



Направление на неврологическую диагностику

(консультации по назначению обследования для врачей по тел. 994-53-24, 338-71-94, www.autoimmun.ru)

не заполнять!

Фамилия И.О. больного: _____ Дата рождения: ____/____/____
Учреждение: _____ Отд. _____ № ИБ _____ ФИО врача _____ Тел. _____
Получение ответов: ☐ на руки ☐ по e-mail: _____ @ _____ Дата назначения: ____/____/____

1. Ликвородиагностика и биомаркеры заболеваний ЦНС в ликворе (+парная проба венозной крови б/х пробирка кр.крышка)

☐ 01.02.15.155	Изоэлектрофокусирование олигоклонального IgG (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.292	Свободные легкие к и л цепи иммуноглобулинов (СПЦ) в ЦСЖ
☐ 01.02.15.1545	Олигоклональный IgG и Qalb (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.580	Индекс альбумина (проницаемость ГЭБ) (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.1550	Олигоклональный IgG и Qalb и индекс IgG (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.975	Индекс синтеза интратектного IgG (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.346	Олигоклональный IgG и к, л СПЦ (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.456	Антитела к глутамат. NMDA рецептору, ЦСЖ (аутоиммунный энцефалит)
☐ 01.02.15.965	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу герпеса HSV-1,2 (ЦСЖ и кр.)	☐ 01.02.15.485	Концентрация основного белка миелина (MBP) (демиелинизация) (ЦСЖ)
☐ 01.02.15.955	Индекс интратектального синтеза IgG к боррелиям (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.985	Индекс интратектального синтеза IgG к токсоплазме (ТОХО) (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.960	Индекс интратект. синтеза IgG при клещ.энцефалите(ТВЕ) (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.990	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу краснухи (RUB) (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.1000	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу кори (Measles) (ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.995	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу ветряной оспы (VZV) (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.980	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу ЗБВ/EBV(ЦСЖ и кровь)	☐ 01.02.15.970	Индекс интратектального синтеза IgG к вирусу CMV (ЦМВ) (ЦСЖ и кровь)
☐ 01.02.15.1080	Тяжелые цепи нейрофиламентов (оценка нейродегенерации) в ЦСЖ	☐ 01.02.15.1005	MRZ-реакция при рассеянном склерозе (не менее 1 мл ликвора!!!) (ЦСЖ и кровь)

2. Серодиагностика аутоиммунных и воспалительных заболеваний

☐ 01.02.15.576	Антитела к аквапорину - 4 (NMO) класса IgG	☐ 01.02.15.456	Антитела к NMDA рецептору (аутоиммунный энцефалит)
☐ 01.02.15.1595	Расширенное серологическое исследование при заболеваниях спектра оптиконеуромиелимита (AQP4 и MOG)		
☐ 01.02.15.920	Антитела к калиевым каналам к антигенам (LGI-1 и CASPR2)	☐ 01.02.15.561	Антитела к глутамат-декарбоксилазе (анти-GAD)
☐ 01.02.15.1035	Иммуноблот антител к боррелиям IgG и IgM (14 антигенов)	☐ 01.02.15.1085	Определение антинейрональных антител (НРИФ)
☐ 01.02.15.401	Диагностика паранеопластических энцефалитов - (антинейрон-е аутоантитела Yo-1, Hu, Ri, CV2, Ma2, Амфифизин)		
☐ 01.02.15.1285	Определение антител к поверхностным антигенам нейронов/калиевых каналов, рецепторы LGI-1, CASPAR2, AMPAR, GABAR, NMDA, раздельно		
☐ 01.02.15.005	Антинуклеарный фактор на клеточной линии НЕР-2 (АНФ)	☐ 01.02.15.160	Антитела к экстрагируемому нуклеарному антигену АГ(ЭНА/ЕНА скрининг)
☐ 01.02.15.395	Антитела к эндотелиальным клеткам (HUVESC)	☐ 01.02.15.245	Скрининг болезней соединительной ткани (АНФ, ат.к ЭНА/ЕНА-скрин)
☐ 01.02.15.165	Иммуноблот антинуклеарных антител (анти-Sm, U1-RNP/Sm, SS-A(60/52), SS-B, Scl-70, PM-Scl, PCNA, CENP-B, Jo-1, dsDNA/гистоны/нуклеосомы, RiboP, AMA-M2)		
☐ 01.02.15.320	Иммуноблот при воспалительных миопатиях (Mi2b, Ku, Pm-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12 EJ, OJ, Ro-52)	☐ 01.02.15.325	Развернутое серологическое исследование при полимиозите с комментарием (АНФ/ЭНА/ЕНА и иммуноблот при полимиозите)
☐ 01.02.15.625	Антитела к ацетилхолиновому рецептору (AхР)	☐ 01.02.15.370	Активность ангиотензин-превращающего фермента (диаг. саркоидоза)
☐ 01.02.15.935	Антитела к мышечно-специфической тирозин киназе (MUSK)	☐ 01.02.15.115	Антитела к скелетным мышцам (АСМ)

