



Обеспечение качества терапевтического назначения врача на основе сервисов RLS®

Президент компании RLS®, д.э.н. Г.Л. Вышковский

ИТМ в Медицине, Москва

14, 15 октября 2021 года

Три основных процесса, которые обеспечивает врач в ходе оказания медицинской помощи пациенту, это:



проведение обследования пациента



установление диагноза заболевания



выбор терапии и выдача рекомендаций пациенту

Пациент Тест3

М, 61 год

[Посмотреть профиль >](#) [Записать на приём](#)

1 Диагностика 2 ИОСП 3 Назначения 4 Итоги

- АНАМНЕЗ
- ФИЗИКАЛЬНЫЙ ОСМОТР
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
- КОНСУЛЬТАЦИИ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
- КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ

Повторный приём 13.10.2021 13.10.2021 15:45 (В) [АГ (I10), ?, ?, ?]
13.10.2021 15:45 (В) [АГ (I10), ГБ I стадии, АГ 2-й степени, Умеренный ССР]

АНАМНЕЗ

Фармакологический анамнез

Торговое название ⓘ	Действующее вещество ⓘ	Дозировка, лекарственная форма ⓘ	Дата начала приёма ⓘ
<input type="text" value="МЕТОРМИН"/>	<input type="text" value="Не выбрано"/>	<input type="text" value="таблетки 500 мг"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="СИМВАСТАТИН"/>	<input type="text" value="Не выбрано"/>	<input type="text" value="10 мг"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="АМЛОДИПИН"/>	<input type="text" value="Не выбрано"/>	<input type="text" value="5 мг"/>	<input type="text"/>

Тромболитическая терапия ⓘ Прием бевацизумаба ⓘ Прием сорафениба ⓘ Прием сунитиниба ⓘ

Прием пазопаниба ⓘ Прием карфилзомиба ⓘ

Наследственность, семейный анамнез

Ранние ССЗ в семейном анамнезе

[Очистить](#) [Далее >](#) [Удалить](#) [Добавить +](#)

Пациент Тест3

М, 61 год

[Посмотреть профиль >](#)

[Записать на приём](#)

- 1 Диагностика
- 2 ИОСП
- 3 Назначения
- 4 Итоги

[Очистить](#)

[Далее >](#)

Поиск

АНАМНЕЗ

Фармакологический анамнез

Наследственность, семейный анамнез

Гинекологический анамнез

Вредные привычки и образ жизни

ФИЗИКАЛЬНЫЙ ОСМОТР

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

КОНСУЛЬТАЦИИ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ

ФИЗИКАЛЬНЫЙ ОСМОТР (i)

Общее состояние

Общее состояние (i)

Не выбрано

Пациент ослабленный (i)

Рост, см (i)

180

Вес, кг (i)

90

ИМТ (N = 18,5 — 25), кг/м2 (i)

27.78

Температура тела, °C (i)

Частота дыхания, кол-во/мин (i)

Окружность талии, см (i)

95

Сердечно-сосудистая система

Тоны сердца (i)

Не выбрано

Ритм (i)

Не выбрано

ЧСС, уд./мин (i)

Офисное артериальное давление

САД, мм рт.ст. (i)

ДАД, мм рт.ст. (i)

Леонова 20

Пациент Тест3

М, 61 год

[Посмотреть профиль >](#)

[Записать на приём](#)

- 1 Диагностика
- 2 ИОСП
- 3 Назначения
- 4 Итоги

[Очистить](#) [Далее >](#)

Поиск

- АНАМНЕЗ
- ФИЗИКАЛЬНЫЙ ОСМОТР
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
- Биохимия крови
- Биохимия мочи
- Общий анализ мочи
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
- КОНСУЛЬТАЦИИ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
- КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА (i)

