	УТВЕРЖДЕН
	Генеральный директор ООО «К-Скай»
	P.Э. Новицкий
	«» 20 г.
	Программное обеспечение
	Система поддержки принятия врачебных решений «Webiomed.DHRA»
dama	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
п чопи	40910226.943119.001
Πoð	
л.	
N⊵ ∂y6	
Инв.	
8. N <u>e</u>	
ам. ине	
B3	
ma	
сь и да	
Подпи	
е подл.	
Инв. N	

Содержание

1 Введение3
1.1 Область применения3
1.2 Краткое описание возможностей3
1.3 Уровень подготовки пользователей4
1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо
ознакомиться пользователю4
2 Назначение и условия применения5
2.1 Функции Webiomed.DHRA5
2.2 Условия применения в соответствии с назначением
3 Подготовка к работе9
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных
3.2 Порядок загрузки данных и программ9
3.3 Порядок проверки работоспособности
4 Описание операций11
4.1 Описание функций Webiomed.DHRA15
4.2 Базовые возможности Webiomed.DHRA16
4.2.1 Консультация в ручном режиме
4.2.2 Консультация в автоматическом режиме 19
4.2.3 Результаты анализа данных пациента
5 Аварийные ситуации, ошибки, сбои 41
Перечень принятых сокращений42
ПриложениеОшибка! Закладка не определена.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

1 Введение

В настоящем Руководстве описывается работа пользователя с программным обеспечением «Система поддержки принятия врачебных решений «Webiomed.DHRA» (далее – Webiomed.DHRA / Изделие / Система) в условиях интеграции с медицинской информационной системой (далее – МИС).

1.1 Область применения

Программное обеспечение «Система поддержки принятия врачебных решений «Webiomed.DHRA» предназначено для использования в медицинских организациях, ведущих диагностику, лечение и профилактику заболеваний терапевтического и акушерско-гинекологического профиля, использующих медицинскую информационную систему.

1.2 Краткое описание возможностей

Webiomed.DHRA предоставляет следующие возможности:

 Интеграция с внешними системами (МИС, региональные информационные медицинские системы и др.).

– Анализ и интерпретация деперсонифицированных медицинских данных пациента (ДМДП) с помощью встроенных в систему моделей ИИ, алгоритмов, шкал и правил, в т.ч. созданных на основе клинических рекомендаций и других регламентирующих документов. ДМДП, используемые для интерпретации в Webiomed.DHRA, могут быть представлены в виде структурированного набора показателей либо в виде электронных медицинских документов (в том числе неструктурированных либо слабо структурированных), введенных медицинскими работниками МО в МИС в целях оказания медицинской помощи. ДМДП могут содержать:

- Клинико-морфологические данные, включая анамнез;
- Информацию о зарегистрированных заболеваниях;
- Информацию об обращениях в медицинские организации.

 Определение на основе проведенного анализа рисков развития заболеваний и их осложнений, выявление подозрений на заболевания, формирование предупреждений и персональных рекомендаций, расчет индекса полноты обследования.

юдл.						
Nen						
1нв.						
^	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

uнв. №

Взам.

Подпись и дата

40910226.943119.001

1.3 Уровень подготовки пользователей

Пользователями Webiomed.DHRA могут являться сотрудники медицинской организации, имеющей доступ к Webiomed.DHRA, которые соответствуют перечисленным требованиям:

 ведут профилактику, диагностику и лечение заболеваний терапевтического профиля, и ведение беременности,

имеют постоянный доступ к МИС медицинской организации,

имеют квалификацию для работы в МИС медицинской организации,

– ознакомились с настоящим Руководством пользователя Webiomed.DHRA.

Потенциальные пользователи Webiomed.DHRA должны быть допущены в медицинской организации к работе с персональными ЭВМ с установленной МИС, интегрированной с Webiomed.DHRA, в соответствии с требованиями Руководства по интеграции с информационными системами № 40910226.943119.004.

Необходимый уровень квалификации (компьютерной грамотности) пользователей определяет непосредственно медицинская организация.

Квалификация IT-персонала медицинской организации, обслуживающего персональные ЭВМ, на которых установлены МИС, и сетевую инфраструктуру, должна быть достаточной для обеспечения сетевой безопасности медицинской организации как с помощью программных, так и с помощью аппаратных ресурсов и средств.

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

– Руководство пользователя Webiomed.DHRA № 40910226.943119.001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

40910226.943119.001

2 Назначение и условия применения

Программное обеспечение «Система поддержки принятия врачебных решений «Webiomed.DHRA» предназначено для использования квалифицированными сотрудниками медицинских организаций в ходе первичного или повторного приема пациента. Изделие не предназначено для применения в отделениях реанимации и при оказании экстренной медицинской помощи.

Цель работы изделия состоит в поддержке принятия врачебных решений по обследованию и тактике ведения пациентов путем предоставления персональной информации о факторах риска и подозрениях на заболевания, прогнозах развития заболеваний, их осложнений и других клинических состояний, формировании рекомендаций по профилактике, лечению и тактике ведения пациента путем автоматического анализа и интерпретации деперсонифицированных медицинских данных из электронных медицинских карт (далее – ЭМК).

Условия применения Webiomed.DHRA – в медицинских организациях, использующих МИС.

2.1 Функции Webiomed.DHRA

Подпись и дата

N≘∂y6л.

ИНВ.

инв. Ne

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Изм.

Лист № докум.

Подп.

Использование Webiomed.DHRA в условиях интеграции с МИС предполагает автоматизацию следующих функций:

- Определение риска развития, осложнений и тяжести течения сердечно-сосудистых заболеваний;
- Определение рисков возникновения осложнений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа;
- Определение рисков тяжести течения и осложнений заболеваний органов дыхания;
- Определение рисков тяжести течения и осложнений новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- Определение акушерских рисков;

Дата

– Определение риска пагубного употребления алкоголя;

 Прогнозирование госпитализации в течение ближайших 12 месяцев пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, сахарным диабетом, легочными заболеваниями, гинекологическими заболеваниями, наркологическими заболеваниями;

40910226.943119.001

 Выявление подозрений на сердечно-сосудистые заболевания; 					
 Выявление подозрений на болезни крови и кроветворных органов; 					
– Выявление подозрений на эндокринные заболевания;					
 Выявление подозрений на заболевания органов дыхания; 					
 Выявление подозрений на COVID-19; 					
 Выявление подозрений на заболевания желудочно-кишечного тракта; 					
 Выявление подозрений на заболевания почек и мочевыводящей системы; 					
– Выявление подозрений на онкологические заболевания;					
– Выявление подозрений на наркологические заболевания;					
– Выявление подозрений на орфанные заболевания;					
 Выявление подозрений на психические расстройства; 					
– Выявление подозрений на метаболические заболевания;					
– Выявление подозрений на прочие заболевания;					
– Расчет персонального индекса полноты обследования;					
 Формирование индивидуальных рекомендаций на основе выявленных факторов риска и оценки рисков заболеваний и их осложнений, включая рекомендации о профилактике, принципах лечения и тактике ведения пациента; 					
– Формирование предупреждений.					
2.2 Условия применения в соответствии с назначением					
Доступ к Webiomed.DHRA для медицинской организации через МИС					
предоставляется по логину и паролю, полученным от Компании-производителя					
Webiomed.DHRA. Логин и пароль един для всей медицинской организации.					
Медицинская организация, которой предоставляется доступ к					
Webiomed.DHRA через МИС, должна быть занесена в Реестр операторов,					

Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм.

Лист № докум.

		40910226.943119.001
Подп.	Дата	

В случаях, если медицинская организация исключается из Реестра операторов, осуществляющих обработку персональных данных, или работа медицинской организации как оператора приостановлена – медицинская организация должна незамедлительно уведомить Производителя по всем предоставленным каналам связи.

IT-персонал медицинской организации должен выполнять систематические действия эксплуатационного характера, цель которых - выявить и устранить неблагоприятные изменения в свойствах и характеристиках используемых программных средств, в частности, проверить эксплуатируемые, хранимые и (или) вновь полученные программные средства на наличие компьютерных вирусов на персональных ЭВМ с установленными МИС, имеющих с доступ к Webiomed.DHRA.

Для обеспечения стабильной работы Webiomed.DHRA рабочие места пользователей МИС должны поддерживать работу и быть укомплектованы следующими браузерами:

- Google Chrome версия 78.0 и выше
- Mozilla Firefox версия 70.0 и выше
- Орега версия 65.0 и выше
- Яндекс Браузер версия 20.9.1 и выше
- Safari версия 12.1 и выше.

Особые условия.

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

₹

UHB.

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Компания-производитель Webiomed.DHRA не несет ответственности за прямой и косвенный ущерб в случаях:

- неквалифицированного использования Webiomed.DHRA,

 несоблюдения указаний и требований настоящего Руководства пользователя,

– выполнения интеграционных настроек или модификаций Webiomed.DHRA лицами, не уполномоченными на это Компанией-производителем Webiomed.DHRA,

 попыток авторизаций через логин и пароль, отличных от предоставленных Компанией-производителем Webiomed.DHRA,

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

op Ieř

7

попыток переноса доступа в иную МИС без уведомления и запроса на техническое сопровождение в адрес Компании-производителя Webiomed.DHRA.



						10010226 012110 001	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	40910220.943119.001	8

3 Подготовка к работе

МИС, используемая в медицинской организации, должна быть интегрирована с Webiomed.DHRA в соответствии с требованиями Руководства по интеграции Webiomed.DHRA с информационными системами № 40910226.943119.004.

МИС после интеграции с Webiomed.DHRA должна обеспечивать отправку ДМДП из ЭМК пациента в формате JSON через открытый API.

Компания–производитель Webiomed.DHRA, по запросу медицинской организации, обеспечивает со своей стороны сопровождение процесса интеграции Webiomed.DHRA в МИС, заключающееся в прямом контакте с Компанией-производителем МИС.

Компания-производитель МИС должна использовать Руководство по интеграции Webiomed.DHRA с информационными системами № 40910226.943119.004 с целью обеспечения корректной интеграции.

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Webiomed.DHRA представляет собой «облачный» Web-сервис, доступ к которому предоставляется по модели обслуживания SaaS (Software as a Service — программное обеспечение как услуга) и не предусматривает наличие физических носителей и установку его в качестве клиентского приложения на персональные ЭВМ медицинских организаций или в качестве серверной части на серверные ЭВМ медицинских организаций.

