



Лабораторная служба Хеликс
 Контакт-центр: 8 800 700 03 03
 Информация в интернете: www.helix.ru
 Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
 Код в реестре внешнего контроля качества:
 EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:
Договор:

ПАЦИЕНТ: **Фамилия:**
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
С-реактивный белок, количественно (метод с нормальной чувствительностью)		
Метод и оборудование: Иммунотурбидиметрия (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	2.58 мг/л	0.00 - 5.00
Холестерол общий		
Метод и оборудование: Ферментативный колориметрический (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	4.17 ммоль/л	2.90 - 5.20
Интерпретация: оптимальный уровень		
Креатинин в сыворотке		
Метод и оборудование: Кинетический (метод Яффе) (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	60.89 мкмоль/л	44.00 - 80.00
Скорость клубочковой фильтрации (СКД-EPI)	122.31 мл/мин/1,73м ²	более 60.00
Аспаратаминотрансфераза (АСТ)		
Метод и оборудование: УФ кинетический тест (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Активность	13.4 Ед/л	0.0 - 32.0
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)		
Метод и оборудование: УФ кинетический тест (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Активность	15.0 Ед/л	0.0 - 33.0

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



И.И. Скибо



Лабораторная служба Хеликс
 Контакт-центр: 8 800 700 03 03
 Информация в интернете: www.helix.ru
 Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
 Код в реестре внешнего контроля качества:
 EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ: Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Гликированный гемоглобин, доля (HbA1c)		
Метод и оборудование: Ионообменная высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) (Variant II Turbo, Bio-Rad Laboratories, США)		
Доля, %	5.80 %	4.27 - 6.07

Комментарий: Согласно рекомендации Всемирной Организации Здравоохранения 2011 г. и клиническим рекомендациям МЗ РФ Российской ассоциации эндокринологов «Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом» 2017 г. нормальным считается уровень HbA1c до 6,0%. Уровень HbA1c 6,0-6,4% сам по себе не позволяет ставить какие-либо диагнозы, но не исключает возможности диагностики сахарного диабета по уровню глюкозы крови. Уровень HbA1c >6,5 % является диагностическим критерием сахарного диабета. Исследование выполнено методом, сертифицированным в соответствии с National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP), International Federation of Clinical Chemists (IFCC) и стандартизованным в соответствии с референсными значениями, принятыми в Diabetes Control and Complications Trial (DCCT).

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: _____ И.И. Скибо/





ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ: Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Общеклинический анализ крови с лейкоцитарной формулой		
Метод и оборудование: Кондуктометрический метод, SLS(натрий лаурил сульфат)-метод, проточная цитофлуориметрия (XT-4000i, Sysmex, Япония)		
Лейкоциты (WBC)	9.10 *10 ⁹ /л	4.00 - 10.00
Эритроциты (RBC)	4.77 *10 ¹² /л	3.80 - 5.10
Гемоглобин (HGB)	138 г/л	117 - 155
Гематокрит (HCT)	39.8 %	35.0 - 45.0
Средний объем эритроцита (MCV)	83.4 fL	81.0 - 100.0
Средн. сод. гемоглобина в эр-те (MCH)	28.9 пг	27.0 - 34.0
Средн. конц. гемоглобина в эр-те (MCHC)	347 г/л	300 - 380
Распр. эрит. по V - станд отклон(RDW-SD)	40.1 fL	37.0 - 54.0
Распр. эрит. по V - коэф. вариаци(RDW-CV)	13.6 %	11.6 - 14.8
Тромбоциты (PLT)	385 *10 ⁹ /л	150 - 400
Распр. тромбоцитов по объему (PDW)	↓ 9.9 fL	10.0 - 20.0
Средний объем тромбоцита (MPV)	↓ 9.20 fL	9.40 - 12.40
Коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR)	19.1 %	13.0 - 43.0
Нейтрофилы (NE)	5.45 *10 ⁹ /л	1.80 - 7.70
Лимфоциты (LY)	2.77 *10 ⁹ /л	1.00 - 4.80
Моноциты (MO)	0.58 *10 ⁹ /л	0.05 - 0.82
Эозинофилы (EO)	0.25 *10 ⁹ /л	0.02 - 0.50
Базофилы (BA)	0.05 *10 ⁹ /л	0.00 - 0.08
Нейтрофилы, % (NE%)	60.0 %	47.0 - 72.0
Лимфоциты, % (LY%)	30.4 %	19.0 - 37.0
Моноциты, % (MO%)	6.4 %	3.0 - 12.0
Эозинофилы, % (EO%)	2.7 %	1.0 - 5.0
Базофилы, % (BA%)	0.5 %	0.0 - 1.2

