



Клиническая информационная система

это

ОСНОВА

автоматизации медицинских учреждений

Основная задача медицинского учреждения

это

**сохранение или максимальное
улучшение состояния пациента**

**Для выполнения этой задачи необходимо
обеспечить повышение качества лечебно-
диагностического процесса**

**Высокое качество ЛДП обеспечит разработка и
внедрение**

Клинической Информационной Системы

Основные цели КИС

Повышение качества постановки диагнозов:

- Обеспечение достоверности, оперативности и надёжности получаемой информации
- Обеспечение пользователей оперативной формализованной справочной информацией
- Обеспечение правил (алгоритмов) формирования диагнозов

Основные цели КИС

Повышение качества принимаемых решений по лечению:

- Обеспечение ведения полной формализованной истории болезни
- Обеспечение оперативной формализованной справочной информацией
- Обеспечение аналитической обработки информации по ЛДП
- Обеспечение алгоритмов выбора решений по лечению
- Формирование ситуационной базы знаний
- Обеспечение реализации принятого решения

Основные цели КИС

Снижение трудозатрат на документирование ЛДП:

- Обеспечение пользователям удобства ввода и чтения информации
- Автоматизированное и оперативное получение справок, документов, отчётов
- Обеспечение удалённого доступа к необходимой информации
- Организация электронного документооборота между специалистами
- Обеспечение надлежащего первичного учёта
- Работа с хранилищем данных и базой знаний

Основные цели КИС

Исключение ошибок в ЛДП:

- Логический и семантический (смысловой) контроль
- Обеспечение информационной безопасности при работе с Системой
- Обеспечение правильности работы Системы
- Обеспечение подсказок пользователям Системы
- Использование механизмов поддержки принятия врачебных решений

Основные цели КИС

Снижение (неоправданных) затрат, материальных средств на лечение:

- Рациональный выбор необходимых средств для лечений
- Контроль наличия лекарственных средств, препаратов и расходных материалов
- Контроль работоспособности лечебно-диагностического оборудования
- Рациональное распределение ресурсов между объектами

Основные цели КИС

Повышение уровня квалификации медперсонала:

- Усиление регламента работы медицинского персонала в ЛДП
- Обеспечение более высокого качества и дисциплины труда медицинского персонала в условиях работы с Системой
- Повышение ответственности медицинского персонала (и пациентов) за процесс и результат лечения
- Накопление опыта ведения ЛДП и гарантия его сохранения и приумножения

Основные преимущества КИС

- Электронная запись пациента на прием к врачу
- Облегчение взаимодействия между медицинским персоналом
- Полнота и «читаемость» документов истории болезни
- Быстрый поиск врачебных записей и документов
- Систематизированное и структурированное хранение данных
- Экономия времени медицинского персонала при оформлении **ВЫХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ, СВОДОК, ОТЧЕТОВ**

Компания Nihol имеет опыт разработки и внедрения автоматизированной системы управления лечебно-диагностическими процессами

**Клиническая информационная система
для офтальмологической клиники
«CRYSTAL»**



**Далее приведены образцы экранных форм для
клиники «CRYSTAL»**

КИС состоит из следующих модулей:

- **«Регистратура»** – ведение клиентской базы клиники, включая управление потоком пациентов и записями на приём к врачу
- **«Касса»** – учёт, контроль и фиксация денежных поступлений за оказанные услуги.
- **«Диагностика»** – автоматизированный сбор и фиксация результатов диагностических обследований пациентов
- **«Рабочее место врача»** – планирование и фиксация результатов врачебных осмотров, ведение электронной истории болезни пациентов
- **«Лечение»** – планирование и документирование хода и результатов проведённых лечений
- **«Анализ и мониторинг»** – формирование статистических и аналитических отчётов.