3. Генодиагностика экстрапирамидных нарушений и атаксии

☐ 01.02.15.750	Генодиагностика болезни Гентингтона (HTT) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1015	Генодиагностика наследственных форм болезни Паркинсона – ЭДТА!
☐ 01.02.15.820	Генодиагностика гентингтоноподоб. заболев. 2 типа (JPH3) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.790	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии (СЦА) 1 типа (ATXN1) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.825	Генодиагностика гентингтоноподоб. заболев. 4 типа (TBP) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.795	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 2 типа (вгене ATXN2) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.830	Генодиаг. дентаторубропаллидолюсисовой(ДРПЛА)атрофии(ATN1) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.800	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 3 типа (вгене ATXN3) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.835	Комплексная генодиагностика ГПЗ 2 типа, 4 типа и ДРПЛА – ЭДТА!	☐ 01.02.15.805	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 6 типа (вгене CACNA1A) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.855	Генодиагностика первичной дистонии 1 типа (DYT1) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.810	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 7 типа (вгене ATXN7) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.755	Генодиагностика болезни Фридрейха (FXN) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.780	Генодиагностика синдрома тремора/атаксии (FMR1) – ЭДТА!
☐ 01.02.05.320	Болезнь Вильсона-Коновалова – 13 мутаций в гене АТР7В – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1195	Редкие формы спиноцеребеллярных атаксий (CJ8A8,10,12,17,36) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.1020	Генотипирование HFE при гемохроматозе – ЭДТА!	☐ 01.02.05.250	Генетическая предраспол. к б.Альцгеймера: аллели e2/3/4 (APO-E) ЭДТА!
☐ 01.02.15.815	Генодиагностика мозжечковых атаксий (СЦА 1, 2, 3, 6 и 7 типов, а также болезнь Фридрейха) – ЭДТА!		

4. Генодиагностика болезней моторных нейронов и миопатий

☐ 01.02.15.1525	Скрин спинальной мышечной атрофии (делеция 7a/8a SMN1) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1530	Секвенирование гена SMN1 по Сэнгеру при наличии 1 копии – ЭДТА!
☐ 01.02.05.310	Развернутая генодиагностика спинальной мышечной атрофии с исследованием копийности генов SMN1 и SMN2, количеством экзонов		
☐ 01.02.15.860	Генодиагностика при наследственном БАС (C9orf72) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.745	Генодиагностика миотонической дистрофии 1 типа (DMPK) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.1145	Исследование SOD1 при боксовом амиотрофическом склерозе – ЭДТА!	☐ 01.02.15.740	Генодиагностика миотонической дистрофии 2 типа (CNBP) – ЭДТА!
☐ 01.02.15.770	Генодиагностика болезни Кеннеди (AR) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1225	Окулофарингеальная миодистрофия (RABPN1); поздний птоз – ЭДТА!
☐ 01.02.15.1010	Генодиагностика мышечной дистрофии Дюшенна и Беккера (DMD) – ЭДТА!	☐ 01.02.05.305	Генодиагностика наследств. спастической параплегии (SPG4) – ЭДТА!
☐ 01.02.05.755	Полногеномное NGS исследование ген DMD при мышечной дистрофии Дюшенна и Беккера – ЭДТА!		
☐ 01.02.15.1300	Развернутая диагностика митохондриальных заболеваний (MELAS, MERRF, прогрессирующая офтальмопатия, с-м Кернса-Сейра, нейропатия Лебера) – ЭДТА!		