Биохимия крови

Уровень глюкозы натощак (N = 3,3 - 5,5), ммоль/л (i) <input type="text" value="8"/>	Уровень глюкозы (N = 5,5 - 7,7), ммоль/л (i) <input type="text"/>	Гемоглобин гликированный (N < 5,7), % (i) <input type="text" value="7"/>	Гемоглобин гликированный (N < 5,7), ммоль/л (i) <input type="text"/>
Концентрация С-реактивного белка (N < 1), мг/л (i) <input type="text"/>	Концентрация фибриногена (N = 2 - 4), г/л (i) <input type="text"/>		
Концентрация липопротеина А (Nмуж = 0 - 0.11; Nжен = 0 - 0.09), г/л (i) <input type="text"/>	Концентрация аполипопротеина В (Nмуж = 0,66 - 1.33; Nжен = 0,6 - 1.17), г/л (i) <input type="text"/>		
ОХС (N < 5,2), ммоль/л (i) <input type="text" value="6"/>	ОХС (N < 200), мг/дл (i) <input type="text"/>		
ХС ЛПНП (N < 3,30), ммоль/л (i) <input type="text" value="4"/>	Концентрация холестерина ЛПНП, мг/дл (i) <input type="text"/>	ХС ЛПВП (Nмуж > 1,03; Nжен > 1,29), ммоль/л (i) <input type="text" value="1"/>	ХС ЛПВП (Nмуж > 40; Nжен > 50), мг/дл (i) <input type="text"/>
Концентрация триацилглицеролов (N = 0,5 - 2,2), ммоль/л (i) <input type="text"/>	Концентрация триацилглицеролов (N = 55 - 195), мг/дл (i) <input type="text"/>		

Пациент Тест3

М, 61 год

[Посмотреть профиль >](#)
[Записать на приём](#)

1 Диагностика
2 ИОСП
3 Назначения
4 Итоги

Поиск

- АНАМНЕЗ
- ФИЗИКАЛЬНЫЙ ОСМОТР
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
- ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
- Биохимия крови
- Биохимия мочи
- Общий анализ мочи
- ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
- КОНСУЛЬТАЦИИ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
- КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ

[Очистить](#)
[Далее >](#)

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА i

Общий

Фибрилляция предсердий i <input type="text" value="Не выбрано"/>	Пульсовое давление, мм рт.ст. i <input type="text" value="60"/>		
Скорость пульсовой волны, м/с i <input type="text"/>	Индекс Соколова-Лайона (N < 38), мм i <input type="text"/>	Корнельский показатель (N < 2440), мм i <input type="text"/>	ЛПИ (N < 0,9) i <input type="text"/>
Индекс ММЛЖ (с нормальной массой тела) (Nмуж = > 125 : Nжен > 110), г/м2 i <input type="text"/>	ИММЛЖ, г/м2,7 i <input type="text"/>		

КОНСУЛЬТАЦИИ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Врач кардиолог

<input type="checkbox"/> Атеросклероз брахиоцефальных, почечных, подвздошно-бедренных сосудов i	<input type="checkbox"/> Атеросклероз периферический i	<input type="checkbox"/> Атеросклероз бессимптомный i	<input type="checkbox"/> Атеросклероз коронарных артерий i
<input type="checkbox"/> Гипертрофия левого желудочка i	<input type="checkbox"/> Ишемическая болезнь сердца i	<input type="checkbox"/> АГ без ССЗ, ХБП и СД i	<input type="checkbox"/> Стенокардия i

1 Диагностика → 2 **ИОСП** → 3 Назначения → 4 Итоги

< Назад

Далее >

^ Диагноз (i)

Д(С)(13.10.2021) = АГ (I10), ГБ II стадии, АГ 1-й степени, Высокий ССР

^ Контроль диагнозов (i)

АГ	m-стадия	n-степень	риск R	тип диагноза
АГ (I10)	ГБ II стадии	АГ 1-й степени	Высокий ССР	<input checked="" type="radio"/> Диагноз системы
АГ (I10)	ГБ I стадии	АГ 2-й степени	Умеренный ССР	<input type="radio"/> Диагноз врача

^ Информационный образ состояния пациента (i)