Главная страница КИС



Регистратура

Ведение клиентской базы и управление записями на приём к врачу



Касса

Учёт и контроль денежных поступлений



Диагностика

Сбор и фиксация результатов диагностических обследований



Рабочее место врача

Врачебный осмотр пациентов



Лечение

Планирование и документирование лечения



Выписки

Формирование выходных медицинских документов



Анализ и мониторинг

Формирование статистических и аналитических отчётов



Менеджер КИС

Единая консоль администрирования

Модуль «Регистратура» предназначен для сотрудников регистратуры и позволяет:

- Добавлять в клиентскую базу нового пациента. Для регистрации пациента разработан паспорт Пациента с обязательными для заполнения полями, обеспечивающими уникальность записи пациента
- Отслеживать ежедневное пополнение клиентской базы
- Записать пациента для проведения различных медицинских мероприятий (врачебный осмотр, диагностическое обследование, различные виды лечения или операции)
- Формировать «Живую очередь» для записи на приём к врачу, что позволяет врачу работать без «простоя», т.е. принимать пациентов из живой очереди, если в данный момент времени у него нет записи на приём
- Вести учёт посещаемости клиники пациентами в Журнале посещаемости, в котором регистрируются факты прихода пациентов в клинику и отслеживается процесс проведения медицинских мероприятий
- Формировать различные аналитические отчёты в виде графиков, диаграмм, сводных и сгруппированных отчётов, отражающих сведения по клиентской базе, а также по занятости сотрудников клиники в оказании пациентам медицинских услуг

В КИС содержит механизм, позволяющий управлять **приоритетом обслуживания пациентов**

Механизм доступен сотрудникам регистратуры и врачам:

- **По очереди.** Низкий приоритет. Для пациентов без предварительной записи на приём.
- **В первую очередь.** Средний приоритет. Для пациентов, заранее записанных на приём к врачу
- **Срочный.** Высокий приоритет. Для пациентов, которым в срочном порядке необходимо провести осмотр и/или обследование

Александр М.И.	В первую о
Сидорова У.Т.	По очереди
Иванова Л.К.	В первую очередь
Иванова М.К.	Срочный
Иванова М.К.	В первую очер...



Регистратура

Учёт и управление записями на приём к врачу, включая ведение клиентской базы и журнала посещаемости

Персональные графики

Пополнение Клиентской базы + Добавить клиента

12 за Сегодня	100% с начала Недели	100% с начала Месяца	1 229 с начала Квартала	1 252 с начала Года	11 000 Всего клиентов
------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------

Ближайшее время для Записи к врачу

15 Сентябрь 2021 10:43	Ср	16 Сентябрь 2021 08:00	Чт	17 Сентябрь 2021 08:00	Пт	20 Сентябрь 2021 08:00	Пн	21 Сентябрь 2021 08:00	Вт
---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----

Журнал посещаемости за Сегодня

Визиты пациентов

ID	Пациент	Приоритет	Отмечен	Время	Проведено
10746	Иванова М.И.	В первую очередь	Да	10:07	0%
12085	Иванова М.И.	В первую очередь	Да	10:00	75%
7088	Иванова М.И.	В первую очередь	Да	10:00	100%

Назначенные пациенту мероприятия

Мероприятие	Статус	Ответственный	Время
Повторный осмотр	Ожидается визит пациента	Насритдинова Н.Б.	09:30 – 10:00
Рефрактометрия	Ожидается визит пациента		
Визометрия	Ожидается визит пациента		

Пациент клиники

ID пациента: Заведена анкета: Оперировался в клинике: Год оплаты: Запись подписана: Да Нет

Фамилия: Имя: Отчество:

Пол: Муж Жен Дата рождения: DD-MM-YYYY Клиника:

Место проживания: Требуется уточнить Адрес:

Удостоверяющий документ: Не предъявлен Серия:

Категория пациента: Обычный пациент

Моб. телефон: Гор. тел:

Место работы (учёбы):