3.2 Порядок загрузки данных и программ

Доступ сотрудников медицинских организаций к Webiomed.DHRA осуществляется через графический интерфейс МИС, используемой медицинской организацией. Результаты работы Webiomed.DHRA выводятся в окне браузера, вызываемого из МИС, путем отображения пользовательского web-интерфейса Изделия.

МИС МО должна быть интегрирована с Webiomed.DHRA в соответствии с требованиями Руководства по интеграции Webiomed.DHRA с информационными системами № 40910226.943119.004.

Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Дата

Подпись и дата

N≘∂y6л.

ИНВ.

₹

UHB.

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

40910226.943119.001

3.3 Порядок проверки работоспособности

Завершением процесса интеграции считается тестирование МИС МО, в которую была интегрирована Webiomed.DHRA, с использованием тестовых ДМДП.



ğ						
2 S						
H8.						
7	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

4 Описание операций

Система поддержки принятия врачебных решений «Webiomed.DHRA» посредством анализа ДМДП, полученных из МИС, должна:

По сердечно-сосудистым заболеваниям:

- Определять вероятность госпитализации в стационар пациентов с ССЗ в течение ближайших 12 месяцев;
- Определять риск развития ССЗ в течение 10 лет;
- Определять риск смерти от ИБС и инсульта в течение 10 лет;
- Определять 10 летний относительный риск фатального CC3;
- Определять сердечно-сосудистый риск при помощи шкалы «сосудистого возраста»;
- Определять 10 летний риск фатального ССЗ;
- Определять суммарный сердечно-сосудистый риск;
- Определять 10 летний риск развития инсульта и тромбоэмболических осложнений у пациентов с трепетанием и фибрилляцией предсердий;
- Определять 10 летний риск развития коронарных осложнений;
- Определять 10 летний риск развития ИБС у пациентов с СД 2 типа;
- Определять риск остановки сердца у госпитализированных пациентов;
- Определять сердечно-сосудистый риск у пациентов с артериальной гипертензией;
- Выявлять подозрения на артериальную гипертензию;
- Выявлять подозрения на ИБС;

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

uнв. №

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Изм.

Лист № докум.

- Выявлять подозрения на перенесенный инфаркт миокарда;
- Выявлять подозрения на перенесенный мозговой инсульт;
- Выявлять подозрения на сосудистое заболевание головного мозга;
- Выявлять подозрения на стенокардию напряжения;
- Выявлять подозрения на ХСН;

Дата

Подп.

Выявлять подозрения на дислипидемию.

40910226.943119.001

По эндокринным заболеваниям:

- Определять вероятность госпитализации в стационар пациентов с сахарным диабетом в течение ближайших 12 месяцев;
- Осуществлять прогнозирование риска смертельного исхода в течение года для пациентов с сахарным диабетом 2 типа;
- Осуществлять прогнозирование риска смертельного исхода в течение
 5 лет для пациентов с сахарным диабетом 2 типа.
- Выявлять подозрения на сахарный диабет.

По заболеваниям органов дыхания:

- Определять вероятность госпитализации в стационар пациентов с легочными заболеваниями в течение ближайших 12-ти месяцев;
- Определять риск летальности и выбор места лечения пациентов с внебольничной пневмонией;
- Определять риск заболеваемости и смертности пациентов с внебольничной пневмонией;
- Выявлять подозрения на бронхиальную астму;
- Выявлять подозрения на хроническую обструктивную болезнь легких;

COVID-19 и воспалительный синдром:

Подпись и дата

N≘∂y6л.

ИНВ.

r

UHB.

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Изм

Лист № докум.

Подп.

- Определять риск синдрома системной воспалительной реакции взрослых;
- Определять риск потенциально тяжелого течения COVID-19 в зависимости от коморбидных состояний;
- Определять риск тяжелого течения COVID-19 у госпитализированных больных;
- Определять риск инфекционно-воспалительного синдрома на основании анализа крови;
- Выявлять подозрения на инфекционно-воспалительный синдром;
- Выявлять подозрения на COVID-19;
- Выявлять подозрения на туберкулез.

Дата

40910226.943119.001	
---------------------	--

12

По акушерским и гинекологическим заболеваниям:

- Определять вероятность госпитализации в стационар пациентов с гинекологическими заболеваниями в течение ближайших 12 месяцев;
- Определять риск возникновения осложнений родоразрешения и маршрутизация беременных женщин;

По наркологическим заболеваниям:

- Определять вероятность госпитализации в стационар пациентов с наркологическими заболеваниями в течение ближайших 12 месяцев;
- Определять общий риск по наркологической патологии;
- Выявлять подозрения на пагубное употребление психотропных или наркотических веществ;

По болезням крови и кроветворных органов:

- Выявлять подозрения на анемию неуточненную;
- Выявлять подозрения на витамин В12-дефицитная анемия;
- Выявлять подозрения на гемолитическую анемию;
- Выявлять подозрения на железодефицитную анемию;
- Выявлять подозрения на латентный железодефицит;
- Выявлять подозрения на истинную полицитемию;
- Выявлять подозрения на вторичную полицитемию;
- Выявлять подозрения на первичную иммунную тромбоцитопению;
- Выявлять подозрения на тромбоцитопению неуточненную;
- Выявлять подозрения на фолиеводефицитную анемию;
- Выявлять подозрения на эссенциальную тромбоцитемию.

По заболеваниям желудочно-кишечного тракта:

– Выявлять подозрения на гастрит;

Лата

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

r

UHB.

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Изм

Лист № докум.

Подп.

- Выявлять подозрения на заболевание толстой кишки;
- Выявлять подозрения на заболевания желудка;
 - Выявлять подозрения на кишечное кровотечение;

40910226.943119.001	
---------------------	--

_	Выявлять подозрения на я	язвенную болезнь.	
		,	

По заболеваниям почек и мочевыводящей системы:

– Выявлять подозрения на хроническую болезнь почек.

По онкологическим заболеваниям:

- Выявлять подозрения на злокачественные новообразования;
- Выявлять подозрения на хронический лимфолейкоз;
- Выявлять подозрения на хронический миелолейкоз.

По орфанным заболеваниям:

- Выявлять подозрения на болезнь Гоше;
- Выявлять подозрения на болезнь Фабри;
- Выявлять подозрения на синдром Хантера (мукополисахаридоз II типа).

По психическим расстройствам:

– Выявлять подозрения на депрессию.

По метаболическим заболеваниям:

- Выявлять подозрения на остеопороз.

По прочим заболеваниям:

Подпись и дата

N≘∂y6л.

Инв.

инв. Ne

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

– Выявлять подозрения на старческую астению.

На основании имеющихся данных о пациенте рассчитывать Индекс полноты обследования пациента.

Выводить предупреждения;

Формировать индивидуальные клинические рекомендации по профилактике, принципах лечения и тактике ведения пациента.

<u>Рекомендации носят информационный характер и могут применяться в</u> целях принятия окончательного решения о профилактике, принципах лечения и <u>тактике ведения пациента только квалифицированным сотрудником медицинской</u> <u>организации.</u>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4.1 Описание функций Webiomed.DHRA

Базовый функционал Webiomed.DHRA предоставляет возможность использования следующих режимов работы:

Консультация в ручном режиме

Анализ деперсонифицированных медицинских данных пациента, введенных пользователем вручную в подготовленную форму. Доступно указание общих данных о пациенте, его показателей лабораторных и инструментальных исследований, анамнеза, имеющихся диагнозов заболеваний и данных случая текущего лечения. Полученный результат анализа данных пациента выводится в формате HTML-страницы Webiomed.DHRA.

Консультация в автоматическом режиме работы

Анализ ДМДП на основе имеющихся данных из ЭМК конкретного пациента. При этом МИС автоматически формирует пакет ДМДП на основе имеющихся данных в ЭМК данного пациента. Результаты анализа будут отображены в окне браузера в интерфейсе Изделия.

В случае если для формирования ДМПД в МИС недостаточно данных, Webiomed.DHRA должна отобразить на экране соответствующее предупреждение.

							40
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

uнв. №

Взам.

Подпись и дата

Инв. №подл.

40910226.943119.001

4.2 Базовые возможности Webiomed.DHRA

Далее рассматриваются по отдельности указанные базовые возможности Webiomed.DHRA.

4.2.1 Консультация в ручном режиме

Для получения консультации в ручном режиме пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в сервисе Webiomed.DHRA (указать имя пользователя и пароль, далее нажать ЛКМ на кнопку «Войти»).

2. Перейти в раздел «СППВР» (нажать ЛКМ на пункт меню «СППВР»).

3. На открывшейся странице выбрать один из доступных подразделов:

«Анализатор» для ручного ввода данных пациента на оценку или «Запросы» для перехода к журналу готовых оценок пациентов (рисунок 1).

 > Главная ◆ СППВР ● Андеррайтинг ▲ Оценка лаб. данных 	Система поддержки г Комплексная оценка обезличенны факторов риска и определения про	принятия врачебных решений х медицинских данных с целью выявления гиозов развития заболеваний Ф	
 € Аналитика ⋉ NLP В Данные пациентов Ө Учетная запись 	Анализатор Анализ данных пациента	Запросы Журнал запросов	
 Баланс и платежи Служба поддержки Администрирование 			

Рисунок 1 – «Раздел СППВР»

4. При выборе подраздела «Анализатор», необходимо нажать ЛКМ на кнопку «Анализатор» и заполнить данные на открывшейся странице как показано на рисунке 2, с учетом допустимых для ввода диапазонов значений клиникоморфологических признаков, которые являются входными данными для системы. Все варианты допустимых значений для вводимых признаков представлены в Приложении.

5. Нажать на кнопку «Отправить на оценку».

Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Лата

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

инв. Ne

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

40910226.943119.001

Дата рождения* Пол Рост 23.04.1996 X УКенский О Мужской О Нет данных 178 Вес Окружность талии Температура тела 68 кг 69 см 36 Артериальное давление ЧСС Частота дыхания 120 / 130 Мм рт.ст. 80 уд.В МИН. 50
23.04.1996 × • Женский О Мужской О Нет данных 178 Вес Окружность талии Температура тела 68 кг 69 см 36 Артериальное давление ЧСС Частота дыхания 120 / 130 мм рт.ст. 80 уд.в мин. 50
Вес Окружность талии Температура тела 68 кг 69 см 36 Артериальное давление ЧСС Частота дыхания 120 / 130 мм рт.ст. 80 уд.в мин. 50
68 кг X 69 см X 36 Артериальное давление ЧСС Частота дыхания 120 / 130 мм рт.ст. X 80 уд.в мин. X 50
Артериальное давление ЧСС Частота дыхания 120 / 130 MM pt.ct. X 50
120 / 130 мм рт.ст. 🗙 80 уд.в мин. 🗙 50
идентификатор пациента
Лабораторные и инструментальные исследования
Общий холестерин Липопротеиды высокой плотности Креатинин крови
1 ммоль/л 🗙 2 ммоль/л 🗙 13
Креатинин в моче Липопротеиды низкой плотности Триглицериды
4 г/л 🗙 5 ммоль/л 🗙 6
Азот мочевины крови Глюкоза крови (любое измерение) Глюкоза капиллярной крови
7 ммоль/л 🗙 8 ммоль/л 🗙 9
Глюкоза венозной крови Гликированный гемоглобин Микроальбумин в моче
10 ммоль/л 🗙 11 мг/л 🗙 12
Альбумин в моче Суточная протеинурия рН артериальной крови
133 мг/л 🗙 14 г/сут 🗶 6.5
Натрий крови Гематокрит Ра02
160 ммоль/л 🗙 17 % 🗶 18
Sp02 Альбумин плазмы крови Атеросклеротический стеноз любой
29 % X 20 r/n X 21
Фракция выброса левого желудочка Атеросклеротические бляшки в аорте Мультилобарная инфильтрация (ренлегких)
22 % 🗙 • Да • Нет • Нет данных • Да • Нет • Нет данных
Фракция выброса левого желудочка Атеросклеротические бляшки в аорте Мультилобарная инфильтрация (ренлегкия) 22 % ♀ ● Да ○ Нет ○ Нет данных ○ Да ● Нет ○ Нет данных Рисунок 2 – «Анализ данных пациента»

Ине. №подл. Подпись и дата Взам. ине. № Ине. № дубл. Подпись и дата

Анамнез		
Табакокурение	Отягощенная наследственность по инфаркту	Антигипертензивная терапия
● Да ○ Нет ○ Нет данных	миокарда в возрасте до 60 лет у ближайших родственников	🖲 Да 🗢 Нет 🗢 Нет данных
	○Да . ӨНет ○Нет данных	
Семейная гиперлипидемия	Нарушение сознания	Пребывания в домах престарелых
○ Да . ම Нет ○ Нет данных	● Да ○ Нет ○ Нет данных	○ Да ◉ Нет ○ Нет данных
Имеющиеся диагнозы заболеваний		
Код Наименование		Дата
А00 Холера		14.06.2021
Случай текущего лечения		
Лиагнозы случая текушего лечения		
Код Наименование		Дата
А01 Тиф и паратиф		
		13.00.2021
Дата открытия случая		
16.05.2021		
0		
дополнительные признаки		
Добавить признак		
Наименование	Значение	Дата
С-реактивный белок (СРБ)	1	мг/л 🗙 17.06.2021 🗶
	🖪 Отправить на оценку	
Продолже	ение рисунка 2 – «Анализ дан	ных пациента»
_	_	
Результаты прове	еденного анализа будут о	тображены в формате Н
раницы Webiomed.DHR	Α.	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

4.2.2 Консультация в автоматическом режиме

Для получения консультации в автоматическом режиме необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в ЭМК нужного пациента в МИС.

2. Выполнить специализированную команду отправки запроса на оценку нужного пациента в интерфейсе МИС.

После этого МИС автоматически сформирует пакет деперсонифицированных медицинских данных на основе имеющихся данных в ЭМК данного пациента и отправит его в Webiomed.DHRA для выполнения анализа.

Результаты анализа будут отображены в ЭМК пациента в формате HTMLстраницы Webiomed.DHRA или в отдельной экранной форме.

Подпись и дата		
Инв. № дубл.		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. №подл.		

					4091
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



4.2.3 Результаты анализа данных пациента

Результат анализа деперсонифицированных медицинских данных Webiomed.DHRA выводится в формате HTML-страницы как показано на рисунке 3.

Результаты оценки рисков заболеваний представлены блоками:

- «Подозрения»;
- «Предупреждения»;
- «Заболевания»;
- «Факторы риска»
- «Оценка рисков»;
- «Симптомы»;
- «Лекарства»;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

инв. Ne

Взам.

Подпись и дата

Инв. №подл.

- «Рекомендации пациенту»;
- «Рекомендации врачу».

Каждый блок имеет цвет, соответствующий одному из уровней внимания:

- 1. Красный «Обязательно нужно обратить внимание»;
- 2. Оранжевый «Ничего критичного»;
- 3. Зеленый «Система ничего опасного не выявила»;
- 4. Серый «Оценка недоступна».

Для просмотра подробной информации в блоке на него необходимо нажать ЛКМ.

					40040000 040440 004
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	40910226.943119.001

	Webio	med					EN RU Иван Иванов	Выход
	н	WebioMed		💿 Подоз	рения 17	Подробнее	• Предупреждения з Падробн	
	Во По Ур	рараст 40 лет ол Женский ровень внимания Высокий	ñ	 Стенокар диспансе Дислипи 	дия напряжения (источник: анке ризации) цемия (источник: анкета	та I20 А	 Целевые значения Hb1Ac не достигнуты Высокий риск госпитализации в ближайшие 12 месяцев 	^
	д;	ата оценки 30.08.2021, 19:	:05	• Ишемиче	ризации) ская болезнь сердца (ИБС) (исто	чних: 120 -	 4 уровень внимания по диспансеризации: без COVID- 19, коморбидных заболеваний и с мед. осмотром в 	+
		Полноте обследования (or 0 до 100%)		👽 Заболе			• Оценка рисков 6 Подробн	
		48%		• Сахарныі	і диабет	E10-E14	Сердечно-сосудистые заболевания Очень высо	кие
		Подробная					127 Сахарный диабет Высо	кие
							Легочные заболевания Умерени	ње
	L III	скодные данные		• Табакокур	ение	^	СОVID-19 и воспалительный синдром Высо Высо	кие
	n	оказать накопленные данны	• •	• Увеличени	ая ЧСС в покое		Акушерские и гинекологические заболевания	кие
	0	ставить отаыв	`	 Эндокрини Дислипида 	ње заболевания декомпенсиров мия	•	Наркологические заболевания Высо	кие
		Обязательно нужно обратит	ъ внимение	🔍 Симпто			А Лекарства	
		Ничего критичного		• Анемия				
		Система ничего опасного не	а выявила	• Полиците	2MMR		Не плавлены	
		Оценка недоступна						
				9 Рекоме	ндации пациенту		Полооби	
				Контроль АД	при АД 140/90 мм рт.ст. и выше	обратиться к врачу.		
				Отказ от таба	ка в любой форме.			
а				В связи с оче показатели л	нь высоким риском сердечно-со ппидов в крови, целевые уровни	судистых заболевани : холестерин менее 4	й рекомендовано контролировать холестерин и другие ,5, ЛПНП менее 2,5 ммоль/л.	_
ı ðar								_
nch l				9 Рекоме	ндации врачу		Подробн	
Подп				Рекомендова В связи с оче профилактик Ингибитор А гематолога и	ть отказаться от курения. нь высоким риском сердечно-со и. Назначить: 1. Дезагреганты 2. С 1Ф (сартан при непереносимость пр.	судистых заболевани Статины, целевые урс и) В сложной клиниче	й рекомендовано : Немедикаментозные методы звии: холестерин менее 4,0, ЛПНП менее 1,5 ммоль/л 3. еской ситуации консультация кардиолога, липидолога,	-
Инв. № дубл.				Данные и л здравоохране исключителы консультаций осуществляют	нобая информация, получени нии «Webiomed», являются резу ю для информационных целей и . Окончательные постановка диз ся только лечащим врачом.	ая посредством Сы ильтатом автоматичен не должны быть исп ягноза, назначение ды	истемы прогнозной аналитики и управления рисками ского анализа обезличенных данных пациента, предназначен пользованы в качестве замены профессиональных медицински иагностических, лечебных или профилактических мероприяти	в ы х
HB. Nº				Регистрацион № РЗН 2020/9 Версия 1.0.9, µ Информация	ное удостоверение на медицинс 1958, тестовая площадка. (ата релиза 26.08.2021 об использовании ©	кое изделие	https://webiamed.ai © ООО «К-Скай» 2018-202 В J О Все права защищен У О ЧК	1 ы
ам. и			Puovin	043 "	Pezyrenamero	1201122 AC		
Вз			Tucyn	07 0 - «	г сзультаты а	nanusa va	ппых пациентта»	
		Блок «Г	Тодозр	ения»	включает в	себя сп	исок выявленных у паці	иента
ama	подо	озрений на з	заболе	вания	(рисунок 4).			
рпд		При нап	ичии у	отя бы		врения П	зет блока (уровень вниман	ия) –
дпис	1/D O O					эронил ц		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Ц	крас	ный, если п	юдозр	ении не	ет – зеленыи.			
юдл.								
N≙N .								
Инв		No Borris	Под-		2	409102	26.943119.001	
		, v≌ 00ky <i>w</i> .	10011.	датта				

21

biomed	EN RU 🖡	1ван Иванов Выхо
WebioMed	Подоэрения	Закрыть
Номер запроса 157535 Возраст 40 лет	• Стенокардия напряжения (источник: анкета диспансеризации)	120
Пол Женский	 Дислипидемия (источник: анкета диспансеризации) 	E78.5
Уровень внимания Высокий	 Ишемическая болезнь сердца (ИБС) (источник: анкета диспансеризации) 	120
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	 Гастрит (источник: анкета диспансеризации) 	K29
	 Хроническая болезнь почек (источник: анкета диспансеризации) 	N18
Полнота обследования	• Бронхиальная астма (источник: анкета диспансеризации)	J45
(от 0 до 100%)	 Язвенная болезнь (источник: анкета диспансеризации) 	K25
	 Пагубное употребление психотропных или наркотических веществ (источник: анкета диспансеризации) 	T40
48%	 Хроническая обструктивая болезнь легких (источник: анкета диспансеризации) 	J44
Подробнее	 Истинная полицитемия На основании выявленных симптомов: Полицитемия 	D45
	 Заболевания желудка (источник: анкета диспансеризации) 	K29
Исходные данные	 Сосудистое заболевание головного мозга (источник: анкета диспансеризации) 	169
Показать накопленные данные	• Анемия неуточненная На основании выявленных симптомов: Анемия	D64.9
	 Заболевание толстой кишки (источник: анкета диспансеризации) 	К52
Оставить отзыв	 Злокачественное новообразование (источник: анкета диспансеризации) 	D48
	 Туберкулез (источник: анкета диспансеризации) 	A15
Обязательно нужно обратить внимание	 Перенесенный мозговой инсульт (источник: анкета диспансеризации) 	169
Ничего критичного		
Система ничего опасного не выявила	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управ здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пацие исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиона	зления рисками в нта, предназначены ильных медицинских
оцелка недоступна	консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактич осуществляются только лечащим врачом.	еских мероприятий
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © ООО № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. С J G В Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 У © К С С С С С С С С С С С С С С С С С С	«К-Скай» 2018-2021 се права защищены

Рисунок 4 – «Подозрения»

Блок «Предупреждения» содержит список предупреждений о негативной динамике ключевых показателей пациента и их выходов за пределы нормы (рисунок 5).