Основное заболевание

- АГ (I10) (i) [АГ 1-й степени (i), Атеросклероз (i), АГ, обусловленная поражением крупных артериальных сосудов (i), Вторичные формы АГ (i)]
- АГ 1-й степени (i)
- ГБ II стадии (i) [АГ 1-й степени (i), АГ (I10) (i), Атеросклероз (i), АГ, обусловленная поражением крупных артериальных сосудов (i), Вторичные формы АГ (i), СД (i), СД типа 2 (i)]
- Высокий ССР (i) [АГ 1-й степени (i), АГ (I10) (i), Атеросклероз (i), АГ, обусловленная поражением крупных артериальных сосудов (i), Вторичные формы АГ (i), СД (i), СД типа 2 (i), ГБ II стадии (i)]
- Факторы для стратификации ССР (i) [Повышение Хс ЛПНП (i), НТГ (i), СД (i), СД типа 2 (i), Повышение HbA1_c (i), Повышение ОХс (i)]

ВХ по КР

- АГ без протеинурии (i) [АГ 1-й степени (i), АГ (I10) (i), Атеросклероз (i), АГ, обусловленная поражением крупных артериальных сосудов (i), Вторичные формы АГ (i)]
- АГ и избыточная масса тела (i) [АГ 1-й степени (i), АГ (I10) (i), Атеросклероз (i), АГ, обусловленная поражением крупных артериальных сосудов (i), Вторичные формы АГ (i), Избыточная масса тела (i)]

Предлагаемое тестирование призвано показать возможности Системы по идентификации факторов риска и вычислению общего ССР, который является необходимым компонентом клинического диагноза.

Пример: Введем данные по САД (145 мм рт.ст.) и ДАД (100 мм рт.ст.), курение, наличие ожирения (ИМТ=32).

^ Информационный образ состояния пациента

Основное заболевание

- АГ (I10) ⓘ [АГ 2-й степени ⓘ]
- АГ 2-й степени ⓘ
- ГБ I стадии ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ]
- Высокий ССР ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , ГБ I стадии ⓘ , Факторы для стратификации ССР ⓘ , Курение ⓘ , Ожирение ⓘ]
- Факторы для стратификации ССР ⓘ [Курение ⓘ , Ожирение ⓘ]

Добавим в Систему **сопутствующее заболевание** (Сахарный диабет 2-го типа) и вновь сравним результаты:

^ Информационный образ состояния пациента

Основное заболевание

- АГ (I10) ⓘ [АГ 2-й степени ⓘ]
- АГ 2-й степени ⓘ
- ГБ II стадии ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , СД ⓘ , СД типа 2 ⓘ]
- Высокий ССР ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , СД ⓘ , СД типа 2 ⓘ , ГБ II стадии ⓘ]
- Факторы для стратификации ССР ⓘ [Курение ⓘ , НТГ ⓘ , Ожирение ⓘ]

Наличие СД в анамнезе позволяет Системе определить **ГБ II стадии**, но при отсутствии поражения органов-мишеней оставить **ССР высоким**.

Введем данные из других разделов 1-ой страницы Системы.

Например, **концентрация глюкозы** натощак – 8 ммоль/л. Сравним изменения в ИОСП:

^ Информационный образ состояния пациента

Основное заболевание

- АГ (I10) ⓘ [АГ 2-й степени ⓘ]
- АГ 2-й степени ⓘ
- ГБ I стадии ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ]
- Высокий ССР ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , ГБ I стадии ⓘ , Факторы для стратификации ССР ⓘ , Курение ⓘ , НТГ ⓘ , Ожирение ⓘ]
- Факторы для стратификации ССР ⓘ **Курение ⓘ , НТГ ⓘ , Ожирение ⓘ]**

Система обнаружила **три фактора риска**: курение, нарушенная толерантность к глюкозе, ожирение.

При этом сам **ССР не поменялся**, так как в данном случае не зависит от количества факторов риска.

Для повышения стадии и риска с высокого на очень высокий для данного примера нужно **добавить ИМ+ИБС**.

