды 01.02.15.XXX с последними цифрами (1155;1160;1165) Электрофорез липидов сыворотки крови –** исследование строго натощак (не менее 12 часов), быстрая доставка.

**Коды 01.02.15.700 Общая гемолитическая способность сыворотки (CH-50) и код 01.02.15.715 Скрининг системы комплемента (CH-50, C3, C4) –** в связи с быстрой деградацией комплемента доставка в лабораторию в течении 2 часов (2-10°C);

**За исключением вышеперечисленных все остальные анализы** принимаются в серологической (биохимической) пробирке с красной или желтой крышкой 5-10 мл крови (у детей 2-5 мл крови).

## Доставка материала в лабораторию:

Уже полученный материал может быть доставлен в лаборатории НМЦ по молекулярной медицине самим обследуемым или его родственниками, в случае взятия биоматериала обследуемого в пунктах забора биоматериала (см.ниже), он доставлен в лабораторию курьерской службой Университета.

<b>Прием готового биоматериала:</b> понедельник-пятница с 9-00 до 15-00 Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний, в здании Научно-исследовательского центра, СПб, ул. Льва Толстого, д.6/8, корпус 28, 3 этаж направо, тел.9945324, 3387194		<b>Схема городка ПСПбГМУ им. И.П. Павлова</b> 
<b>Взятие крови из вены у взрослых:</b> понедельник-пятница с 10-00 до 12-00 Поликлиника 31 Петроградского р-на СПб, ул.Льва Толстого 6/8, корпус 5; Вход с ул.Льва Толстого, 1 этаж, регистратура платных медицинских услуг направо от входа, при себе иметь паспорт, тел. 4290333		
<b>Взятие крови из вены у детей и взрослых:</b> МЦ ЛабМД: понедельник-суббота СПб, БП ПС, 104; <a href="http://www.lab-md.ru">www.lab-md.ru</a> запись по тел. 3350144, +7921-9058951		

**Получение результата и проведение дополнительного обследования:** о готовности анализов рекомендуется уточнять в течение 3-5 дней после доставки материала по телефонам лаборатории. Результаты лабораторных анализов могут быть получены в лаборатории либо высланы врачу или пациенту по E-mail, которые должны быть предварительно указаны на лицевой стороне бланка.

Материал больных, направленных на обследование сохраняется в лаборатории. При необходимости дополнительного обследования в течение 1 месяца с момента первого обследования для выполнения лабораторных тестов может быть использован исходный биоматериал пациента. Необходимо предварительно уточнить наличие биоматериала пациента в криобанке лаборатории и согласовать перечень тестов для дополнительного обследования. После выполнения исследований результаты выдаются пациенту на руки в лаборатории по факту оплаты медицинской лабораторной услуги.

E-mail: [autoimmun@mail.ru](mailto:autoimmun@mail.ru)

Сайт в сети Интернет: [www.autoimmun.ru](http://www.autoimmun.ru)

Дата создания 01.01.2026