



## Направление на диагностику заболеваний ЖКТ и иммунопатологию

не заполнять!		

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

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

### 1. Диагностика нарушений всасывания, фекальные биомаркеры (20 г. стула в контейнере с лопаточкой)

<input type="checkbox"/> 01.02.15.550 Кальпротектин фекальный (ФК) тест 2 поколения (20 г.ст)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.720 Гемоглобин и гаптоглобин в стуле (FOB) (20 г. стула)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1280 Зонулин фекальный – проницаемость тон.киш. (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1265 Желчные кислоты в стуле – холагенная диарея (20 г. стула)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.735 Скрининг заболеваний ЖКТ (ФКП и FOBТ) (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.489 Осмотическая недостаточность в стуле(Osmotic gap)секрет/осмо/ хронич. диарея
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1065 Определение антигена <i>Helicobacter pylori</i> (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1070 Определение антигена <i>Giardia lamblia</i> (20 г. стула)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1060 Панкреатическая эластаза в стуле (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1045 pH и углеводы в стуле (20 г.стула)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1055 Активность химотрипсина в стуле (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.502 Альфа 1-антитрипсин в стуле, кишечная потеря белка/протеина (20 г. стула)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1075 Стеатокрит (свободный жир) в стуле (20 г. стула)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.685 Токсин A/B колич. <i>Cl.difficile</i> в стуле (20 г. стула) псевдомембранозный колит
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1050 Эозинофильный нейротоксин (EDN) в стуле при пищевой аллергии (20 г. стула)	

### 2. Исследование трофологического статуса, иммунодефицитов, отставания в развитии

<input type="checkbox"/> 01.02.15.1660 Транстирретин (пре-альбумин) сыворотки	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1655 Ретинол-связывающий белок (RBP)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1665 Развернутое исследование трофологического статуса у детей и взрослых (транстирретин, RBP и альбумин)	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1645 Исследование TREC/KREC в крови (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1575 Гуморальный иммунитет (IgG, IgA, IgM, СЛЦ каппа, СЛЦ лямбда, индекс СЛЦ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1570 Подклассы иммуноглобулина IgG (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.330 Комплексное молекулярное исследование хромосомного набора с исследованием субтеломерных делеций (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.300 Молекулярный скрининг на 30 микроделеции/микродупликации синдромов и нарушений числа X-хромосом (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.295 Молекулярное исследование числа X-хромосом: частая причина отставания развития (ЭДТА!)	

### 3. Диагностика гастритов, целиакии, пищевой аллергии ВЗК и ферментативной недостаточности

<input type="checkbox"/> 01.02.15.050 Антитела к париетальным клеткам желудка - ИФА (АПКЖ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.546 Определение антител к ф.Кастла - внутреннему фактору (АВФ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.610 Гастрит типа А и пернициозная анемия (АПКЖ, Кастла)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.295 Серология гастритов типов А и В (АПКЖелудка и <i>Helicobacter pylori</i> IgG)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.302 Генотипирование при лактазной недостаточности - один аллель МСМ6 (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1580 Развернутая генодиагностика непереносимости лактозы и фруктозы (3 аллеля гена LCT и 2 аллеля гена ALDOB) – (ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.431 Типирование HLA DQ2/DQ8 при целиакии (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.195 Антитела к эндомиозию класса IgA (АЭА)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.191 Ат. к чел.рекомбин. ткан.трансглутаминазе TG2 (TTГ2) IgA	<input type="checkbox"/> 01.02.15.186 Ат. к чел. рекомбинантной тканевой трансглутаминазе TG2 IgG (TTГ2)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.176 Ат. к дезаминированным пептидам глиадина IgG (ААГ)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.181 Антитела к дезаминированным пептидам глиадина IgA (ААГ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.211 Скрининг целиакии (дезам.пепт.глияд ААГ IgG и TTГ2 IgA)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.200 Антиретиккулиновые антитела (АРА IgG / IgA)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.221 Полная серология целиакии(АЭА IgA, TTГ, АРА, АГА IgA/G)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.215 Серологическая диагностика целиакии (АЭА IgA и TTГ2 IgA/IgG)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1270 Иммуноблот при пищевой аллергии (10 аллергенов IgE) в т.ч. яйцо, молоко, мука, соя, орехи, рыба, мясо, м/прод.	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1275 Расширенный иммуноблот при пищевой аллергии ( 27 аллергенов IgE):(в т.ч. 16 пищевых - яйцо, молоко, мука, рис, орехи, рыба; и 11 бытовых)