^ Информационный образ состояния пациента

Основное заболевание

- АГ (I10) ⓘ [АГ 2-й степени ⓘ]
- АГ 2-й степени ⓘ
- ГБ III стадии ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , ССЗ ⓘ , ИМ ⓘ , ИБС ⓘ]
- Очень высокий ССР ⓘ [АГ (I10) ⓘ , АГ 2-й степени ⓘ , ССЗ ⓘ , ИМ ⓘ , ИБС ⓘ , ГБ III стадии ⓘ]
- Факторы для стратификации ССР ⓘ [Курение ⓘ , НТГ ⓘ , ИМ ⓘ , ИБС ⓘ , Ожирение ⓘ]

Наличие сочетания АГ+ ИБС+ИМ позволило Системе определить **ГБ III стадии** и оценить риск как **очень высокий**.



Сервисы для разработчиков медицинских информационных систем (МИС), доступные по API в режиме реального времени

Высокотехнологичная облачная платформа **Microsoft Azure**



Microsoft Partner



РЛС® База данных

Предназначен для интеграции в МИС нормализованной структурированной цифровизованной информации о медицинских продуктах



РЛС® Гармонизация

Обеспечивает возможность поиска и привязки рассогласованных номенклатур к эталонному справочнику



РЛС® Контроль дублирования лекарственных назначений

Проверка на дубли совокупности лекарственных препаратов, выписанных пациенту разными врачами



РЛС® Взаимодействие лекарств

Проверка в режиме online назначенных врачом лекарственных средств на их возможное взаимодействие



РЛС® СПБР

Доктор

Сервис контроля соответствия действий врача клиническим рекомендациям при подборе лекарственной терапии



РЛС® Описания лекарственных средств для сайтов

Предназначен для дополнения текстами описаний ЛС и других товаров аптечного ассортимента страниц сайтов медицинской направленности



РЛС® Совместимость

Позволяет локальной УС, МИС установить соответствие между кодами своей номенклатуры и кодами других УС, МИС и государственных систем



РЛС® Мониторинг изъятых из обращения лекарственных средств

Предоставляет в режиме online доступ к оперативной информации Росздравнадзора по забракованным сериям ЛС



РЛС® Реестр предельных цен на ЖНВЛП

Возможность оперативно осуществлять контроль цен аптек на лекарственные средства, включенные в Перечень ЖНВЛП, с учетом региональных надбавок



РЛС® Прослеживаемость

Подключение к ИС МДЛП на всех этапах жизненного цикла ЛП от фармпроизводителя до пациента



РЛС® Партнерская программа

Приглашаем к сотрудничеству по партнерской программе разработчиков МИС и УС: скидки для партнеров до 40%, техническая и маркетинговая поддержка.



Контакты

E-mail: cd@rlsnet.ru
Тел.: +7 (499) 281-91-91
Сайт: aurora.rlsnet.ru

- Примеры интерфейсов

г.москва информационно-справочная система, версия 2.0.20.214 (дополнено от 06.10.2021)

гипертония Синонимы

МКБ-10 \Rightarrow Вторичная гипертензия

Международная статистическая классификация болезней ...

- 110 Эссенциальная (первичная) гипертензия
- 115 Вторичная гипертензия

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

Фармгруппа	Действующее вещество	Дозировка	Лекарственная форма	Торговое название	Производитель	Статус РУ
Поиск						
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Валсартан	80 мг	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Нортиван®	Гедеон Рихтер-РУС АО (Россия)	исключен из Госреестра
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Валсартан	40 мг	таблетки, покрытые оболочкой	Диован®	Новartis Фарма Штейн АГ (Швейцария)	истек срок
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Эпросартан	600 мг	таблетки, покрытые оболочкой	Навитен®	Солвей Фармасьютикалз (Германия)	истек срок
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Лозартан	0.05 г	таблетки, покрытые оболочкой	Брозаар®	Брынцалов-А ЗАО (Россия)	истек срок
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Лозартан	150 мг	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Лориста®	КРКА-Рус (Россия)	исключен из Госреестра
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Ирбесартан	75 мг	таблетки	Апровель®	Санофи-Винтроп Индастри (Франция)	истек срок
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип)	Эпросартан	400 мг	таблетки, покрытые оболочкой	Теветен®	Солвей Фармасьютикалз (Нидерланды)	исключен из Госреестра
Антагонисты рецепторов ангиотензина II (AT1-подтип) в комбинациях	Амлодипин + Валсартан	5 мг+160 мг	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	НАРУНЕЛ®	Гедеон Рихтер-РУС АО (Россия)	переоформлено
Антагонисты рецепторов ангиотензина II			таблетки, покрытые		Гедеон Рихтер-РУС АО	