В Органайзере формируется план-график записей на прием к врачу
 Для каждого врача выбран свой цветовой маркер, а длительность проведённого мероприятия отражает высота блока



Регистратура

Учёт и управление записями на приём к врачам клиники

План-график записей на приём

24 сентября 2021

пятница

Очередь

08:30 - 09:00	08:40 - 08:55	08:40 - 08:55	08:40 - 08:55	08:40 - 08:55	08:40 - 08:55	08:40 - 08:55
Лисамен К.Н. • Срочный осмотр • Раджалова Д.Г.	Максудова С.П. • Консультация • Соаталиев А.М.	Максудова С.П. • Консультация • Соаталиев А.М.	Максудова С.П. • Консультация • Соаталиев А.М.			
09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 09:30
Аллаберганов А.Т. • Комплексный осмотр • Рашидов У.	Бахрамова Г.Б. • Комплексный осмотр • Имомова З.	Лисамен К.Н. • Осмотр глазного дна • Чен Т.С.	Максудова С.П. • Повторный осмотр • Исакова М.	Насритдинова Н.Б. • Комплексный осмотр • Хакимова И.Ш.	Хасанова З.Р. • Повторный осмотр • Бердишев Б.	Лисамен К.Н. • Ср
09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	09:30 - 10:00
Аллаберганов А.Т. • Повторный осмотр • Рашидова Ш.Ш.	Бахрамова Г.Б. • Повторный осмотр • Джеббаров Э.И.	Лисамен К.Н. • Комплексный осмотр • Аветисова Г.А.	Максудова С.П. • Комплексный осмотр • Суванов Б.Э.	Насритдинова Н.Б. • Повторный осмотр • Хаитбаев Б.С.	Хасанова З.Р. • Комплексный осмотр • Милонов С.	
10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	10:00 - 10:30
Аллаберганов А.Т.	Бахрамова Г.Б. • Комплексный	Лисамен К.Н. • Повторный	Максудова С.П.	Насритдинова Н.Б.	Хасанова З.Р. • Повторный	

Врачи и ближайшее время для записи на приём

Все

- Аллаберганов А.Т. Пт 24 Сен 08:00
- Бахрамова Г.Б. Пт 24 Сен 08:00
- Валиева И.А. Пт 24 Сен 08:00
- Джафарова С.И.
- Каланходжаев Б.А. Пт 24 Сен 08:00
- Лисамен К.Н. Пт 24 Сен 08:00
- Максудова С.П. Пт 24 Сен 08:00
- Насритдинова Н.Б. Пт 24 Сен 08:00

Врачебные мероприятия

Все

- Комплексный осмотр
- Консервативное лечение
- Консультация
- Операция
- Повторный осмотр
- Подбор очков
- Специфический осмотр
- Срочный осмотр
- ВГД (проводится врачом)

Статусы мероприятий

Все

- Ожидается визит пациента

↑ Паспорт Пациента с обязательными для заполнения полями, обеспечивающими уникальность записи пациента

Модуль «Диагностика» предназначен для сотрудников диагностических кабинетов.

Основная задача модуля – это сбор и фиксация в формализованном виде результатов диагностических обследований пациентов

Формализация вводимых данных значительно повышает качество и эффективность предоставления услуг пациентам

В каждой диагностической процедуре установлен надлежащий контроль на ввод обязательных диагностических параметров, а также фиксация данных в пределах допустимых норм по каждому параметру

Помимо обязательных параметров существуют параметры, которые вычисляются автоматически с помощью заложенных в Системе формул

Диагносты в форме ввода заполняют параметры данными проведенных диагностических обследований

Предусмотрена возможность ввода в свободной форме комментариев или заметок

Результаты обследования **моментально** доступны врачебному персоналу в режиме онлайн для ознакомления, анализа и последующего принятия врачебных решений

