



## Направление на диагностику неврологических заболеваний

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

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

<input type="checkbox"/> 01.02.15.155	Олигоклональный IgG в ликворе и сыворотке	<input type="checkbox"/> 01.02.15.292	Свободные легкие цепи иммуноглобулинов (СЛЦ) в ЦСЖ
<input type="checkbox"/> 01.02.15.346	Комплекс диагностики РС (олиго IgG и СЛЦ в ЦСЖ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.580	Индекс альбумина (проницаемость ГЭБ) в ликворе и сыворотке крови
<input type="checkbox"/> 01.02.15.975	Определение IgG индекса в ликворе	<input type="checkbox"/> 01.02.15.456	Антитела к NMDA рецептору, ликвор (аутоиммунный энцефалит)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.965	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу герпеса HSV-1,2	<input type="checkbox"/> 01.02.15.485	Концентрация основного белка миелина (MBP) (демиелинизация)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.955	Индекс интраклеточного синтеза IgG к боррелиям	<input type="checkbox"/> 01.02.15.985	Индекс интраклеточного синтеза IgG к токсоплазме (ТОХО)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.960	Индекс интраклеточного синтеза IgG при клещ. энцефалите (TBE)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.990	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу краснухи (RUB)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1000	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу кори (Measles)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.995	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу ветряной оспы (VZV)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.980	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу ЭБВ/EBV	<input type="checkbox"/> 01.02.15.970	Индекс интраклеточного синтеза IgG к вирусу CMV (ЦМВ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1080	Тяжелые цепи нейрофиламентов (оценка нейродегенерации)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1005	MRZ-реакция при рассеянном склерозе (не менее 0,5 мл ликвора!!!)

### 2. Серодиагностика аутоиммунных и воспалительных заболеваний

<input type="checkbox"/> 01.02.15.576	Антитела к аквапорины -4 (NMO) класса IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.456	Антитела к NMDA рецептору (аутоиммунный энцефалит)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.920	Антитела к калиевым каналам к антигенам (LGI-1 и CASPR2)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.561	Антитела к глутамат-декарбоксилазе (анти-GAD)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.401	Диагностика паранеопластических энцефалитов (аутоантитела Yo-1, Hu, Ri, Ma2, Амфифизин)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1085	Определение антинейрональных антител на ткани мозжечка и гиппокампа с оценкой 6 типов свечения (НРИФ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1285	Определение антител к поверхностным антигенам нейронов (рецепторы LGI-1, CASPR2, AMPAR, GABAR, NMDA, раздельно)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.695	Антитела к антигенам миелина (НРИФ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1035	Иммуноблот антител к боррелиям IgG и IgM (14 антигенов)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.160	Антитела к экстрагируемому нуклеарному АГ (ЭНА/ЕНА – скрин)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.005	Антинуклеарный фактор на клеточной линии Нер-2 (АНФ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.245	Скрининг болезней соединительной ткани (АНФ и ЭНА/ЕНА-скрин)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.395	Антитела к эндотелиальным клеткам (HUVeC)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.115	Активность ангиотензин-превращающего фермента (АСЕ- диаг. саркоидоза)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.165	Иммуноблот антинуклеарных антител (анти-Sm,RNP/Sm,SS-A(60/52),SS-B, Scl-70,PM-Scl,PCNA,CENP-B,Jo-1,dsDNA/гистоны/нуклеосомы,RiboP,AMA-M2)		
<input type="checkbox"/> 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)		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.625	Антитела к ацетилхолиновому рецептору (АхР)		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.935	Антитела к мышечно-специфической киназе (анти-MUSK)		

### 3. Генодиагностика экстрапирамидных нарушений и атаксии

<input type="checkbox"/> 01.02.15.750	Генодиагностика болезни Гентингтона (HTT) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1015	Генодиагностика наследственных форм болезни Паркинсона – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.820	Генодиагностика гентинготоподоб. заболев. 2 типа (JPH3) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.790	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии (СЦА) 1 типа (АТХN1) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.825	Генодиагностика при ГПЗ 4 типа (ТВР) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.795	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 2 типа (АТХN2) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.830	Генодиаг. дентаторубро-паллидолюисовой(ДРПЛА)атрофии (АТN1) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.800	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 3 типа (АТХN3) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.835	Комплексная генодиагностика ГПЗ 2 типа, 4 типа и ДРПЛА – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.805	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 6 типа (САСNA1A) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.855	Генодиагностика первичной дистонии 1 типа (DYT1) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.810	Генодиагностика спиноцеребеллярной атаксии 7 типа (АТХN7) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.755	Генодиагностика болезни Фридрейха (FXN) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.880	Генодиагностика синдрома тремора/атаксии (FMR1) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.05.320	Болезнь Вильсона-Коновалова – 13 мутаций в гене АТР7В – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1195	Редкие формы спиноцеребеллярных атаксий (СЦА 8, 10, 12, 17, 36) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1020	Генотипирование HFE при гемохроматозе – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.05.250	Предрасположенность к б. Альцгеймера (APO-E) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> 01.02.15.860	Генодиагностика при наследственном БАС (C9orf72) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.745	Генодиагностика миотонической дистрофии 1 типа (DMPK) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.770	Генодиагностика болезни Кеннеди (AR) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.740	Генодиагностика миотонической дистрофии 2 типа (CNBP) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.05.310	Генодиагностика спинальной мышечной атрофии, (SMN1,SMN2) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1145	Исследование SOD1 при боковом амиотрофическом склерозе – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1010	Генодиагностика мышечной дистрофии Дюшенна и Беккера (DMD) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.05.305	Генодиагностика наследств. спастической паралича (SPG4) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1225	Диагностика окулофарингеальной миодистрофии (поздний птоз) – ЭДТА!		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1300	Развернутая диагностика митохондриальных заболеваний (MELAS, MERRF, прогрессирующая офтальмоплегия, с-м Керса-Сейра, нейропатия Лебера) – ЭДТА!		