При наличии хотя бы одного предупреждения цвет блока (уровень внимания) – оранжевый, если предупреждений нет – зеленый.

\mathbf{x}	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
1HB. Nºr						4091022
-υδοι						
Цο						

Webi

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

ı ðama

biomed	EN RU Иван Иванов
Webio Med	• Предупреждения Закры
Номер запроса 157535	• Целевые значения Hb1Ac не достигнуты
Возраст 40 лет	 Высокий риск госпитализации в ближайшие 12 месяцев
Пол Женский Уровень внимания Высокий	 4 уровень внимания по диспансеризации: без COVID-19, коморбидных заболеваний и с мед. осмотром в течение 2 лет
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	
Полнота обследования (от 0 до 100%) 48% Подробнее	исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицинск консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероприят осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © OOO «К-Скай» 2018-20 № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании Ф
Исходные данные	
Показать накопленные данные >	
Оставить отзыв	
)	
Обязательно нужно обратить внимание	
Ничего критичного	
Система ничего опасного не выявила	
Оценка недоступна	

Рисунок 5 – «Предупреждения»

Блок «Заболевания» содержит перечень основных классов заболеваний, сформированный на основании листа окончательных диагнозов пациента (рисунок 6).

При наличии хотя бы одного заболевания цвет блока (уровень внимания) – оранжевый, если заболеваний нет – зеленый.

Подпись и дата

1нв. № дубл.

<u></u>						
Взам. инв. N <u>e</u>						
Подпись и дата						
юдл.						
HB. Nºr						40910226 943119 001
Z	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	10010220.010110.001

Лист

23

WebioMed				
Номер запроса 157535	Код МКБ-10 Формулировка	Дата пе	рвого обращения	Дата последнего обраще
Возраст 40 лет	E10-E14 Сахарный диабет	2	2.06.2019	18.12.2019
Пол Женский				
Уровень внимания Высокий				
Дата оценки 30.08.2021, 19:05				
(cr 0 до 100%) 48% Подробнее	консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначения осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2020/9958, тестовая глощадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании	е диагностических, лечебных и https://webiomed.ai Э Э Э Э С Ч	или профилакти © ОО(ических мероприяти О «К-Скай» 2018-202 Все права защищень
Исходные данные				
Показать накопленные данные				
Оставить отзыв				
Обязательно нужно обратить внимание				
Ничего критичного				
Ничего критичного				



В блоке «Факторы риска» собраны обнаруженные факторы рисков пациента по всем нозологиям (рисунок 7).

При наличии хотя бы одного фактора риска цвет блока (уровень внимания) – оранжевый, если факторов риска нет – зеленый.

Инв. № дубл.							
Взам. инв. N <u>e</u>							
Подпись и дата							
годл.							
18. Nºr						40010226 042110 001	Лист
ЧЧ	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	40910220.943119.001	24

O WebioMed										
Номер запроса 157535 Возраст 40 лет	• Табакокурение									
Пол Женский										
Уровень внимания Высокий	 Эндокрипные заболевания декомпенсированные Лислипилемия 									
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	 Семейная гиперлипидемия 									
	• Болезни органов дыхания компенсированные									
Полнота обследования (от 0 до 100%)	 Значимый атеросклеротический стеноз 									
\frown	• Триглицериды ≥ 2,82 ммоль/л									
48%	 Злоупотребление солью (источник: анкета диспансеризации) 									
	• Хроническая болезнь почек 1 стадии									
Подробнее	 Высокий уровень употребления алкоголя (источник: анкета диспансеризации) 									
	 Артериальная гипертензия 									
Исходные данные	 Кровотечения в анамнезе 									
Показать накопленные данные	 Наследственность по злокачественным новообразованиям (источник: анкета диспансеризации) 									
	• Отягощенная наследственность по ССЗ									
Оставить отзыв	 Родовая травма в анамнезе В изакониза визоколосторицация 									
_	 выраженная гиперхолестеринемия Уорническая серяещиза навостаточность (УСН) 									
Обязательно нужно обратить внимание										
Ничего критичного	 Сахарный диабет с факторами риска 									
Система ничего опасного не выявила	 Установленное по результатам медицинского освидетельствования алкогольное опьянение 									
Оценка недоступна	• Рубец на матке									
	• Гиподинамия									
	№ РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании •									
	Рисунок 7 – «Факторы риска»									
Блок «Оценка	а рисков» включает в себя оценки по следующим группам:									
– «Сердеч	чно-сосудистые заболевания»;									
– «Caxap⊦	ный диабет»;									
- «Лёгочн	ые заболевания»;									
– «COVID-19 и воспалительный синдром»:										
– «Akviller	оские и гинекопогические заболевания».									
«Иоркор										
 «Наркологические заболевания». 										
– «паркол										
– «паркол Для каждой возможных стеленей	методики оценки группы риска устанавливается один из риска:									
– «паркол Для каждой возможных степеней	методики оценки группы риска устанавливается один из риска:									
– «паркол Для каждой возможных степеней – «Очень	методики оценки группы риска устанавливается один из риска: высокий»;									
 – «паркол Для каждой возможных степеней – «Очень	методики оценки группы риска устанавливается один из i риска: высокий»;									

25

- «Высокий»;
- «Умеренный»;
- «Низкий».

Подпись и дата

Инв. № дубл.

инв. Ne

Взам.

Подпись и дата

Инв. №подл.

В случае, когда для расчета рисков по методике недостаточно данных, устанавливается статус «Недостаточно данных» со списком параметров, которые необходимо передать на анализ.

Если методику нельзя применить для переданных на анализ данных пациента, то устанавливается статус «Не применимо» с указанием условия применимости методики.

Общая оценка риска по нозологии устанавливается как максимальная оценка по всем примененным методикам.

При наличии хотя бы одного «Высокого» или «Очень высокого» риска цвет блока (уровень внимания) – красный, если «Высокого» или «Очень высокого» риска нет, но есть хотя бы один «Умеренный» - оранжевый, иначе – зеленый (рисунок 8).

WebioMed	👲 Оценка рисков	Закрыть
Номер запроса 157535 Возраст 40 лет	Сердечно-сосудистые заболевания Очень высокие	~
Пол Женский	🗟 Сахарный диабет Высокие	~
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	Лёгочные заболевания Умеренные	~
	СОVID-19 и воспалительный синдром Высокие	~
Полнота обследования (от 0 до 100%)	Акушерские и гинекологические заболевания Высокие	~
48%	Наркологические заболевания высокие	~ .
Исходные данные Исходные данные Показать накопленные данные Оставить отзыв Оставить отзыв Оставить отзыв Оставить отзыв Оставить опратить внимание Ничего критичного Система ничего опасного не выявила Оценка недоступна	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управлени здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, і исключительны одля информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональны консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактически осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © OOO «К-С № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании ●	я рисками в тредназначены х медицинских к мероприятий кай» 2018-2021 кава защищены
	Рисунок 8– «Оценка рисков»	
Для просмот	ра подробной информации о риске необходимо нажа	ть ЛКМ на
го наименование в	развернутом блоке «Оценка рисков».	
		