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: _____ /И.И. Скибо/





Лабораторная служба Хеликс
Контакт-центр: 8 800 700 03 03
Информация в интернете: www.helix.ru
Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
Код в реестре внешнего контроля качества:
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ: Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Коагулограмма №1 (протромбин (по Квику), МНО)		
Метод и оборудование: Детекция бокового светорассеяния, определение процента по конечной точке (CA-1500, Sysmex, Япония)		
Протромбин (по Квику)	102.50 %	70.00 - 120.00
МНО	1.00	при терапии пероральными антикоагулянтами: 2 - 3; у здоровых лиц, не получающих антикоагулянтной терапии: 0.80 - 1.20
Протромбиновое время	↓ 10.90 сек	11.50 - 14.50

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:



М.И. Скибо



Лабораторная служба Хеликс
Контакт-центр: 8 800 700 03 03
Информация в интернете: www.helix.ru
Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
Код в реестре внешнего контроля качества:
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:

Договор:

ПАЦИЕНТ: Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Глюкоза в плазме		
Метод и оборудование: Ферментативный УФ (гексокиназный) (Cobas 6000, Roche Diagnostics, Швейцария)		
Концентрация	↑ 8.06 ммоль/л	4.10 - 6.10

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: _____



И.И. Скибо/



Лабораторная служба Хеликс
Контакт-центр: 8 800 700 03 03
Информация в интернете: www.helix.ru
Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.
Код в реестре внешнего контроля качества:
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



КОММЕНТАРИИ ВРАЧА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Факторы риска тяжелого течения COVID-19 и других ОРВИ

ФИО

№

Взятие биоматериала:

Возраст:

Выявление лабораторных признаков анемии и уточнение состояния эритропоэза в целом

У вас не выявлено признаков нарушения эритропоэза (процесса выработки эритроцитов - клеток, обеспечивающих органы и ткани необходимым количеством кислорода), в том числе, не выявлено наличия лабораторных признаков анемии.

Не выявлено факторов, влияющих на риск тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19.

Состояние лейкоцитарной формулы

Изменения уровня лейкоцитов и показателей лейкоцитарной формулы могут встречаться при различных заболеваниях инфекционного и неинфекционного происхождения. Часто эти изменения неспецифичны, то есть не указывают на наличие заболевания, однако их определение является одним из обязательных методов обследования при многих патологических состояниях и заболеваниях.

По результатам проведенного анализа у вас не выявлено признаков нарушения процесса выработки лейкоцитов, все показатели лейкоцитарной формулы в норме.

Не выявлено изменений, влияющих на риск тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19.

Состояние тромбоцитарного гемостаза

В ходе проведения общеклинического анализа крови у вас не выявлено признаков нарушения тромбоцитарного гемостаза. выявленные у вас изменения тромбоцитарных индексов без изменения уровня тромбоцитов являются клинически незначимыми изменениями. вам целесообразно провести динамический контроль (в течение 3 месяцев) общеклинического анализа крови и в случае изменения уровня тромбоцитов крови обратиться с результатами анализов к терапевту.

Выявленные изменения как правило не являются одним из факторов риска тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19.

Диагностика сахарного диабета

У вас определен повышенный уровень глюкозы крови и нормальный уровень гликированного гемоглобина. В случае если вы соблюли все правила сдачи анализа (сдавали кровь строго натощак – не принимали пищу и сладкие напитки в течение 12 часов до исследования), у вас нельзя исключить наличие признаков нарушения углеводного обмена, что, в первую очередь, требует исключения дебюта сахарного диабета.

При подтверждении связи полученных результатов с сахарным диабетом, есть риск тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19.

Гликированный гемоглобин – биохимический показатель крови, отражающий среднее содержание глюкозы крови за период до трёх месяцев, в отличие от однократного измерения глюкозы крови, которое дает представление об уровне глюкозы крови только на момент исследования.

Признаки цитолитического синдрома (повреждения клеток) печени

У вас в крови уровень АЛТ и АСТ нормальный, что свидетельствует об отсутствии признаков повреждения клеток, в том числе клеток печени.

Не выявлено факторов риска тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19, связанных с повышением АЛТ и АСТ в крови.

Состояние липидного обмена

Важность определения состояния липидного обмена связана с тем, что его изменения могут приводить к развитию такого серьезного заболевания, как атеросклероз.