### 4. Диагностика воспалительных заболеваний кишечника

<input type="checkbox"/> 01.02.15.488 Антитела к <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ASCA) класса IgA	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1040 Антитела к энтероцитам для диагностики аутоиммунной энтеропатии
<input type="checkbox"/> 01.02.15.250 Антитела к <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ASCA) класса IgG	<input type="checkbox"/> 01.02.15.915 Антитела к лактоферрин-ДНК комплексу (ЛФ-ДНК) опред-е АНЦА(хАНЦА)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.486 Антитела к бокаловидным клеткам кишечника/кишки (БКК)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.675 Антитела к экзокринной части поджелудочной железы(АПЖ) центроацинарных
<input type="checkbox"/> 01.02.15.631 Антитела к GP2 антигену при болезни Крона IgG и IgA	<input type="checkbox"/> 01.02.15.690 Исследование остаточной концентрации инфликсимаба
<input type="checkbox"/> 01.02.15.256 Диф. диаг. болезни Крона и НЯК (АНЦА IgG и ASCA IgA)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.632 Исследование остаточной концентрации адалимумаба
<input type="checkbox"/> 01.02.15.460 Антитела к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА) класса IgA	<input type="checkbox"/> 01.02.15.356 Связывающие антитела к ингибиторам фактора некроза опухолей (ФНО/TNFa)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.260 Комбинированное обследование при воспалительных заболеваниях кишечника (АНЦА IgG/IgA и ASCA IgG/IgA, БКК и АПЖ экзокрин.части поджел.железы)	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1670 Гепсидин 25 при нарушении всасывания железа	<input type="checkbox"/> 01.02.15.940 Растворимый рецептор трансферрина (рТФ) – маркер железодефицита (sTfR)
<input type="checkbox"/> 01.02.05.810 Сывороточный амилоид А (SAA), концентрация	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1175 Семейная средиземноморская периодическая лихорадка (ген MEFV) (ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.05.735 Полногеномный анализ (NGS) при аутовоспалительных заболеваниях (гены MEFV, NLRP3, NOD2, MVK, TNFRSF1A, IL1RN, IL10RA/RB, LPIN2, PLCG2, PSTPIP1) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.765 Генотипирование при острой перемежающейся порфирии (ген HNBS) (ЭДТА!)	

### 5. Диагностика невирусных гепатитов, гепатозов, подбор терапии при ВГС

<input type="checkbox"/> 01.02.15.045 Антитела к митохондриям (AMA)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.635 Диагностика аутоиммунного гепатита (анти-ASGPR) асиалогликопротеин
<input type="checkbox"/> 01.02.15.055 Антитела к микросомам печени-почек (анти-LKM)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.060 Скрининг аутоиммунного поражения печени (АГМА, АМА, АНЦА IgG, LKM, АНФ)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.040 Антитела гладким мышцам (АГМА)	<input type="checkbox"/> 01.02.05.320 Генотипирование АТР7В при б. Вильсона-Коновалова (ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1130 Желчные кислоты в крови (холестаза)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.470 Определение неоптерина (НПТ) при хронических вирус.инфекциях
<input type="checkbox"/> 01.02.15.760 Генотипирование UGT1A1 при с. Жильбера (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1180 Генотипирование PNPLA3 при неалкогольном стеатогепатите печени(ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1020 Генотипирование HFE при гемохроматозе (ЭДТА!)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1120 Генетическая патология печени (HFE, АТР7В, А1АТ и PNPLA3) (ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.306 Антитела при аутоиммун. заболев. печени (SLA/LP, LC1, LKM1, PDCAMAM2, AMAM2, M23E, Sp100, PML, gp210)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.301 Развернутая серология аутоиммун.заболев.печени (АНФ, АГМА, АМА, АНЦА IgG, SLA/LP, LC1, цитохрому р450 LKM1, AMAM2, PDC-AMA-M2, M2-3E, Sp-100, PML, gp210)
<input type="checkbox"/> 01.02.05.325 Генодиагностика резистентности к ПППД терапии инфекции РНК-вируса гепатита С (HCV) (NS3, NS5A, NS5B) - указать генотип вируса! (ЭДТА!)	

### 6. Диагностика хронического панкреатита

<input type="checkbox"/> 01.02.15.540 Определение содержания подкласса IgG4 (панкреатит)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1455 Диагностика наследственной формы панкреатита (PRSS1, SPINK1) (ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1340 Антитела к SSA-антигену (синдром Шегрена)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.571 Ат. к островкам поджелудочной железы (анти-GAD/IA2) комбинир. выявл-е
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1600 Генодиагностика тромбоцитоза и CFTR-ассоциированных заболеваний (панкреатит, аплазия семьяносящих путей, бронхоэктазы, с-м псевдо-Бартера) (ЭДТА!)	