Периметрия №2895 от 15.09.2021

Белый стимул Синий стимул Красный стимул Зелёный стимул

OS - Левый глаз

OD - Правый глаз

Данные отсутствуют

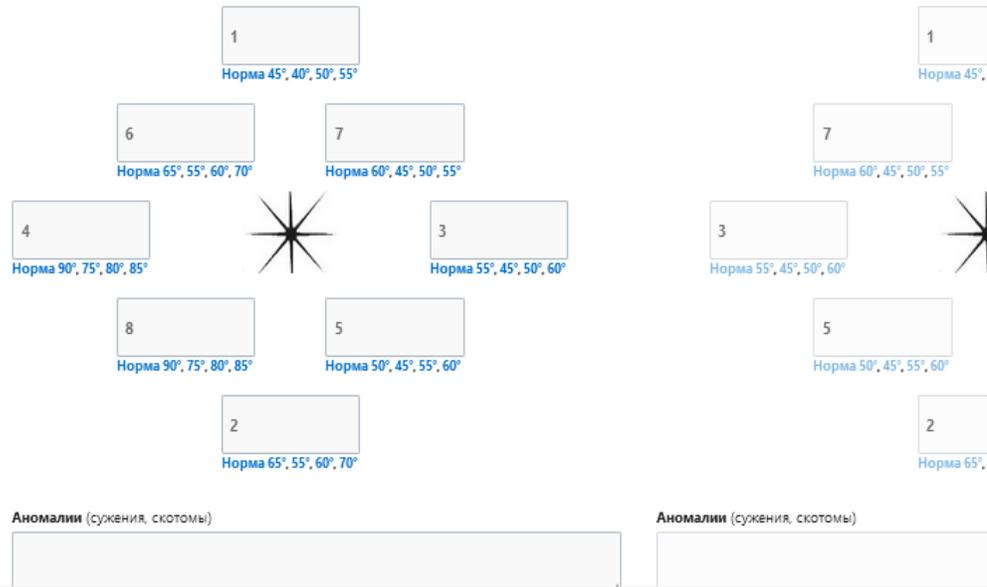
Ø стимула

Данные отсутствуют

Да

3 mm

Да



OS - Левый глаз

1 Норма 45°, 40°, 50°, 55°

6 Норма 65°, 55°, 60°, 70° 7 Норма 60°, 45°, 50°, 55°

4 Норма 90°, 75°, 80°, 85° 3 Норма 55°, 45°, 50°, 60°

8 Норма 90°, 75°, 80°, 85° 5 Норма 50°, 45°, 55°, 60°

2 Норма 65°, 55°, 60°, 70°

Аномалии (сужения, скотомы)