402 из 3961 записей *!* *!* *!*

Синонимы

- Артериальная гипертония
- Криз гипертензивный
- Гипертония**
- Гипертензия

2 из 2 записей *!* *!* *!*

Из списка действующих веществ, входящих в группу Бета-адреноблокаторы в комбинациях, врач выбирает совокупность двух активных компонентов (третий шаг). Пусть это будет Бисопролол + Гидрохлоротиазид

РЛС® Информационно-справочная система, версия 2.0.2021.4 (данные от 08.10.2021)



гипертензия Синонимы

МКБ-10 Вторичная гипертензия

Международная статистическая классификация болезней ...

I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия

I15 Вторичная гипертензия

- БАДы — белки, аминокислоты и их производные
- БАДы — витаминно-минеральные комплексы
- БАДы — витамины, витаминоподобные вещества и коферменты
- БАДы — естественные метаболиты
- БАДы — жиры, жироподобные вещества и их производные
- БАДы — макро- и микроэлементы
- БАДы — полифенольные соединения
- БАДы — продукты растительного, животного или минерального происхождения
- Бета-адреноблокаторы
- Бета-адреноблокаторы в комбинациях
- Блокаторы кальциевых каналов
- Блокаторы кальциевых каналов в комбинациях
- Вазодилататоры
- Вазодилататоры в комбинациях
- Гомеопатические средства

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

(Фармагруппа = Бета-адреноблокаторы в комбинациях)

Настроить...

Действующее вещество	Дозировка	Лекарственная форма	Торговое название	Производитель	Статус РУ
Амлодипин + Бисопролол	5 мг+10 мг	таблетки	Бисам	Озон ООО (Россия)	действует
Бисопролол	5 мг+10 мг	таблетки	Бисам	Озон ООО (Россия)	действует
Амлодипин	5 мг+10 мг	таблетки	Бисам	Озон ООО (Россия)	действует
Бисопролол + Гидрохлоротиазид	10 мг+6.25 мг	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Лодоз	Мерк КГаА (Германия)	переоформлено
Гидрохлоротиазид	10 мг+6.25 мг	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Лодоз	Мерк КГаА (Германия)	переоформлено
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Бисопролол	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Лодоз	Мерк КГаА (Германия)	переоформлено
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Бисопролол + Гидрохлоротиазид	таблетки, покрытые оболочкой	Лодоз	Мерк Сантэ (Франция)	переоформлено
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Гидрохлоротиазид	таблетки, покрытые оболочкой	Лодоз	Мерк Сантэ (Франция)	переоформлено
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Бисопролол	таблетки, покрытые оболочкой	Лодоз	Мерк Сантэ (Франция)	переоформлено
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Амлодипин + Бисопролол	таблетки	Нипертен® Комби	КРКА-Рус (Россия)	действует
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Амлодипин	таблетки	Нипертен® Комби	КРКА-Рус (Россия)	действует
Бета-адреноблокаторы в комбинациях	Бисопролол	таблетки	Нипертен® Комби	КРКА-Рус (Россия)	действует

1 из 173 записей

Синонимы

Артериальная гипертензия

Криз гипертензивный

Гипертензия

Гипертензия

2 из 2 записей

Из выпадающего списка - требуемую лекарственную форму и дозировку ЛП (четвертый шаг). Выберем таблетки, покрытые пленочной оболочкой в дозировке 10 мг + 6,25 мг.