### 7. Диагностика тромбозов, васкулопатий и нарушений липидного обмена

<input type="checkbox"/> 01.02.15.1155 Электрофорез липидов с расчетом триглицеридов	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1160 Электрофорез липидов / липопротеидов с расчетом холестерина
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1165 Электрофореза липидов с развернутым типированием гиперлипидемий ( Холестерин и триглицериды по фракциям ЛПВП, ЛОНП, ЛПНП, Lp(a), хиломикроны)	
<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 патологии липидного обмена (APO-E), аллели e2/e3/e4(ЭДТА!)
<input type="checkbox"/> 01.02.05.260 Генотипирование при частых наследственных гиперлипидемиях, гиперхолестеринемии (частые варианты LDLR, PCSK9, APO-B) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.1740 Полигенный индекс риска семейной гиперхолестеринемии (12 локусов генов риска) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1680 Аполипопротеин В100 (апо-В)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1675 Аполипопротеин А1 (Апо-А1)
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1685 Аполипопротеин Lp (a)	<input type="checkbox"/> 01.02.15.1690 Индекс дизлипидемии apoA1/апо-В
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1150 Генодиагностика болезни Фабри (GLA) - ЭДТА!	<input type="checkbox"/> 01.02.15.870 Диагностика синдрома гипервязкости крови
<input type="checkbox"/> 01.02.05.700 Фармакогенетика статинов с развернутым заключением (гены SLCO1B1, ABCG2 CYP2C9) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.15.1190 Исследование генетических полиморфизмов, ассоциированных с нарушением фолатного цикла (MTHFR, MTR и MTRR) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.720 Генетика недостаточности системы антикоагулянтов (гены антитромбина III, протеина С и протеина S) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.725 Генетика предрасположенности к артериальным тромбозам (панель клонального гемопоэза – гены JAK2, MPL, CALR) (ЭДТА!)	
<input type="checkbox"/> 01.02.05.270 Генетика тромбозов, с интерпретацией (плазменное звено FG, FII, FV (Leiden), FVII, FXIII) и сосудисто-тромбоцитарное звено ITGA2, ITGB3, PAI-1) (ЭДТА!)	

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 [autoimmun.ru](http://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 (см. схему), сдать кровь у детей и включая субботу возможно по записи по телефону 335-01-44, 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 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 Ф.И.О. обследуемого лица!

**Коды 01.02.15.XXX с последними цифрами (489;502;550;685;720;735;1045;1050;1055;1060;1065;1070;1075;1265;1280)** – исследования образцов стула – образец кала 20 гр. в контейнере с лопаточкой доставлять в день забора биоматериала;

**Коды 01.02.05.XXX с тремя последними цифрами (250;260;270;285;295;300;320;325;330;700;710;720;725) и 01.02.15.XXX с последними цифрами (302;431;760;865;1020;1150;1175;1180;1190;1235;1455;1580;1600;1645;1740)** – молекулярно-генетические тесты - 2-5 мл венозной крови в пробирке с ЭДТА (фиолетовая крышка);

**Коды 01.02.15.XXX с последними цифрами (1155;1160;1165)** – исследование строго натощак (голод не менее 12 часов), желательно доставлять образцы в течении 4 часов после взятия крови.

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 лицом или родственниками пациента. Если же забор биоматериала от обследуемого был произведен в в пунктах забора биоматериала (см.ниже) или доставлен в лабораторию курьерской службой Университета.

<p><b>Прием готового биоматериала:</b> понедельник-пятница с 9:00 до 15:00 <u>Лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний,</u> в здании Научно-исследовательского центра, СПб, ул. Льва Толстого, д.6/8, корпус 28, 3 этаж направо, 994-53-24, 338-71-94</p>		<p><b>Схема городка ПСПбГМУ им. И.П. Павлова</b></p> 
<p><b>Взятие крови из вены у взрослых:</b> понедельник-пятница с 10:00 до 12:00 <u>Поликлиника 31 Петроградского р-на</u> 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, 429-03-33</p>		
<p><b>Взятие крови из вены у детей и взрослых:</b> понедельник-суббота с 9:00 до 13:00 <u>МЦ ЛабМД</u> СПб, БП ПС, 104; <a href="http://www.lab-md.ru">www.lab-md.ru</a> запись 335-01-44, +7-921-905-89-51</p>		

**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.