Закрыть



Форма для ввода результатов
диагностических процедур диагностом

* Периметрия

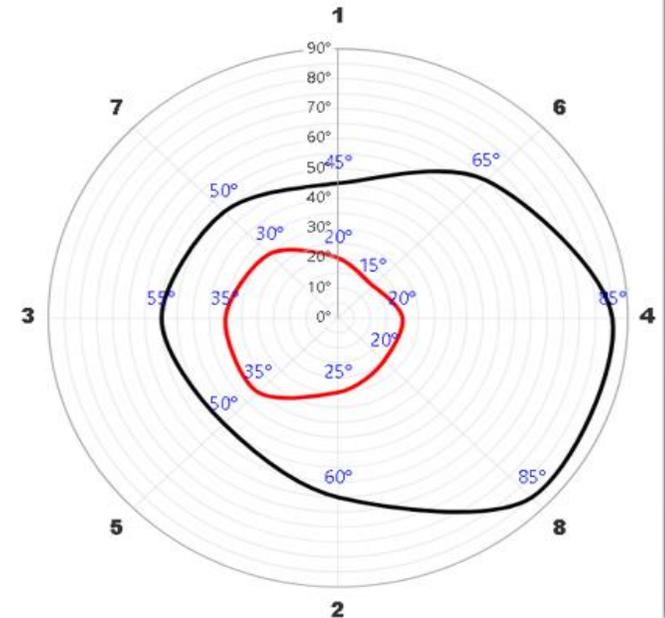
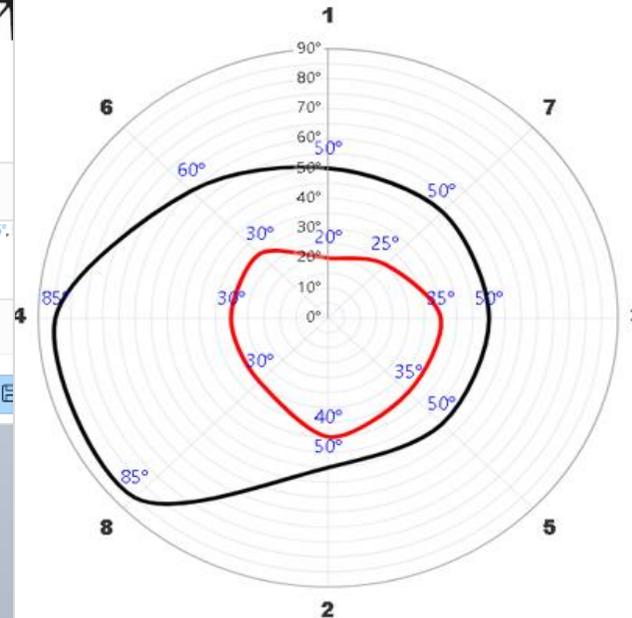
Ручная Перискан

OS - Стимулы

Стимул	Ø	Σ	Аномалии (сужения, скотомы)
Белый	3 mm	480	
Красный	5 mm	245	

OD - Стимулы

Стимул	Ø	Σ	Аномалии (сужения, скотомы)
Белый	3 mm	495	
Красный	5 mm	200	



Форма для дальнейшего ознакомления,
анализа и принятия решения врачом



Модуль «Рабочее место врача» предназначен для заполнения электронной медицинской карты пациента врачом.

Электронная медицинская карта (**ЭМК**) пациента – это комплекс данных о состоянии здоровья пациента и назначаемом ему лечении, обследованиях и анализах, группе крови и аллергических реакциях и многие другие данные, которые хранятся и обрабатываются в электронном виде

Образец структуры медицинской карты пациента

Идентификационный раздел:

№ карты	1234	Паспорт	АА №	1342450
Фамилия	Кузнецов	Свидетельство о рождении №	_____	
Имя	Владимир	Адрес	г. Ташкент м-в Чиланзар, квартал 2	
Отчество	Петрович		дом 7, кв. 56	
Пол	Жен. <u>Муж.</u>	Место работы (учебы)	АО Технолог	
Дата рождения	21.04.1976	Должность	Нач. отдела	
Лекарственная аллергия	Пенициллиновый ряд	Группа крови	II	
Сопутствующие заболевания	Гиппертония I степени	Резус-фактор	Rh(+)	

Преимущества использования ЭМК

Электронная медкарта позволит:

- Экономить время врача при ведении истории болезни пациента, благодаря различным встроенным инструментам по быстрому формированию текстов протоколов осмотров и заключений
- Быстро находить существующую и добавлять новую информацию:
 - анализы
 - ранее поставленные диагнозы
 - перечень непереносимых препаратов
 - обследования
 - хирургические вмешательства
 - аллергостатус и т.д.
- Облегчить ввод данных, благодаря использованию разнообразных пополняемых справочников и шаблонов для типовых случаев
- Использовать стандартные справочники и классификаторы (МКБ-10 и т.п.)
- Прикреплять внешние объекты в различных форматах представления - DOC, PDF, HTML, TXT, JPG, включая аудио и видео форматы
- Получать информацию о ходе лечения пациента в виде графиков и отчётов
- В автоматизированном режиме формировать различные медицинские документы (выписки, эпикризы, протоколы, рецепты, информационные согласия пациентов на получение консервативного, хирургического или физиотерапевтического лечения)
- Повышать степень защиты персональных данных пациента
- **Защитить пациентов от врачебных ошибок**, благодаря грамотному ведению истории болезни

Структура электронной медкарты.