### 5. Диагностика полирадикулоневритов и полиневритов при разных состояниях

<input type="checkbox"/> 01.02.15.765	Генодиагностика болезни Шарко-Мари-Тутта 1А и наследственной нейропатии с подверженностью к параличу от сдавления (PMP22) – ЭДТА!		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.620	Иммуноблот воспалительных полирадикулоневритов (антитела к ганглиозидам асиало-GM1, GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1a, GQ1b, GT1a классов IgG/IgM)		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1315	Антитела к ганглиозиду GM1, высокочувствительный ИФА тест	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1325	Антитела к параглобулину (SGPG) класса IgM
<input type="checkbox"/> 01.02.15.150	Выявление криоглобулинов (КГ) с активностью РФ (б/х пробирка в термосе с водой при температуре 40°C)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.655	Развернутая иммунофиксация парапротеина с антисыворотками IgG, M, A, D, E, kappa, lambda
<input type="checkbox"/> 01.02.15.010	Антитела к цитоплазме нейтрофилов (цАНЦА/пАНЦА) IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.395	Антитела к эндотелиальным клеткам (HUVeC)
<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)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.421	Скрининг парапротеинов в сыворотке (иммунофиксация)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.341	Свободные легкие цепи иммуноглобулинов в сыворотке (каппа/лямбда)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.307	HLA-B27 типирование с помощью метода ПЦР – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1185	Типирование HLA B51 для диагностики болезни Бехчета – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.331	Развернутое обследование при полиневритах (Скрининг парапротеина,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

<input type="checkbox"/> 01.02.05.315	Генодиагностика синдрома ангиопатии ЦАДАСИЛ/CADASIL (NOTCH3)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.335	Развернутая генодиагностика ангиопатии ЦАДАСИЛ (2-6, 11 экзоны NOTCH3)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1150	Генодиагностика цереброваскулярной формы б. Фабри (GLA) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.870	Выявление синдрома гипервязкости плазмы - синяя крыш.-цитрат!
<input type="checkbox"/> 01.02.05.270	Генетика тромбфилий с развернутой интерпретацией (FG, FII, FV (Leiden), FVII, FXIII, ITGA2, ITGB3, PAI-1) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1190	Исследование генетических полиморфизмов, ассоциированных с нарушением фолатного цикла (MTHFR, MTR и MTRR) – ЭДТА!
<input type="checkbox"/> 01.02.15.225	Антитела к бета2-гликопротеину IgGAM (AB2ГП)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.145	Антитела к кардиолипину классов IgG и IgM (АКЛ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.875	Антифосфолипидные антитела, иммуноблот, антитела классов IgG и IgM по 10 антигенам раздельно: антитела к кардиолипину, бета2гликопротеину I, аннексину V, протромбину, кофактор-зависимые антитела к фосфатидил-серину, -глицеролу, -холину, этаноламину, -инозитолу и фосфатидной кислоте)		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.535	Иммуноблот антинуклеарных антител при склеродермии (Scl70, CENP-A/B, RP11, RP155, FBLN, NOR 90,ThTo,PMSc100, PMScl75, Ku, PDGFR, Ro52) и АНФ		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1155	Электрофорез липидов с расчетом триглицеридов	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1160	1600 руб   Электрофорез липидов с расчетом холестерина
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1165	Электрофорез липидов с развернутым типированием гиперлипидемий (Холестерин и триглицериды по фракциям ЛПВП, ЛОНП, ЛПНП, Lp(a), липомикрон)		
<input type="checkbox"/> 01.02.05.260	Комплекс генотипирования при частых наследственных гиперлипидемиях (LDLR, PCSK9, APO-B) – ЭДТА!		