Webiomed	EN RU Иван Иванов	Выход
Ø WebioMed	• Оценка рисков	акрыть
Номер запроса 157535	 Сердечно-сосудистые заболевания Очень высокие 	_
Возраст 40 лет Пол Женский		- 1
Уровень внимания Высокий	 МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ Риск смерти от ИБС и инсульта в течение 10 лет: ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ 	- 11
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	Модель Webiomed WMLCVD.Score - 52.9% Суммарный сердечно-сосудистый риск : ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ	- 11
Полнота обследования	Клинические рекомендации «Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза VI пересмотра	•
	Шкала UKPDS Cardiac Risk: УМЕРЕННЫИ 10 летний риск развития ИБС у пациентов с СД 2 типа - <15%	- 11
48%	Фрамингемская шкала: НИЗКИЙ 10 летний риск развития сердечно-сосудистых заболеваний (инфаркт миокарда, инсульт, фатальное ССЗ) - 1%	- 11
Подробнее	Шкала PROCAM: НИЗКИЙ 10 летний риск развития коронарных осложнений - 0-4%	- 11
	Шкала CART: НЕ ОПРЕДЕЛЕН Риск остановки сердца у госпитализированных пациентов	
Исходные данные	Шкала не была применена: применяется только при нахождении пациента в стационаре Сердечно-сосудистый риск у пациентов с АГ: НЕ ОПРЕДЕЛЕН	
Показать накопленные данные	Клинические рекомендации "Артериальная гипертензия у взрослых", МЗ РФ 2020 г. Шкала не была применена: предназначена для пациентов от 18 лет с диагнозом "артериальная гипертензия" (коды МКБ 110-115)	
Оставить отзыв	Риск развития ССЗ в течение 10 лет: НЕ ОПРЕДЕЛЕН Модель Webiomed WMLCVD.FRS Модель и флая поличение поениетиена для пашиентов от 40 до 81 года.	- 11
	подела во овала применена, предназначена дил падлентов от ча до от года Шкала SCORE (абсолютный раск): НЕ ОПРЕДЕЛЕН 10. всемо чима фезеконая ССЗ	- 11
Обязательно нужно обратить внимание	и-летнии риск фатального U.S Шкала не была применена: предназначена для пациентов без ССЗ и сахарного диабета, от 40 до 70 лет	
Ничего критичного	Шкала SCORE (относительный риск): HE OIIPE,ДЕЛЕН 10-летний относительный риск фатального CC3 Шкала не была применена: предназначена для пациентов от 18 до 39 лет	- 11
Система ничего опасного не выявила	Шкала "сосудистого возраста": НЕ ОПРЕДЕЛЕН Шкала не была поименена: предназначена для пациентов без ССЗ и сахаоного диабета, от 40 до 65 лет	- 11
Оценка недоступна	Шкала CHA2D52-VASC: НЕ ОПРЕДЕЛЕН Риско экономически и полности состание и полности состание и полности состание и фибри завишей пологодии и	- 11
	тись развилия людуюва и тромозиколических осножнения у падлетися с трепетание и понорилияцием предсердии. Шклая не была применена: предназначена для пациентов старше 18 лет с установленным диагнозом «Фибрилляция предсердий» (коды МКБ-10 148)	
	Прогнозирование риска госпитализации в течение ближайших 12 месяцев для пациентов с заболеваниями сердца: НЕ ОПРЕДЕЛЕН	
	Модель Webiomed WMLCVD.Hospitalization Модель не была применена: предназначена для пациентов с установленными диагнозами заболеваний сердца в возрасте от 18 до 100	
	« « ФАКТОРЫ РИСКА Наследственность по злокачественным новообразованиям (источник: анкета диспансеризации)	
	Абдоминальное ожирение Увеличенная ЧСС в покое	
	Семенная гиперлипидемия Злоупотребление солью (источник: анкета диспансеризации) Саузоный визбет с фотородии писта	
	сахартый диаонст с факторами риска Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) Отяголіенная наследственность по ССЗ	
	Табакокурение Выраженная гиперхолестеринемия	
	Хроническая болезнь почек 1 стадии Значимый атеросклеротический стеноз	
	Гиподинамия Дислипидемия	
	Кровотечения в анамнезе	- 11
	👻 Сахарный диабет Высокие	~
	А Лёгочные заболевания Умеренные	~
	* COVID-19 и воспалительный синдром Высокие	~
	• Акушерские и гинекологические заболевания Высокие	~
	Наркологические заболевания Высокие	
	донтые и люзяи информация, полученная посредством системы прогнозной аналитики и управления риса здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназ исключительно для информационную целей и не ложимы быть использованы в кашетее замысь пообезописаетии и пообезо	ами в начены инских
	консультаций. Окончательные постановка целеть п не должная чано полологизана в качестве заметы процесскопальных медил консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероп осуществляются только лечащим врачом.	риятий
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © ООО «К-Скай» 201	8-2021
	№ Р=3H U2U/9958, тестовая площадка. Image: Compare and the second seco	ищены
	ипформации СО ИСПОЛЬЗОВАНИИ 🗢 👘 🚥	
Рисунок 9 – «Резул	ьтаты анализа данных пациента при оценке риско	в серде
	сосудистых заболеваний»	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Поля группы «Сердечно-сосудистые заболевания» содержат:

«Методики оценки», которые включают в себя шкалы и модели определения рисков сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений;

«Факторы риска», где в виде списка перечисляются все выявленные факторы рисков сердечно-сосудистых заболеваний.

При нажатии ЛКМ на группу «Сахарный диабет» открываются поля, как показано на рисунке 10:

0					
	WebioMed		Оценка	а рисков	крыть
Номе	ер запроса 157535	a	Сердеч	но-сосудистые заболевания Очень высокие	× 1
Возра Пол Ж	аст 40 лет Женский	G	Сахарн	ый диабет Высокие	- 11
Урове	ень внимания Высокий				- 1
Дата	оценки 30.08.2021, 19:0	5	МЕТОД	ИКИ ОЦЕНКИ	- 11
		A1	ВЫСОКИЙ	ирование риска смертельного исхода в течение 5 лет для пациентов с сахарным диабетом 2 типа: Й	- 8
	Полнота обследования		Модель We	ebiomed WMLDiabetesMortality5Year	- 8
	(от 0 до 100%)		НИЗКИЙ	прование риска смертельного исхода в течение года для пациентов с сахарным диаоетом 2 типа:	- 11
			Модель We	ebiomed WMLDiabetesMortaintyTYear	- 8
	48%		диабетом Модель We	и: НИЗКИЙ ebiomed WMLD. Hospitalization	
	Подробнее	G	ΦΑΚΤΟΓ	РЫ РИСКА	- 11
Исхол	лные ланные	,	Абдомина Гиполина	альное ожирение	
	gross Aurinois		Триглице	лини риды ≥ 2,82 ммоль/л	
Показ	зать накопленные данные	>	Артериал	ьная гипертензия	
		#	Лёгочні	ые заболевания Умеренные	\sim
Остав	вить отзыв	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	COVID-1	19 и воспалительный синдром Высокие	~
06	бязательно нужно обратить	внимание	Акушер	оские и гинекологические заболевания Высокие	~
Ни	ичего критичного	فقد	Наркол	югические заболевания Высокие	~
Си	истема ничего опасного не в	ыявила			
Оц	ценка недоступна				
	ценка недоступна	Да зд ис ко	нные и л равоохране ключительн нсультаций. уществляют	побая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам ннии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицин . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом.	ии в нчены нских иятий
	ценка недоступна	Да ЗД ис ко ос Ре Ве Ин	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют гистрацион РЗН 2020/9 рсия 1.0.9, д иформация	пюбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам ении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицин . Окончательные постановка дианюза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © OOO «К-Скай» 2018- 19958, тестовая площадка. Все права защиц дата релиза 26.08.2021 об использовании ●	ии в нчены нских иятий -2021 щены
	Рисунок	Да зд ко ос Ре Ин 88 Ин 10 — «Р	нные и л равоохране ключительн нсультаций. уществляют гистрацион РЗН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация СЗУЛЬ	пюбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам ении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри ися только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © 000 «К-Скай» 2018- 19958, тестовая площадка. ата релиза 26.08.2021 об использовании • Стать Аранных пациента при оценке рисков	ии в нских иятий -2021 щены ПРИ
	Рисунок	Да зд ко ос Ре Ве ин т	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют гистрацион РЗН 2020/9 расия 1.0.9, а формация ФОРМАЦИЯ	пюбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai во словая площадка. ата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете»	ии в ччены наских лятий -2021 щены ПРИ
	ченка недоступна Рисунок	да зд ис ко ос Ре Ве Ин 10 — «Р	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют гистрацион РЭА 2020/9 рсия 1.0.9, д формация СЗУЛЬ	пюбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие вородстоверение на медицинское изделие посудостоверение на медицинское изделие вородстоверение на медицинское изделие вородстоверение на медицинское изделие вородстовая площадка. все права защицата релиза 26.08.2021 об использовании • вородствоте при оценке рисков и сахарном диабете» ный лиабетъ» сопержат:	ии в ччены наских лятий -2021 щены ПРИ
	Рисунок Поля гру	да зд ис ко ос Ре м Ве Ин т т т т т т т т т т с т с с с с с с с	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют РЗН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация езуль ахарн	пюбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие рубя, тестовая площадка. дата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете» ный диабет» содержат:	ии в наских натий -2021 щены ПРИ
	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме	да за чес по по тапы «С	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют гистрацион РЭА 20209, рЭА 202000, РЭА 20200, РЭА 20200, РЭА 20200, РЭА 20200, РЭА 20200,	нобая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие воб использовании • сахарном диабете» ный диабет » содержат: ценки», которые включают в себя мо	ии в наских -2021 при
	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме	да зд ко ос Ре м Ве и и С тппы «С етодики	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют идетвляют РЭН 20200 рсия 1.0.9, д формация и в СЗУЛЪ СВУЛЪ	нобая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри ста только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие рубя, тестовая площадка. цата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете» ный диабет » содержат: ценки», которые включают в себя мо	ии в неких -2021 при одели
прогн	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме	да за ис ос г г 10 – «Р с тппы «С етодики я риско	нные и л равоохране ключительн ноультаций уществляют гистрацион РЗН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация вазулль ахарн оц в саха	побая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри ката только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие 1058, тестовая площадиа. дата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете» ный диабет » содержат: ценки», которые включают в себя мо арного диабета;	ии в наских 4ятий -2021 щены при ОДели
прогн	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме нозирования	да зд ко ос Ре ма ве ин ин ин ин ин ин ин ин ин ин ин ин ин	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют гистрацион РЭН 202009 рсия 1.0.9, д РЭН 202009 РСИ В САХКА	побая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри стся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие 19958, тестовая площадка. зата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете» ный диабет » содержат: ценки», которые включают в себя мо арного диабета;	ии в чены нских лятий -2021 при
прогн	<i>Рисунок</i> <i>Поля</i> гру – «Ме нозирования	да зд ко ос Ре Ве Ин 2 7 ППЫ «С 2 2 7 ППЫ «С 2 2 7 9 8 8 9 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют РЭН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация В сахарн OL B саха	нобая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю одля информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри сто только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие рубя, тестовая площадах. дата релиза 26.08.2021 об использовании • сахарном диабете» ный диабет » содержат: ценки», которые включают в себя мо арного диабета;	ии в неких -2021 при
прогн	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме	да зд ко ос Ре ве иппы «С етодики я риско	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют РЗН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация В сахарн OL B CAXA	побая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нии «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ю одля информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиции . Окончательные постановка изделие рубя тестовая площадка. дата релиза 26.08.2021 об использовании • 	ии в наких чятий -2021 щены ОДЕЛИ
прогн	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме нозирования	да зд ко ос Ре Ве иппы «С етодики я риско	нные и л равоохране ключительн нсультаций, РЭН 20209 рсия 1.0,9, д формация и езулль ахарн OL B CAX	побая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам ники «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна но для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профиссиональных медиций (Ocon-чатьяные постнока диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри тся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие 1958, тестовая площадка. цата релиза 26.08.2021 об использовании • ита при оценке рисков и сахарном диабете» ный диабет» содержат: ценки», которые включают в себя мо арного диабета;	ии в наских -2021 при
прогн	<i>Рисунок</i> Поля гру – «Ме нозирования	да зд ко ос Ре Ве Ин С С етодики я риской	нные и л равоохране ключительн нсультаций, уществляют РЭН 2020/9 рсия 1.0.9, д формация везулль ахарн ОL В Caxa	июбая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам нини «Webiomeds, виялются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназна ко для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профилактических меропри гся только лечащим врачом. ное удостоверение на медицинское изделие 2000 «К-Скай» 2018- все права защих изта релиза 26.08.2021 об использовании • итаты анализа данных пациента при оценке рисков и сахарном диабете» ный диабет» содержат: ценки», которые включают в себя мос арного диабета; 40910226.943119.0001	и в неких лятий -2021 при

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

– «Факторы риска», где в виде списка перечисляются все выявленные факторы рисков сахарного диабета.