Электронная медкарта разделена на два основных раздела:

- **Диагностические обследования, проведенные пациенту**

В разделе отображаются все диагностические мероприятия, назначенные пациенту на текущий приём.

- **Врачебный осмотр**

Раздел состоит из информационных секций:

- Жалобы и анамнез
- Статусы состояния исследуемого органа
- Диагнозы
- Рекомендации и выписывания
- Назначения

Важнейшими свойствами электронной медкарты являются: структурность, полная формализация данных и строгий контроль над вводом информации врачебным персоналом. Это достигается благодаря использованию специализированной медицинской справочной информации.

Медицинская карта



Григорьевская Татьяна Арнольдовна

Дата визита
2021-02-07

Даты врачебной выписки
2021-02-07 x

▼ Диагностическое обследование

▼ Врачебный осмотр

+ Жалобы и анамнез

+ Офтальмо статус

+ Диагнозы

+ Рекомендации и вы

+ Назначения

Укажите жалобы

Поиск

- ▼ Острота зрения
 - ▶ Снизилась
 - ▶ Низкое зрение
 - ▶ Отсутствие предметного зрения
 - ▶ Слепота
 - ▶ Ухудшение зрения в очках
- ▶ Область снижения
- ▶ Дефекты поля зрения
- ▶ Качество зрения
- ▶ Боли
- ▶ Покраснение
- ▶ Слезотечение

OD - Жалобы, давность симптомов и анамнез

Команды

Жалоба	Давность	Измерение	Анамнез
Область снижения / Вдаль	15,1	Год	использует очки для дали.
Острота зрения / Снизилась	15,1	Год	постепенно.
Другие симптомы / Чувство инородного тела		Длительное время	

OS - Жалобы, давность симптомов и анамнез

Команды

Жалоба	Давность	Измерение	Анамнез
Прочее / Перенесенные операции	3,1	Год	ОЛКС.
Область снижения / Вдаль	15,1	Год	использует очки для дали.
Острота зрения / Снизилась	15,1	Год	постепенно. Последний год заметное, связывает с работой за компьютером.
Другие симптомы / Чувство инородного тела		Длительное время	



Фиксация данных в электронной медкарте выполняется врачом в строгом порядке ведения медицинских записей



Данные для фиксации в секциях заполняются из многоуровневых справочников.

В каждой секции предусмотрено поле «Врачебное уточнение», в котором врач может указать необходимые дополнения вручную

Секция «Диагнозы» служит для постановки диагноза пациенту. Данные заполняются из классификатора, в основу которого заложен **Класс VII «Болезни глаза и его придаточного аппарата (H00-H59)» МКБ-10**

Укажите диагнозы + - ↗

Поиск ✕

- ▼ БОЛЕЗНИ ВЕК, СЛЕЗНЫХ ПУТЕЙ И ГЛАЗНИЦЫ
 - ▶ H00 Гордеолум и халазион
 - ▶ H01 Другие воспаления век
 - ▶ H02 Другие болезни век
 - ▶ H03 Поражения века при болезнях
 - ▶ H04 Болезни слезного аппарата
 - ▶ H05 Болезни глазницы
- ▶ БОЛЕЗНИ КОНЪЮНКТИВЫ
- ▶ БОЛЕЗНИ СКЛЕРЫ, РОГОВИЦЫ, РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ И ЦИЛИАРНОГО ТЕЛА
- ▶ БОЛЕЗНИ ХРУСТАЛИКА
- ▼ БОЛЕЗНИ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ И СЕТЧАТКИ
 - ▶ H30 Хориоретинальное воспаление
 - ▶ H31 Другие болезни сосудистой оболочки глаза
 - ▶ H33 Отслойка и разрывы сетчатки

OD - Диагнозы ↗

Команды 🗑️ ↶️ ↷️ 🏠

Диагноз	Врачебное уточнение
H52.1 Миопия	средней степени.
H04.A Синдром «сухого глаза»	
H35.4 Периферические ретинальные дегенерации	инеевидного типа.