### 7. Отставание развития у детей и эпилепсия детского возраста (ЭДТА/фиолетовая крышка)

<input type="checkbox"/> 01.02.05.330	Комплексное молекулярное исследование хромосомного набора с исследованием субтеломерных делеций : Трисомии: с-м Дауна (трисомия 21 хр.), с-м Эдвардса (трисомия 18 хр.), с-м Патау (трисомия 13 хр.); Нарушение числа X-хромосом: с-м Клайнфельтера, с-м Шерешевского-Тернера, с-м тройной X-хромосомы; Субтеломерные делеции: дисморфические изменения и отставание развития. – ЭДТА!		
<input type="checkbox"/> 01.02.05.300	Молекулярный скрининг на микроделеции/микродупликации хромосом: Микроделеции и микродупликации: с-м Диджорджи, с-м Прадера-Вилли и с-м Ангельмана, с-м кошачьего крика, с-м Вильямса-Бойрена и другие патологии; Нарушение числа X-хромосом: с-м Клайнфельтера, с-м Шерешевского-Тернера, с-м тройной X-хромосомы; – ЭДТА!		
<input type="checkbox"/> 01.02.05.295	Молекулярное исследование числа X-хромосом: частая причина отставания развития С-м Клайнфельтера: отставание развития, бесплодие; С-м Шерешевского-Тернера: отставание развития, бесплодие, гормональные изменения, низкорослость; Синдром тройной X-хромосомы: отставание развития, гормональные изменения; – ЭДТА!		
<input type="checkbox"/> 01.02.15.880	Генодиагностика с-ма Мартина-Белла (ломкая X-хромосома) – ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.05.290	Генодиагностика синдрома Ретта (MECP2) – ЭДТА!

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

**Научно-методический центр по молекулярной медицине МЗ РФ  
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](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, 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 16 часов, дежурный врач с 10 до 17 часов. Сдать венозную кровь взрослым по рабочим дням с 8-30 до 13-00 в поликлинике ПСПбГМУ (см. схему), сдать кровь у взрослых и детей и с понедельника по субботу по записи по телефону 335-01-44 и 905-89-51.

**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 адекватного обследования рекомендуется приложить к направлению краткий клинический эпикриз для дежурного врача лаборатории.

**Эпикриз на обследование:**

**Правила направления материала:** Все анализы за исключением кодов 01.02.05.XXX с тремя последними цифрами (250;260;270;290;295;305;300;310;315;320;330;335) и 01.02.15.XXX с тремя последними цифрами: (150;155;292;307;346;456;485;580;740;745;750;755;765;770;790;795;800;805;810;815;820;825;830;835;855;860;870;880;955;960;965;970;975;980;985;990;995;1000;1005;1010;1015;1020;1080;1145;1150;1185;1190;1195;1225;1300) принимаются в сухой серологической (биохимической) пробирке (напр. вакутейнер) с красной крышкой 5-10 мл крови (у детей 2-5 мл крови). **На пробирке или контейнере с биологическим образцом должна быть разборчиво указана Фамилия И.О. обследуемого лица!**

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

**Коды 01.02.15.XXX с тремя последними цифрами (155;346;580;955;960;965;970;975;980;985;990;995;1000;1005)** – для проведения исследований необходимо направлять парные пробы спинномозговой жидкости и сыворотки крови (б/х пробирка с красной крышкой 5-10 мл). Спинномозговую жидкость на эти тесты, а также тесты **01.02.15.292, 01.02.15.456, 01.02.15.485, 01.02.15.1080** направлять в пластиковой (типа эппендорф) или чистой сухой стеклянной пробирке. Не использовать Б/Х вакуумные пробирки!

**Коды 01.02.05.XXX с тремя последними цифрами (250;260;270;290;295;300;305;310;315;320;330;335) и 01.02.15.XXX с тремя последними цифрами (307;740;745;750;755;765;770;790;795;800;805;810;815;820;825;830;835;855;860;880;1010;1015;1020;1145;1150;1185;1190; 1195;1225;1300)** – Для выполнения исследований методом ПЦР требуется 2 - 5 мл крови в пробирке с ЭДТА (клиническая пробирка с фиолетовой крышкой).

**Код 01.02.15.870 Определение вязкости плазмы** – 2-5 мл крови в пробирке с цитратом натрия (синяя крышка).

**Коды 01.02.15.1155, 01.02.15.1160, 01.02.15.1165** – кровь доставить в лабораторию в течение 2-4 часов после получения.

**Доставка материала в лабораторию:**

Уже полученный материал может быть доставлен в лабораторию 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 16-00**

Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний, в здании Научно-исследовательского центра, СПб, ул. Льва Толстого, д.6/8, корпус 28  
Тел.9945324, 3387194

3 этаж по правой лестнице (звонок)

**Взятие крови из вены у взрослых:**

**понедельник-пятница с 8-30 до 13-00**

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 (многоканальный)

**Взятие крови из вены у детей и взрослых:**

**понедельник-суббота**

**запись по тел. 335-01-44**

**Схема городка ПСПб Гос Мед Университета им. И.П. Павлова**



**Направительные бланки** «Диагностика аутоиммунных заболеваний», «Диагностика неврологических заболеваний», «Диагностика нарушений метаболизма» можно скачать на сайте [www.autoimmun.ru](http://www.autoimmun.ru) или получить в лаборатории по запросу.

**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. После выполнения исследований результаты выдаются пациенту на руки в лаборатории по факту оплаты медицинской лабораторной услуги.