5. Диагностика полирадикулопатий и полиневритов при разных состояниях

☐ 01.02.15.765	Генодиагностика болезни Шарко-Мари-Тута 1А и наследственной нейропатии с подверженностью к параличу от сдавления (PMP22) – ЭДТА!		
☐ 01.02.15.620	Иммуноблот воспалительных полирадикулоневритов (ат к ганглиозидам асиало-GM1-4, GD1a, GD2/3, GD1b, GQ1a, GQ1b, GT1a/b классов IgG/IgM) 12 Аг раздельно		
☐ 01.02.15.1185	Типирование HLA B51 при болезни Бехчета – ЭДТА!	☐ 01.02.15.307	HLA-B27 типирование методом ПЦР, болезнь Бехтерева – ЭДТА!
☐ 01.02.15.1315	Антитела к ганглиозиду IgM (GM1), выс./чувствительный ИФА	☐ 01.02.05.815	Антитела к миелин-ассоциированному гликопротеину (MAG)
☐ 01.02.15.695	Антитела к антигенам миелина (НРИФ)	☐ 01.02.15.1325	Антитела к паралогибозиду (SGPG) класса IgM
☐ 01.02.15.150	Выявление криоглобулинов (КГ) с активностью РФ (б/х в термосе (= 40°C)	☐ 01.02.15.1605	Наследственный транстиретиновый амилоидоз (TTR) – ЭДТА!
☐ 01.02.05.810	Сывороточный амилоид А (SAA), концентрация	☐ 01.02.15.1175	Семейная средиземноморская периодическая лихорадка (ген MEV) - ЭДТА!
☐ 01.02.15.010	Антитела к цитоплазме нейтрофилов (цАНЦА/пАНЦА) IgG	☐ 01.02.15.395	Антитела к эндотелиальным клеткам (HUVESC) диаг. васкулитов сосудов
☐ 01.02.15.135	Антитела к миелопероксидазе (анти-МРО)	☐ 01.02.15.140	Антитела к протеиназе -3 (анти-PR-3) тест 2 поколения
☐ 01.02.15.421	Скрининг парароксидов в сыв. (иммунификация. IgGAM, к, л)	☐ 01.02.15.341	Свободные легкие цепи иммуноглобулинов в сыворотке (каппа/лямбда)
☐ 01.02.15.655	Развернутая иммунофакция парароксидов с антисыворотками IgG, M, A, D, E, kappa, lambda		
☐ 01.02.15.331	Развернутое обследование при полиневритах (Скрининг парароксидов, АНФ, АНЦА, анти-ЭНА/ЕНА и анти-GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GQ1b, GT1b класса IgG/IgM)		

6. Диагностика ишемических заболеваний центральной и периферической нервной системы