Введите текст для поиска... Синонимы

Фармгруппа → Бета-адреноблокаторы в комбинациях

- Фармакологический указатель**
- [-] **Вегетотропные средства**
 - [-] Адреналитические средства
 - [-] Альфа- и бета-адреноблокаторы
 - [-] Альфа-адреноблокаторы
 - [-] Бета-адреноблокаторы
 - [-] Бета-адреноблокаторы в комбинациях**
 - [-] Симпатолитики
 - [-] Адреномиметические средства
 - [-] Холинолитические средства
 - [-] Холиномиметические средства
 - [-] Гематотропные средства
 - [-] Гомеопатические средства
 - [-] Гормоны и их антагонисты
 - [-] Диагностические средства
 - [-] Иммунотропные средства
 - [-] Интермедианты
 - [-] Метаболиты
 - [-] Нейротропные средства
 - [-] Ненаркотические анальгетики, включая нестероидные
 - [-] Органотропные средства
 - [-] Противомикробные, противопаразитарные и противоопухолевые средства
 - [-] Регенеранты и репаратанты
 - [-] Биологически активные добавки к пище (БАДы)
 - [-] БАДы — балзамы, чаи, взвары, сборы
 - [-] БАДы — белки, аминокислоты и их производные
 - [-] БАДы — витаминно-минеральные комплексы
 - [-] БАДы — витамины, витаминоподобные вещества и БАДы — естественные метаболиты
 - [-] БАДы — жиры, жироподобные вещества и их производные
 - [-] БАДы — макро- и микроэлементы
 - [-] БАДы — полифенольные соединения
 - [-] БАДы — пробиотики и пребиотики
 - [-] БАДы — продукты пчеловодства
 - [-] БАДы — продукты растительного, животного или минерального происхождения
 - [-] БАДы — углеводы и продукты их переработки
 - [-] БАДы — ферменты растительного или микробного происхождения

Действующее вещество / Торговое название

(Действующее вещество = Бисопролол + Гидрохлоротиазид) и (Лекарственная форма = таблетки, покрытые пленочной оболочкой) и (Производитель = Мерк КГаА (Германия))

Действующее вещество	Лекарственная форма	Дозировка	Торговое название	Производитель
Бисопролол + Гидрохлоротиазид	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	10 мг+6.25 мг	Лодоз	Мерк КГаА (Германия)
Бисопролол + Гидрохлоротиазид	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	5 мг+6.25 мг	Лодоз	Мерк КГаА (Германия)

1 из 3 записей */*

- Синонимы**
- Бета-адреноблокаторы в комбинации с вазодилаторами
 - Бета-адреноблокаторы в комбинации с другими диуретиками
 - Бета-адреноблокаторы в комбинации с тиазидными диуретиками
 - Бета-адреноблокаторы, тиазидные диуретики в комбинации с другими диуретиками
 - Гипотензивное комбинированное средство (бета1-адреноблокатор + диуретик)
 - Гипотензивное комбинированное средство (бета1-адреноблокатор селективный + диуретик)
 - Гипотензивное комбинированное средство (бета1-адреноблокатор селективный + тиазидный диуретик)
 - Гипотензивное комбинированное средство (бета-адреноблокатор + БМКК)
 - Гипотензивное комбинированное средство (бета-адреноблокатор + диуретик)
 - Гипотензивное средство комбинированное (β1-адреноблокатор селективный + блокатор «медленных» кальциевых каналов (БМКК))
 - Гипотензивные комбинированные средства (бета1-адреноблокатор селективный + диуретик)
 - Гипотензивные средства комбинированные (β1-адреноблокаторы селективные + блокаторы «медленных» кальциевых каналов (БМКК))
 - Неселективные бета-адреноблокаторы в комбинации с вазодилаторами
 - Неселективные бета-адреноблокаторы в комбинации с другими гипотензивными препаратами
 - Неселективные бета-адреноблокаторы в комбинации с тиазидными диуретиками
 - Противоглаукомное средство
 - Противоглаукомное средство комбинированное (карбоангидраза ингибитор + бета-адреноблокатор)
 - Противоглаукомное средство комбинированное (простагландин F2α аналог синтетический + β-адреноблокатор)
 - Противоглаукомные средства
 - Противоглаукомные средства комбинированные (карбоангидраза ингибитор + бета-адреноблокатор)
 - Противоглаукомные средства комбинированные (простагландин F2α синтетический + β-адреноблокатор)
 - Селективные бета-адреноблокаторы в комбинации с вазодилаторами
 - Селективные бета-адреноблокаторы в комбинации с другими гипотензивными препаратами
 - Селективные бета-адреноблокаторы в комбинации с тиазидными диуретиками

На пятом шаге врач выбирает количество доз внутри вторичной упаковки (от чего часто зависит стоимость дозы) и получает номенклатурную строку



Выберите фильтр

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заго...