У вас определен нормальный уровень общего холестерина крови, но только по нему нельзя в полной мере судить о состоянии липидного обмена в целом. Для окончательного уточнения состояния липидного обмена рекомендуем дополнительно выполнить липидограмму. Такое обследование будет особенно актуально, при наличии у вас одного из факторов риска развития атеросклероза: избыточный вес, отягощенная наследственность по заболеваниям сердца, артериальная гипертензия, сахарный диабет, хроническое заболевание почек.

Не выявлено факторов риска тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19.

Возрастные факторы риска

У людей вашего возраста средний риск тяжелого течения ОРВИ, в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19. Наиболее сильно на тяжесть течения инфекционного процесса в любом возрасте влияет наличие хронических заболеваний, например, таких как сахарный диабет, хронические заболевания легких, сердечно-сосудистые заболевания, патология почек с почечной недостаточностью, онкологические заболевания. Также серьезное влияние оказывают факторы, изменяющие уровень иммунного ответа, например, прием лекарств, снижающих иммунитет (гормоны, химиотерапевтические препараты и другие).

Маркеры воспаления

У вас в крови определен нормальный уровень СРБ, что с высокой степенью вероятности исключает наличие признаков воспаления.

Не выявлено факторов риска тяжелого течения ОРВИ (в том числе вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19), связанных с наличием хронического или острого воспалительного процесса.

С-реактивный белок (СРБ) – это белок, который появляется в организме во время острой фазы воспаления. Это один из самых чувствительных и быстрых индикаторов повреждения тканей при воспалении, травме. Уровень СРБ быстро и многократно увеличивается при воспалениях различного происхождения (в том числе бактериального, вирусного), при паразитарных инфекциях, травмах и опухолях, сопровождающихся воспалением и отмиранием тканей. Повышенный уровень СРБ может встречаться при различных состояниях и заболеваниях, поэтому он не позволяет точно определить причину и расположение патологического процесса.

Рекомендации

Выявленные у вас изменения углеводного обмена в первую очередь требуют исключения сахарного диабета, в связи с чем вам строго показана консультация эндокринолога.

Список использованной литературы

1. ВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ. ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НОВОЙ

КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID -19). Версия 4 (27.03.2020) // Министерство здравоохранения Российской Федерации.

2. Zhou F. et al. Clinical course and risk factors for mortality of adult inpatients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective cohort study //The Lancet. – 2020.
3. Zhang J. et al. Clinical characteristics of 140 patients infected by SARS-CoV-2 in Wuhan, China //Allergy. – 2020.
4. Guan W. et al. Clinical characteristics of coronavirus disease 2019 in China //New England Journal of Medicine. – 2020.
5. Wu C. et al. Risk factors associated with acute respiratory distress syndrome and death in patients with coronavirus disease 2019 pneumonia in Wuhan, China //JAMA internal medicine. – 2020.
6. Shi S. et al. Association of cardiac injury with mortality in hospitalized patients with COVID-19 in Wuhan, China //JAMA cardiology. – 2020.
7. Zhou F. et al. Clinical course and risk factors for mortality of adult inpatients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective cohort study. //The Lancet. – 2020.
8. Muniyappa R., Gubbi S. COVID-19 Pandemic, Corona Viruses, and Diabetes Mellitus. //American Journal of Physiology – 2020.
9. Emami, Amir et al. Prevalence of Underlying Diseases in Hospitalized Patients with COVID-19: a Systematic Review and Meta-Analysis. //Archives of academic emergency medicine. – 2020.

Основные меры предосторожности для защиты от новой коронавирусной инфекции

- Регулярно мойте руки;
- Соблюдайте дистанцию в общественных местах;
- По возможности, не трогайте руками глаза, нос и рот;
- Соблюдайте правила респираторной гигиены.

Наиболее типичные симптомы коронавирусной инфекции

- Высокая температура тела;
- Кашель;
- Боль в горле;
- Одышка;
- Снижение обоняния и вкуса.

При возникновении симптомов – обратитесь за медицинской помощью.

Дополнительную информацию вы можете получить по телефону горячей линии 8-800-2000-112 или на сайте ВОЗ. <https://www.who.int/ru/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses>

ВНИМАНИЕ!

По результатам лабораторных исследований возможно лишь предоставление общих рекомендаций, без постановки диагноза и назначения лечения. Для получения более подробных комментариев Вы можете записаться на прием к врачу.

Дата оформления заключения:

Заведующая лабораторией: _____ И.И. Скибо/