При нажатии ЛКМ на группу «Лёгочные заболевания» открываются поля как показано на рисунке 11:

		крыть
WebioMed		
Возраст 40 лет		~
Пол Женский	🗟 Сахарный диабет Высокие	\sim
Уровень внимания Высокий Дата оценки 30.08.2021, 19:05	й Лёгочные заболевания Умеренные	_
	🗎 МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ	
Полнота обследования	Шкала CURB: УМЕРЕННЫЙ Риск летальности и выбор места лечения пациентов с внебольничной пневмонией - 9.2%	
48%	Прогнозирование риска госпитализации в течение ближайших 12 месяцев для пациентов с легочными заболеваниями: НИЗКИЙ Модель Webiomed WMLPD.Hospitalization	
Подробнее	Шкала PORT (индекс PSI): НЕ ОПРЕДЕЛЕН Риск заболеваемости и смертности пациентов с внебольничной пневмонией Для определения риска недостаточно данных, полученных после 01.05.2021: pH артериальной крови, Натрий крови, Гематокрит, Окситенация. Уровень глюковы	
Исходные данные	Шкала SMRT CO: НЕ ОПРЕДЕЛЕН Риск заболеваемости и смертности среди пациентов с внебольничной пневмонией Для определения риска недостаточно данных, полученных после 01.05.2021: Мультилобарная инфильтрация (рентгенограмма легких). Оксигенация	
Показать накопленные данные		
Оставить отзыв	Факторы риска не выявлены	
Обязательно нужно обратить внимание Ничего критичного Система ничего опасного не выявила	 Акушерские и гинекологические заболевания Высокие Наркологические заболевания Высокие 	~
Оценка недоступна	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления риска здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназн исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медици консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропр осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © OOO «К-Скай» 2018 № Р3Н 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании ●	ми в ачены інских иятий 3-2021 іщены
Рисунок 11-	– «Результаты анализа данных пациента при оценке риско	06
	лёгочных заболеваний»	
	Лёгочные заболевания» содержат:	
Поля группы «		
Поля группы « – «Методи	ки оценки», которые включают в себя шкалы опреде	леі

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

– «Факторы риска», где в виде списка перечисляются все выявленные факторы рисков легочных заболеваний.

годл.							
N≘N							Лисп
Н6.						40910226 943119 001	
Z	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	10010220.010110.001	29

Vebiomed	EN RU Иван Иванов	
O WebioMed	👲 Оценка рисков Зак	рыт
Номер запроса 157535	Сердечно-сосудистые заболевания очень высокие	`
Возраст 40 лет Пол Женский	🖨 Сахарный диабет 🛛 Высокие	`
Уровень внимания Высокий	Лёгочные заболевания Умеренные	`
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	COVID-19 и воспалительный синдром высокие	-
Полнота обследования		
	Риск потенциально тяжелого течения COVID-19 в зависимости от коморбидных состояний: ВЫСОКИЙ	
18%	Выявлены факторы риска: Артериальная гипертензия	
4070	чиск синдрома системной воспалительной реакции взрослых (SIRS): НИЗКИИ	
Подробнее	гиск инфекционно-воспалительного синдрома на основании анализа крови: НИЗКИИ Риск тяжелого течения COVID-19 у госпитализированных больных: НЕ ОПРЕЛЕЛЕН	
	Шкала не была применена: применяется только при нахождении пациента в стационаре	
Исходные данные	ФАКТОРЫ РИСКА ОКА ОКА	
	Сахарный диабет с факторами риска	
Показать накопленные данные	Акушерские и гинекологические заболевания высокие	
Оставить отзыв		
	Наркологические заболевания	`
	Регистрационное удостоварение на медицинское изделие и псря/ мелопносан € 000 «К-Ская» 2018- № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании •	202 цен
Рисунок 12 – «	Результаты анализа данных пациента при оценке рисков С	0
Поля группы	«COVID-19 и воспалительный синдром» содержат:	
– «Метол	ики оценки» которые включают в себя шкалы опреде	Пғ
рисков	JOVID-19 и воспалительного синдрома;	
– «Выявл	енные факторы риска», где перечисляются в виде списк	a
ыявленные фактор	ы рисков COVID-19 и воспалительного синдрома.	
При нажатии	ПКМ на группу «Акушерские и гинекологические заболев	ан
i ipri nama ini		
	ак показано на рисунке 13	

одл.						
Nen						
1нв.						
~	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

WebioMed	• Оценка рисков	Вакрыть
Номер запроса 157535	Сердечно-сосудистые заболевания Очень высокие	\sim
зраст 40 лет л Женский	🗟 Сахарный диабет Высокие	~
оовень внимания Высокий	й Лёгочные заболевания Умеренные	\sim
ата оценки 50.06.2021, 19.05	* COVID-19 и воспалительный синдром Высокие	\sim
Полнота обследования (от 0 до 100%)	Акушерские и гинекологические заболевания Высокие	_
48%	 В МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ Риск возникновения осложнений родоразрешения и маршрутизация беременных женщин: ВЫСОКИЙ Приказ Минадрава от 20 октября 2020 г. № 1130н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и тичекология» Прогнозирование риска госпитализации в течение ближайших 12 месяцев для пациентов с гинекологическим 	й
сходные данные	адоолеваниямия. по от по до пот Модель WMLGD.Ноspitalization Модель не была применена: предназначена для пациентов с установленными гинекологическими заболеваниями, в возрасте от 23 до 96 лет	
оказать накопленные данные	ФАКТОРЫ РИСКА	
Ставить отзыв	Болезни органов дыхания компенсированные Эндокринные заболевания декомпенсированные Родовая травма в анамнезе Рубец на матке	
Ничего критичного	Наркологические заболевания Высокие	\sim
Система ничего опасного не выявила		
Оценка недоступна	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рис здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназ исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медии консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероп осуществляются только лечащим врачом.	сами в начены цинских триятий
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © ООО «К-Скай» 20 № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. 🛛 D все права заи Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021	18-2021 цищены

Рисунок 13 – «Результаты анализа данных пациента при оценке рисков в акушерстве и гинекологии»

Поля группы «Акушерские и гинекологические заболевания» содержат:

 «Методики оценки», которые включают в себя методику определения рисков в акушерстве и гинекологии и модель прогнозирования риска госпитализации по гинекологическим заболеваниям;

– «Факторы риска», где в виде списка перечисляются все выявленные факторы рисков акушерских и гинекологических заболеваний.

При нажатии ЛКМ на группу «Наркологические заболевания» открываются поля как показано на рисунке 14:

одл.							
Nen							
1нв.							
^		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

инв. Ne

Взам.

WebioMed	🜢 Оценка рисков Зак
Номер запроса 157535	Сердечно-сосудистые заболевания Очень высокие
Возраст 40 лет Пол Женский	🖨 Сахарный диабет 🛛 Высокие
Уровень внимания Высокий	Лёгочные заболевания Умеренные
дата оценки 30.00.2021, 19.03	✤ COVID-19 и воспалительный синдром Высокие
Полнота обследования (от 0 до 100%)	Акушерские и гинекологические заболевания высокие
	Наркологические заболевания Высокие
48%	е методики оценки
Подробнее	Риск пагубного употребления алкоголя: ВЫСОКИЙ Методика оценки риска опасного употребления алкоголя на основании Методических рекомендаций «Организация и поведение профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения 2019 г.»
Исходные данные	Прогнозирование риска госпитализации в течение ближайших 12 месяцев для пациентов с наркологическими заболеваниями: НЕ ОПРЕДЕЛЕН
Показать накопленные данные	Moдель Webiomed WMLND.Hospitalization Модель не была применена: предназначена для пациентов с установленными диагнозами наркологических заболеваний в возрасте от 18 до 100 лет
Оставить отзыв	🔍 ФАКТОРЫ РИСКА
Обязательно нужно обратить внимание	Высокий уровень употребления алкоголя (источник: анкета диспансеризации) Установленное по результатам медицинского освидетельствования алкогольное опьянение
Ничего критичного	
Система ничего опасного не выявила	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рискам эллансизиранении «Webicimedi» являются результатом автоматического анализа обезплученных ланных патичента, предназнат
Оценка недоступна	исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицин консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических меропри осуществляются только лечащим врачом.
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © ООО «К-Скай» 2018- № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. E J G Все права зации Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 У © ¥ ¥ •
Рисунок 14	— «Результаты анализа данных пациента при оценке риско
	наркологических заболеваний»

 «Методики оценки», которые включают в себя методику определения риска пагубного употребления алкоголя и модель прогнозирования риска госпитализации по наркологическим заболеваниям;

 «Факторы риска», где в виде списка перечисляются все выявленные факторы рисков наркологических заболеваний.

В блоке «Симптомы» отражаются все симптомы, обнаруженные у пациента согласно выявленным подозрениям на заболевания (рисунок 15).

При наличии хотя бы одного симптома цвет блока (уровень внимания) – оранжевый, если симптомов нет – зеленый.

одл.									
Nen									
1нв.									
^		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Подпись и дата

Инв. № дубл.

ş

UH8.

Взам.

omed	LIN	
WebioMed		
Номер запроса 157535	• Анемия	
Зозраст 40 лет	• Полицитемия	
Тол Женский		
/ровень внимания Высокий		
Цата оценки 30.08.2021, 19:05		
Полнота обследования (от 0 до 100%) 48%	исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены про консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или про осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. 🛛 🖓 🚱	фессиональных медицинских филактических мероприятий © ООО «К-Скай» 2018-2021 Все права защищены
Подробнее	Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании •	
Исходные данные >		
Показать накопленные данные		
Эставить отзыв		
Обязательно нужно обратить вниман	ие	
Ничего критичного		
Система ничего опасного не выявила	a	

Рисунок 15 – «Симптомы»

Блок «Лекарства» доступен пользователю при наличии соответствующих прав доступа. В блоке представлен список лекарств, выписанных пациенту, в котором по каждому лекарству отображаются выявленные риски взаимодействия с другими лекарственными средствами (рисунок 16).