Торговое название

Поиск

Личия Пюра & пластыри очищающие для носа		
Личия Пюра & пластыри очищающие для подбородка		
Лложка для придаточных пазух носа мягкая		
ЛМ-1		
ЛМ-2		
Ло-феменал		
Лобария легочная		
Лобелия		
Лобелия инфлата		
Лобелия Эдас-133		0,024
Лобелия Эдас-933		
Лобелия-Эдас		
Ловакор		
Ловастатин		0,028
Ловастерол		
ЛовеАдреналин		
Ловелас		
Ловелас форте		
Ловир®		
Ловитель-шило		
ЛОГАЦЕР		
Логест®		0,196
Логимакс®		0,033
Логовит-Виноградника		
Логовит-Виноградная косточка		
Логовит-Кожица винограда		
Лодоз		0,095
Ложке для ноги		

37966 из 83924 записей

ТН → Лодоз

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

Лекарственная форма | Дозировка | Доп. характе | Упаковка | Комплектация | Производит | Упаковщик | Статус регистрации

Поиск

таблетки, покрытые оболочкой	5 мг+6.25 мг		№30 - 10 шт. - блистер (3) - пачка картонная		Мерк Сантэ (Франция)		переоформлено
таблетки, покрытые пленочной оболочкой	10 мг+6.25 мг		№30 - 10 шт. - блистер (3) - пачка картонная		Мерк КГаА (Германия)		переоформлено
таблетки, покрытые пленочной оболочкой	5 мг+6.25 мг		№30 - 10 шт. - блистер (3) - пачка картонная		Мерк КГаА (Германия)		переоформлено
таблетки, покрытые оболочкой	10 мг+6.25 мг		№30 - 10 шт. - блистер (3) - пачка картонная		Мерк Сантэ (Франция)		переоформлено
таблетки, покрытые оболочкой	10 мг+6.25 мг		№50 - 10 шт. - блистер (5) - пачка картонная		Мерк Сантэ (Франция)		переоформлено

6 из 18 записей

Характеристики	Описание от РЛС	Добавить примечание
Торговое название	Лодоз	
Особые отметки	Референтный	
Английское/латинское название	Lodoz	
Действующее вещество	Бисопролол + Гидрохлортиазид (Основное)(посмотреть взаимодействие)	
Международное непатентованное наименование (МНН)	Гидрохлортиазид* (<i>Входит в состав</i>)(посмотреть взаимодействие)	
Международное непатентованное наименование (МНН)	Бисопролол* (<i>Входит в состав</i>)(посмотреть взаимодействие)	
Варианты замены	Арител® Плюс Бипрол плюс Бисангил Бисопролол+Гидрохлортиазид Бисопролол+Гидрохлортиазид Канон КОМБИСО ДУО	
Номер РУ	ЛС-001912	

РЛС® Информационно-справочная система, версия 2.0.2021.4 (данные от 08.10.2021)



➔ Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

Торговое название	Действующее вещество (МНН)	Фармакологическая группа	Дозировка/у паковка	Форма выпуска	Производитель (страна)	Найдено взаимодействия	Заказать	Обнаружено совпадение	Комментарий врача
Поиск									
Аллопуринол-Эгис	Аллопуринол	Средства, влияющие на обмен мочевой кислоты	100 мг №50 - 50 шт. - фл. темн. стекл. - пач. картон.	таблетки	ЭГИС ЗАО Фармацевтический завод (Венгрия)				
Лодоз	Бисопролол + Гидрохлоротиазид	Бета-адреноблокаторы в комбинациях	10 мг+6.25 мг №50 - 10 шт. - бл. (5) - пач. картон.	таблетки, покрытые оболочкой	Мерк Сантэ (Франция)				
БИСОПРОЛОЛ АВЕКСИМА	Бисопролол	Бета-адреноблокаторы	10 мг №100 - 10 шт. - уп. контурн. яч. (10) - пач. картон.	таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Ирбитский химико-фармацевтический завод ОАО (Россия)				