☐ 01.02.05.335	Развернутая генодиагностика ангиопатии ЦАДАСИЛ (2-6, 11 экзоны гена NOTCH3) – ЭДТА!		
☐ 01.02.05.765	Генотипирование при острой перемежающейся порфирии (ген HNBS) (ЭДТА!)		
☐ 01.02.15.1150	Генодиагностика цереброваскулярной формы б.Фабри (GLA) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.870	Выявление синдрома гипервязкости крови
☐ 01.02.05.270	Генетика тромбофилий с развернутой интерпретацией (FG, FII, FV (Leiden), FVII, FXIII, ITGA2, ITGB3, PAI-1) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1190	Исследование генетических полиморфизмов, ассоциированных с нарушением фолатного цикла (MTHFR, MTR и MTRR) – ЭДТА!
☐ 01.02.05.720	Генотипирование системы антикоагулянтов (ATIII, прот. С и S) – ЭДТА!	☐ 01.02.05.725	Панель клонального гемопоэза и артериаль.тромбозов (JAK2,MPL,CALR)(ЭДТА!)
☐ 01.02.15.225	Антитела к бета2-гликопротеину IgGAM общие (A52ГП)	☐ 01.02.15.145	Антитела к кардиолипину классов IgG и IgM (AKP)
☐ 01.02.15.670	Антифосфолипидные антитела, иммуноблот, антитела классов IgG и IgM по 10 антигенам раздельно: антитела к кардиолипину, бета2-гликопротеину IgGAM, аннексину V, протромбину, кофактор-зависимые антитела к фосфатидил-серину, -глицеролу, -холину, этаноламину, - инозитолу и фосфатидил-inositol)		
☐ 01.02.15.535	Иммуноблот антинуклеарных антител при склеродермии: АНФ, (Scl70, CENP A/B, RP11, RP155, фибрилларин, NOR 90, ThTo, PMSc100, PMSc175, Ku, PDGFR, Ro52)		
☐ 01.02.15.1165	Электрофорез липидов с развернутым типированием гиперлипидемий (Холестерин и триглицериды по фракциям ЛПВП, ЛОНП, ЛПНП, ЛПВП, Lp(a), XM)		
☐ 01.02.05.710	Полногеномный анализ (NGS) при семейной гиперхолестеринемии (гены LDLR, APOB, PCSK9, LDLRAP1) – ЭДТА!		
☐ 01.02.15.865	Генодиагностика гиперхолестеринемии (APO-B) (ЭДТА!)	☐ 01.02.15.1235	Генодиагностика семейной гиперхолестеринемии (LDLR) (ЭДТА!)
☐ 01.02.05.700	Фармакогенетика метаболизма статинов с развернутым заключением (гены SLCO1B1, ABCG2 CYP2C9) – ЭДТА!		

7. Отставание развития у детей и нейросенсорная тугоухость

☐ 01.02.05.330	Комплексное молекулярное исследование хромосомного набора с исследованием субтеломерных делеций (трисомии, число X хромосом субтеломерные делеции) ЭДТА!		
☐ 01.02.05.300	Молекулярный скрининг на микроделеции/микроудупликации синдромов и аббераций X-хромосом (30 генетических синдромов) – ЭДТА!		
☐ 01.02.05.295	Молекулярное исследование числа X-хромосом: частая причина отставания развития – ЭДТА!		
☐ 01.02.15.880	Генодиагностика с-ма Мартина-Белла (FMR1) (ломкая X-хромосома) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1470	Генодиагностика наследственной нейросенсорной тугоухости (гены GJB2, GJB3, GJB6, POU3F4, WFS1) – ЭДТА!
☐ 01.02.05.705	Генодиагностика фенилкетонурии (ген PAH) – ЭДТА!	☐ 01.02.05.290	Генодиагностика синдрома Ретта у девочек (MECP2) – ЭДТА!

8. Фармакогенетика перед назначением антидепрессантов (ЭДТА/фиолетовая крышка/слюна в мочевоом контейнере)

☐ 01.02.15.1635	Фармакогенетика метаболизма ингибиторов обратного захвата серотонина и норадреналина (гены CYP2D6 и CYP2C19) – ЭДТА!	☐ 01.02.15.1630	Фармакогенетика метаболизма трициклических антидепрессантов (гены CYP2D6, CYP2C19) с развернутым заключением – ЭДТА!
--	--	--	--

Примечание: Данный проспект не является финансовым документом, приведенные цены имеют ориентировочное значение. Действующие цены уточнять по тел. 994-53-24.

01/07/2025

Другие направительные бланки лаборатории (АИЗ и АВЗ, Заболевания ЖКТ, Заболевания сердца и сосудов, Нарушения метаболизма и Онкогенетика) можно скачать на сайте www.autoimmun.ru

**Научно-методический центр Минздрава России по молекулярной медицине МЗ
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 по молекулярной медицине, Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний. Схема на 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, никуда 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 взятие крови у детей и взрослых, включая субботу, возможно по записи по телефону +7921-905-89-51 (см. схему).

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. Для назначения корректного обследования рекомендуется приложить к направлению краткий клинический эпикриз для дежурного врача лаборатории.

Эпикриз на обследование: _____

Правила направления материала (рекомендуем уточнить на сайте лаборатории):

На пробирке или контейнере должна быть разборчиво указана Фамилия И.О. обследуемого!