При наличии хотя бы одного риска взаимодействия с другими лекарственными средствами цвет блока (уровень внимания) – красный, если рисков нет – зеленый.

			-	
Из	м. Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

40910226.943119.001

ebiomed				EN RU	Иван Иванов	Выхс
Webio Med	👶 Лекарства				Закр	ыть
Номер запроса 151660	🖨 АДОЛ					
Возраст 40 лет	Рисков не выявлено					
Пол Женский	АБАКАВИР					
Уровень внимания Высокий	Рисков не выявлено					
Дата оценки 13.08.2021,	🚯 ЕЗАФОСФИНА					
16:05	Рисков не выявлено					
	🔒 АПЕТИЛСАЛИНИЛО	ОВАЯ КИСЛОТА				_
Полнота обследования	Выявлены риски взаимод	цействия с другими ле	карственными средствам	и		
48%	Нестероидные противово Все нестероидные против с алкоголем, в связи с рез стороны ЦНС	оспалительные средст овоспалительные сред ким возрастанием опа	ва - Совместимость с алк цства, особенно ацетилсал існости ульцерогенного де	оголем ициловую ки йствия, а так:	слоту, не следует соч ке побочных действі	етать ий со
	ДАННЫЕ, УЧАСТВУ	ЮЩИЕ В ИНТЕГР	РАЦИИ С ЭКФ			_
	Название документа	Дата документа	Название препарата и	или текст из	осмотра/эпикриза	
Исходные данные	Рецепт	21 апреля 2021	АДОЛ			
Показать накопленные	Рецепт	21 апреля 2021	АБАКАВИР			
	Рецепт	21 апреля 2021	ЕЗАФОСФИНА			
Оставить отзыв	Контрольный осмотр	21 апреля 2021	Аспирин 1 таблетка в д	ень		
Обязательно нужно обратить внимание						_
Ничего критичного	Данные и любая информация, здравоохранении «Webiomed»	полученная посредсти », являются результато	вом Системы прогнозной мавтоматического анализ	аналитики и у за обезличенн	правления рисками ных данных пациента	в а,
Система ничего опасного не	предназначены исключительн профессиональных медицинся	о для информационнь ких консультаций. Око	ых целеи и не должны быт нчательные постановка ди	ь использова 1агноза, назна	ны в качестве заменн чение	Ы
выявила	диагностических, лечебных ил	и профилактических м	ероприятий осуществляю	тся только ле	чащим врачом.	
Оценка недоступна	Регистрационное удостоверен изделие № РЗН 2020/XXXX, тео	ие на медицинское стовая площадка.	https://webiomed.ai	©O	ОО «К-Скай» 2018-2(Все права защище	021 ены
	Версия 1.0.X, дата релиза ДД.М Информация об использовани	IM.ITT и 0	y o w			
	Pucvr	юк 16– «Ле	карства»			

В блоках «Рекомендации пациенту» и «Рекомендации врачу» перечислены рекомендации для пациента и врача по коррекции факторов рисков, выявленных по всем нозологиям (рисунок 17).

одл.						
Nen						
1нв.						
1	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

40910226.943119.001

blomed		EN RO VIBARVIBARIOS
WebioMed	• Рекомендации	Закр
Номер запроса 157535	Рекомендации пациенту	
озраст 40 лет	Контроль АД, при АД 140/90 мм рт.ст. и выше обратиться к вра	чу.
Тол Женский	Отказ от табака в любой форме.	
/ровень внимания Высокий Дата оценки 30.08.2021, 19:05	В связи с очень высоким риском сердечно-сосудистых заболев показатели липидов в крови, целевые уровни: холестерин мен	аний рекомендовано контролировать холестерин и другие ее 4,5, ЛПНП менее 2,5 ммоль/л.
Полнота обследования (от 0 до 100%)	При гиподинамии (сидячая работа > 5 ч/сут, физическая активи раз в неделю продолжительностью 30-45 минут (пешие прогул плавание). При физической нагрузке число сердечных сокраще	ность < 10 ч/нед) — регулярные физические тренировки не мен кки, теннис, езда на велосипеде, ходьба на лыжах, работа в саду, ений должно увеличиваться не более чем на 20-30 в 1 мин.
	В связи с подозрением на сахарный диабет рекомендуется кон	тролировать сахар крови.
48%	В связи с высоким риском потенциально тяжелого течения CO дистанцирования и использование средств индивидуальной за	//D рекомендовано строгое соблюдение режима социального щиты.
	Рекомендации врачу	
подровнее	Рекомендовать отказаться от курения.	
Ісходные данные	В связи с очень высоким риском сердечно-сосудистых заболев Назначить: 1. Дезагреганты 2. Статины, целевые уровни: холест при непереносимости) В сложной клинической ситуации консу	аний рекомендовано : Немедикаментозные методы профилакти ерин менее 4,0, ЛПНП менее 1,5 ммоль/л 3. Ингибитор АПФ (сар льтация кардиолога, липидолога, гематолога и пр.
оказать накопленные данные 🔹 👌	В связи с высоким риском потенциально тяжелого течения CO первую очередь. Разъяснение правил социального дистанциро	/ID рекомендовано: При необходимости - вакцинирование в звания, использования СИЗ, проверка соблюдения рекомендаци
ставить отзыв	В связи с высоким риском возникновения осложнений родора	зрешения рекомендована «третья А группа акушерских
	стационаров» для проведения родоразрешения: акушерские ст	гационары, имеющие в своем составе отделение анестезиологи
Обязательно нужно обратить внимание	реаниматологии для женщин, отделение реанимации и интенс новорожденных и недоношенных детей (II этап выхаживания).	ивной терапии для новорожденных, отделение патологии
Ничего критичного	В связи с высоким общим риском по наркологической патолог консультирование, направленное на ограничение употреблени	ии совет по ограничению употребления алкоголя и короткое ия алкоголя, наблюдение.
Система ничего опасного не выявила	L	
Оценка недоступна	Данные и любая информация, полученная посредством здравоохранении «Webiomed», являются результатом автомат исключительно для информационных целей и не должны быть консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначени осуществляются только лечащим врачом.	Системы прогнозной аналитики и управления рисками ического анализа обезличенных данных пациента, предназнач использованы в качестве замены профессиональных медицинс не диагностических, лечебных или профилактических мероприя
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9. дата редиза 26.08.2021	https://webiomed.ai © ООО «К-Скай» 2018-2 Все права защищи

Рисунок 17 – «Рекомендации»

Для просмотра переданных на анализ данных пациента доступен активный элемент «Исходные данные».

При нажатии на него левой клавишей мыши открывается блок с параметрами обращения, основными данными о пациенте, извлеченными признаками, лабораторными данными и физиологическими параметрами, данными назначенного лечения и инструментальных исследований, листом окончательных диагнозов, диагнозами текущего случая, случаями и медицинскими документами (рисунок 18).

одл.							
Nen							Γ
1нв.							
<u>^</u>		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

uнв. №

Взам.

Подпись и дата

40910226.943119.001

vebiomed	EN RU Иван Иванов	
Webio Med	В Исходные данные	Закр
Номер запроса 157535 Возраст 40 лет	Параметры обращения	
Пол Женский	Основные данные	
Уровень внимания Высокий	Физиологические параметры	
дата оценки 30.06.2021, 19.03	Лабораторные данные	
Полнота обследования (от 0 до 100%)	Инструментальные исследования	
\frown	Извлеченные признаки	
48%	Назначенное лечение	
Подробнее	Лист окончательных диагнозов	
Исходные данные	Случаи и медицинские документы	
Показать накопленные данные	Диагнозы случаев текущего лечения	
	Медицинские документы случаев текущего лечения	
Оставить отзыв		
Ничего критичного Система ничего опасного не выявила	исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медиц консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероп осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие https://webiomed.ai © ООО «К-Скай» 201	цино трия 18-2
Оценка недоступна	№ РЗН 2020/9958, тестовая площадка. 🖂 🧈 🕜 Все права заш Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании Ф У 🖉 🕊	цищ
	Рисунок 18 – «Исходные данные»	
Для просмотр	ра подробной информации о данных параметра обраще	ен
	обходимо нажать ЛКМ на их заголовок.	
данных пациента не		
цанных пациента не		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

40910226.943119.001

• • • • • • •						204	
WebioMed Номер запроса 157535 Возраст 40 лет	Параметры обр	ащения				Зак	
Пол Женский	Основные данн	ые					
Уровень внимания Высокий Дата оценки 30.08.2021, 19:05	Физиологическ	Физиологические параметры					
	Лабораторные ,	Лабораторные данные					
Полнота обследования (от 0 до 100%)	Инструменталь	ные исследован	ия				
	Фракция выброса л	евого желудочка, %	Мультилобарная (рентгенограмма	инфильтрация легких)			
48%	99	26.01.2018	Нет	26.01.2018			
Подробнее	10	26.01.2017	Да	26.01.2017			
Исхолные данные			Нет	26.01.2016			
			Нет	26.01.2015			
Показать накопленные данные >	Извлеченные п	ризнаки					
Оставить отзыв		pristiant					
	Назначенное ле	ечение					
Обязательно нужно обратить внимание	Лист окончател	ьных диагнозов					
Ничего критичного	Случаи и медиц	Случаи и медицинские документы					
Оценка недоступна	Диагнозы случа	аев текущего леч	ения				
	Медицинские д	окументы случае	ев текущего лече	ения			
	-						

исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицинских консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероприятий осуществляются только лечащим врачом.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	https:/	//webio	med.ai	© ООО «К-Скай» 2018-20
№ РЗН 2020/9958, тестовая площадка.		2	0	Все права защище
Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании 🔍	У	0	W.	

Продолжение рисунка 18 – «Исходные данные»

Для просмотра всех медицинских данных пациента, в том числе заболеваний, извлеченных признаков, случаев и медицинских документов, доступен активный элемент «Показать накопленные данные».