Взаимодействие препаратов

	ДВ 1	ДВ 2/ФГ	Правило взаимодействия
Взаимодействие ДВ - ДВ	Бисопролол + Гидрохлортиазид (Лодоз)	Аллопуринол* (Аллопуринол-Эгис)	При одновременном применении комбинации бисопролол + гидрохлортиазид с аллопуринолом повышается риск развития аллергических реакций.
Взаимодействие ДВ - ФГ	Бисопролол + Гидрохлортиазид (Лодоз)	Бета-адреноблокаторы	<p>Бета-адреноблокаторы при сочетанном применении с комбинацией бисопролол + гидрохлортиазид усиливают ее антигипертензивный эффект.</p> <p>Действие бета-адреноблокаторов в виде глазных капель для лечения глаукомы может усиливать системные эффекты бисопролола (в составе комбинации бисопролол + гидрохлортиазид).</p>



Проверка на дубли БИСОПРОЛОЛ АВЕКСИМА

ДВ Бисопролол содержится в ТН

Торговое название	Дозировка/Упаковка	Форма выпуска
Лодоз	10 мг+6,25 мг №50 - 10 шт. - бл. (5) - пач. картон.	таблетки, покрытые оболочкой

- Построение информационного образа состояния пациента (ИОСП) и получение системы элементарных рекомендаций для данного ИОСП в виде конкретных правил.
- Получение сведений о новых методах лечения и новых лекарственных препаратах (современных), которые обладают большей эффективностью и меньшими побочными действиями.
- Выбор препаратов по алгоритму «пять шагов» (возможно только с помощью БД РЛС®, словаря синонимов и привязки ИМП к МКБ).
- Проверка выбранных препаратов на возможные взаимодействия и дубли.
- Возможность для врача делать выбор не только по препаратам больничных формуляров, но и по всем зарегистрированным и находящимся в обороте препаратам.
- Ведение и хранение протоколов диагнозов и назначений и использование их для защиты действий врача в случае претензий к нему со стороны пациентов.
- Обучение врачей.
- Противодействие сведениям мед. представителей фирм-производителей лекарств.
- Осуществление контроля сроков годности и условий хранения ЛП.
- Осуществление посерийного учета ЛП.
- Обеспечение связи учетной системы с модулем агрегации, дезагрегации и выбытия ЛП (по требованиям ЦРПТ).

Наш подход к реализации Системы заключается в установлении тройственного союза между медицинской организацией (является заказчиком системы, использует систему и выдает рекомендации в ходе тестирования по удобству ее применения в ходе приема пациентов), разработчиком МИС (реализует доступ к сервисам по API и обеспечивает интерпретацию действий врача) и РЛС (предоставляет облачные сервисы).



- 1. Выбор КР и соответствующих им ИМП.
- 2. Гармонизация локальных справочников МО или ее больничных формуляров со справочником РЛС®.
- 3. Построение структуры модуля НСИ и его наполнение.
- 4. Начало обработки КР и ИМП (6 месяцев).
- 5. Формулирование перечня задач, которые должна уметь решать Система.
- 6. Описание процессов, обеспечивающих выполнение поставленных задач.
- 7. Построение структуры системы формирования, хранения и использования ИОСП.
- 8. Построение модуля передачи на рабочее место врача сведений об ИОСП (и диагнозе) и его встраивание в ЭМК пациента.
- 9. Построение модуля постановки диагноза (с использованием сервисов РЛС®).
- 10. Построения модуля получения элементарных клинических рекомендаций.
- 11. Построение модуля выбора ЛП.
- 12. Построение модуля проверки на взаимодействия и дубли.
- 13. Построения модуля связи с учетной системой склада.

**Благодарю за внимание.
Вопросы?**