Коды 01.02.05.XXX с последними цифрами (250;270;275;290;295;300;305;310;320;330;335;700;705;710;720;725), а также **коды 01.02.15.XXX** с последними цифрами (307;431;710;740;745;750;755;765;770;780;790;795;800;805;810;815;820;825;830;835;855;860;865;880;1010;1015;1020;1145;1150;1185;1190;1195;1200;1225;1235;1300;1470;1525;1530;1605;1630;1635) – молекулярно-генетические тесты - 2-5 мл венозной крови в пробирке с ЭДТА (фиолетовая крышка);

Коды 01.02.15.XXX с последними цифрами (155;346;580;955;960;965;970;975;980;985;990;995;1000;1005;1545;1550) - для проведения исследований необходимо направлять парные пробы спинномозговой жидкости и сыворотки крови (б/х пробирка с красной крышкой 5-10 мл).

Коды 01.02.15.292, 01.02.15.456, 01.02.15.485, 01.02.15.920, 01.02.15.1080 - Спинномозговую жидкость на эти тесты, а также тесты направлять в пластиковой (типа эппендорф) или чистой сухой стеклянной пробирке. Не использовать Б/Х вакуумные пробирки с активатором свертывания!

Код 01.02.15.150 Скрининг криоглобулинов с активностью ревматоидного фактора – взятие крови осуществляется в предварительно нагретую до 37оС сухую вакуумную пробирку, которая сразу после взятия крови должна быть погружена в термос, заполненный теплой водой 40-42оС. Термос с материалом необходимо доставить в лабораторию в течение 1-2 часов. Материал, доставленный в лабораторию при температуре ниже 35оС, для исследования не принимается.

Код 01.02.15.360 Диагностика амилоидоза в мазке подкожного жира – для получения биоматериала необходимо проведение малоинвазивной пункционной биопсии жира. Для уточнения метода забора и условий доставки звонить в лабораторию: 994-53-24.

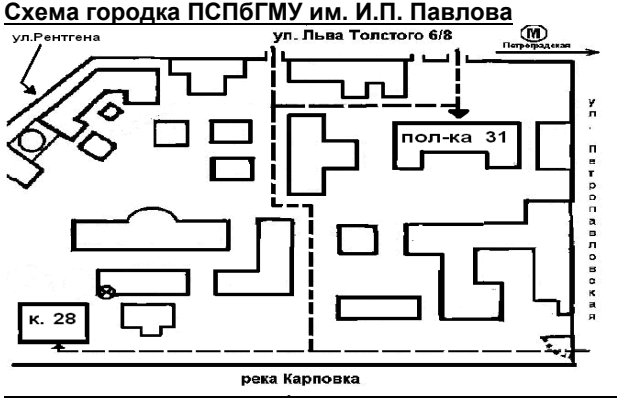
Код 01.02.15.651 Скрининг парапротеинов в сыворотке и моче - для обследования необходимо доставлять парную пробу венозной крови (в б/х пробирке с красной крышкой 5-10 мл) и 10 мл мочи в мочевого контейнере (первая утренняя порция или аликвота 24 часовой мочи).

Коды 01.02.15.1630, 01.02.15.1635 – для фармакогенетических исследований возможно выполнение теста в образце слюны в стерильной герметичной ёмкости (контейнер для сбора мочи). Перед процедурой ополоснуть ротовую полость питьевой водой без зубной пасты и посторонних растворов. Затем в течение 5-10 секунд легко покусывать внутреннюю поверхность щек. После чего предлагается плюнуть в ёмкость. Объём слюны должен быть не менее 1 мл. Хранение слюны при температуре +2-8оС, кратковременная транспортировка допускается при комнатной температуре.

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 больным или родственниками больного, получен от пациента в пунктах забора биоматериала (см.ниже) или доставлен в лабораторию курьерской службой Университета.

Прием готового биоматериала: 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		Схема городка ПСПбГМУ им. И.П. Павлова 
Взятие крови из вены у взрослых: 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		
Взятие крови из вены у детей и взрослых: МЦ ЛабМД: понедельник-суббота СПб, БП ПС, 104; www.lab-md.ru запись по тел. 3350144, +7921-9058951		

Получение результата и проведение дополнительного обследования:

О готовности результатов 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 факсу или 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.

E-mail: autoimmun@mail.ru

Сайт в сети Интернет: www.autoimmun.ru