Блок «Полнота обследования» показывает, насколько пациенту хватает минимально-необходимой для оценки рисков диагностической информации и имеет оценку от 0 до 100%. При нажатии на элемент левой клавишей мыши открывается раздел со списком необходимых исследований пациента (рисунок 19).

юдл.						
Nen						
1нв.						
^	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

№ дубл.

Инв.

₽

UHB. Взам.

Подпись и дата

40910226.943119.001

ны

Webiomed	EN RU Иван Иванов Выход
WebioMed Homep sanpoca 157535 Bospact 40 лет Пол Женский Уровень внимания Высокий Лата оценки 30 08 2021 19:05	 Полнота обследования Артериальное давление за 3 года На основании документа Сигнальная информация Частота сердечных сокращений за 3 года На основании документа Сигнальная информация
Сото до 100%) Полнота обследования (от 0 до 100%) Подробнее	 Рост за все время На основании документа Сигнальная информация Вес за 5 лет На основании документа Сигнальная информация Общий холестерин за 3 года Плюкоза крови за 3 года Общий анализ крови за 3 года На основании документа Клинический анализ крови от 6 июля 2020
Исходные данные > Показать накопленные данные > Оставить отзыв >	 ЭКГ за 3 года Внутриглазное давление за 3 года Флюорография легких за 3 года Цитологическое исследование шейки матки за 3 года Маммография за 3 года
Обязательно нужно обратить внимание Ничего критичного Система ничего опасного не выявила Оценка недоступна	Данные и любая информация, полученная посредством Системы прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении «Webiomed», являются результатом автоматического анализа обезличенных данных пациента, предназначены исключительно для информационных целей и не должны быть использованы в качестве замены профессиональных медицинских консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначение диагностических, лечебных или профилактических мероприятий осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие N® P3H 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании •

Рисунок 20 – «Полнота обследования»

После ознакомления с результатами анализа данных пациента Webiomed.DHRA пользователь может оставить свой отзыв о полученной информации с помощью кнопки «Оставить отзыв» (рисунок 20).

чородо очи очи очи очи очи очи очи очи очи оч	ma			Посл	ie o	знаког	мления		С	резул	ътатами	1 8	анали	за да	анны	X I	пацие	нта	
<u>чедо чал</u> <u>чедо чал.</u> <u>тала</u> <u>тала</u> <u>тала</u> <u>тала</u>	ь и да		Webi	iomed.D	HRA	поль	зовате	ЛЬ	M	эжет	оставит	ть	свой	отзые	8 0	ПО	пученн	юй	
Ungload <	Подпис		инфс	ормации	и с по	МОЩЬН	о кнопк	КИ «	OCT	гавит	ь отзыв»	» (ри	ісунок	: 20).					
инорида <	Инв. № дубл.																		
- ЧОР ЧОР ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата Изм. Лист № докум. Подп. Дата З8	Взам. инв. №																		
Р Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г	Подпись и дата																		
^{ду} ууд <u>Изм.</u> Лист № докум. Подп. Дата 40910226.943119.001 38	тодл.																		
б Изм. Лист № докум. Подп. Дата 40910220.943119.001 38	6. Nº										10010	າງເ	5 0 1 1	0110	001			л	ист
	ЧН	Изм.	Лист	№ докум.	п	Тодп.	Дата				409104	220	0.940	5119.					38

Webio Med	О Обратная связь					
Номер запроса 157535 Возраст 40 лет Пол Женский	Спасибо Вам за использование систем нам стать удобнее и полезнее для Вас	мы! Помоги ⁻	те			
Уровень внимания Высокий	Оцените результаты анализа медицинских данных					
Дата оценки 30.08.2021, 19:05	0 0 1 2 3 4 5					
(от 0 до 100%)	Оцените клинические рекомендации, предложенные сист	темой				
48%	0 0 1 2 3 4 5 Далее 1/3					
48% Подробнее Исходные данные	0 0 1 2 3 4 5 Далее 1/3		_			
48% Подробнее Исходные данные > Показать накопленные данные >	0 0 1 2 3 4 5 Далее 1/3 Данные и любая информация, полученная посредством здравоохранении «Webiomed», являются результатом автомат исключительно для информационных целей и не должны быть	 Системы прог ического анализа использованы в и 	нозной аналь в обезличенны качестве замен	итики и у х данных па ны професси	правления риск зциента, предназі иональных медиц	ами начен ински
48% Подробнее Исходные данные > Показать накопленные данные > Оставить отзыв >	 0 0 1 2 3 4 5 Далее 1/3 Данные и любая информация, полученная посредством здравоохранении «Webiomed», являются результатом автомат исключительно для информационных целей и не должны быть консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначени осуществляются только лечащим врачом. 	 Системы прог тического анализа использованы в н ие диагностически 	нозной анал. а обезличенны качестве замен их, лечебных и	ятики и у х данных па ны професси ли профила	правления риск ациента, предназі иональных медиц ктических мероп	ами начен ински рияти
4896 Подробнее Исходные данные Исходные данные Оставить отзыв Осбязательно нужно обратить внимение Ничего клиттициого	 0 0 1 2 3 4 5 Далее 1/3 Далее 1/3 Данные и любая информация, полученная посредством заравоохранении «Webiomed», являются результатом автомат исключительно для информационных целей и не должны быте консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначени осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании • 	а Системы прог ического анализа ь использованы в п ие диагностически https://webion ⊡ Ĵ ¥ ĝ	нозной аналя обезличенны качестве замен мх, лечебных и ned.ai х	ятики и у х данных па ны професси ли профила © C	правления риск циента, предназі кональных медиц іктических мероп ООО «К-Скай» 201 Все права защ	ами начен ински рияти 8-202 8-202
48% Подробнее Исходные данные Локазать накопленные данные Оставить отзыв Оставить отзыв Обязательно нужно обратить внимание Ничего критичного	 0 0 1 2 3 4 5 Данее 1/3 Данные и любая информация, полученная посредством здравоохранении «Webiomed», являются результатом автомат исключительно для информационных целей и не должны быть консультаций. Окончательные постановка диагноза, назначени осуществляются только лечащим врачом. Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2020/9958, тестовая площадка. Версия 1.0.9, дата релиза 26.08.2021 Информация об использовании ● 	и Системы прог ического анализа использованы в ие диагностически https://webion ⊡ Ĵ ¥ ĝ	нозной анал. а обезличенны качестве замен ка, лечебных и ned.ai о ж	ятики и у х данных па на професла ли профила © С	правления риск ациента, предназа иональных медиц ктических мероп ООО «К-Скай» 201 Все права защ	ами начен ински рияти 8-202 ищен

Рисунок 20 – «Обратная связь»

Также пользователю доступно скачивание результатов оценки пациента в формате PDF по соответствующей кнопке в правой верхней части страницы результата (рисунок 21).

ebiomed			EN RU Иван Иван	нов Выход
WebioMed			[•
Номер запроса 151660	О Подозрения 16 Под	робнее	Оредупреждения 5	
Возраст 40 лет Пол Женский	 Стенокардия напряжения (источник: анкета диспансеризации) 	120	 Повышенные цифры АД (АД >130/85 мм рт.ст.) Целевые значения Нb1Ac не достигнуты 	
Уровень внимания Высокий Дата оценки 13.08.2021, 16:05	 Дислипидемия (источник: анкета диспансеризации Ишемическая болезнь сердца (ИБС) (источник: анкета диспансеризации) 	4) E78.5 120	 Возможны повышенные цифры АД через полго (прогнозное значение АД больше 130/85 мм рт. 	ода .ст.)



PDF-файл включает в себя полную информацию о результатах анализа данных пациента Webiomed.DHRA, представленную на HTML-странице, за исключением исходных данных пациента (рисунок 22).

юдл.						
Nen						
1нв.						
1	Изм.	Лист	№ док∨м.	Подп.	Дата	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

UH8. №

Взам.



Рисунок 22 – «Результаты оценки пациента в формате PDF»



						40910226.943119.001
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

5 Аварийные ситуации, ошибки, сбои

Интеграция МИС, используемой в медицинской организации, с Webiomed.DHRA предусматривает наличие всплывающих подсказок в случае, если пользователь не ввел необходимые данные в соответствующие поля.

При отказе или сбое в работе Webiomed.DHRA пользователю необходимо обратиться к IT-специалистам своей медицинской организации.

Если в процессе работы Webiomed.DHRA происходит ошибка, то на экран будет выведена информация об этой ошибке. В случае возникновения ошибок необходимо обратиться в техническую поддержку Компании-производителя.

Техническую поддержку и информационное сопровождение Webiomed.DHRA, в условиях интеграции с МИС, осуществляет Компанияпроизводитель ООО «К-Скай».

Юридический адрес: Российская Федерация, 185031, Республика Карелия, г. Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 17, пом. 62

Почтовый адрес: Российская Федерация, 185031, Республика Карелия, г. Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 17, пом. 62

Тел.: +7 (800) 234-05-04

Электронная почта: info@webiomed.ai

Сайт: http://webiomed.ai

Подп.

Дата

Техническую поддержку и информационное сопровождение МИС, использующихся в медицинской организации, осуществляет Компанияпроизводитель МИС.

ГСО Изм. Лист № докум.	Подпись и дата			
ё. 	подл.			
⁸ Нзм. Лист № докум.	. N⊴			
Изм. Лист № докум.	1нв.			
	1	Изм.	Лист	№ докум.

Подпись и дата

№ дубл.

ИНВ.

Взам. инв. №

Перечень принятых сокращений

Сокращение	Термин
АГ	Артериальная гипертензия
АД	Артериальное давление
БД	База данных
дмдп	Деперсонифицированные медицинские данные пациента
ИБС	Ишемическая болезнь сердца
ИИ	Искусственный интеллект
ИМТ	Индекс массы тела
ЛКМ	Левая кнопка мыши
лпнп	Липопротеины низкой плотности
МИС	Медицинская информационная система
МО	Медицинская организация
нси	Нормативно-справочная информация
ПЭВМ	Персональная электронно-вычислительная машина
СКФ	Скорость клубочковой фильтрации
СППВР	Система поддержки принятия врачебных решений
CC3	Сердечно-сосудистые заболевания
ТУ	Технические условия
ХСН	Хроническая сердечная недостаточность
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина
ЭМК	Электронная медицинская карта

№ Инв. № дубл.	
Взам. инв.	
Подпись и дата	
Инв. №подл.	

Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

40910226.943119.001