OS - Диагнозы ↗

Команды 🗑️ ↶️ ↷️ 🏠

Диагноз	Врачебное уточнение
H35.4 Периферические ретинальные дегенерации	инеевидного типа. Состояние после ОЛКС.
H04.A Синдром «сухого глаза»	
H52.1 Миопия	средней степени.

Формирование выписки из электронной медкарты осуществляется **в автоматизированном режиме**. Все данные, записанные врачом во время осмотра отображаются в Выписке.

При подготовке выписки к выводу на печать врачу предоставляется возможность **самостоятельно определить** какие секции или разделы **Истории болезни выводить на печать**. Разделы или секции, которые доступны для управления выводом на печать сопровождаются специальным элементом «галочка».

Пациент Алиханов Курбан Насибаевич	Дата рождения 13.01.1970	Лечащий врач Бахрамова Гулбахор Баходировна											
Дата визита 16.09.2021		Повторный осмотр Бахрамова Г.Б.											
Жалобы, давность симптомов и анамнез <input checked="" type="checkbox"/>													
OD		OS											
Острота зрения / Снизилась / 10,1 год		Острота зрения / Снизилась / 10,1 год											
Область снижения / Вдаль / 5,1 год		Область снижения / Вдаль / 5,1 год											
Область снижения / Вблизи / 10,1 год		Область снижения / Вблизи / 10,1 год											
Результаты диагностических обследований <input checked="" type="checkbox"/>													
Визометрия в личных средствах коррекции <input checked="" type="checkbox"/>		Визометрия <input checked="" type="checkbox"/>											
Средство	Vis OD	Vis OS	Vis OU	Дрр	Зрачок	Глаз	Метод	Vis	Sph	Vsph	Cyl	Ax	Vcyl
Очки	0,80	0,80	1,00		Обычный	OD	Оптитипы	0,25	+3,00 D	1,00			
					Обычный	OS	Оптитипы	0,25	+2,50 D	1,00			
Рефрактометрия <input type="checkbox"/>						Тонометрия <input type="checkbox"/>							
Зрачок	Глаз	Sph	Cyl	Ax	VD	Глаз	Бесконтактная	Гольдмана	iCare				
Обычный	OD	+3,50 D	+0,50 D	68°	12,0 mm	OD	17,0 mmHg						
Обычный	OS	+2,75 D	+0,75 D	69°	12,0 mm	OS	16,0 mmHg						



ООО «CRYSTAL MEDICAL GROUP»

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Алмазарский район, улица Знб, 12 «А».

☎ 998 (71) 231-85-00, 998 (71) 231-88-11, 998 (71) 227-17-70, 998 (93) 501-10-47

☎ 998 (71) 246-05-08 ✉ crystalclinic@mail.ru, uz.glaz@gmail.com

🌐 www.glaz.uz 📧 @crystal1998

Выписка из Медицинской карты №R11155

Пациент: **Мир Ташкент** Дата рождения: **1980-08-01** Лечащий врач: **Мухомедов Равшан Мухомедович**

Дата визита: **25.08.2021** Комплексный осмотр: **Насриддинова Н.Б.**

Общий анамнез

Сопутствующие и ранее перенесенные заболевания	Гипертоническая болезнь
Текущие лекарственные препараты	адиптин

Жалобы, давность симптомов и анамнез

OD	OS
Острота зрения / Низкое зрение	Острота зрения / Снизилась
Область снижения / Общее снижение	

Результаты диагностических обследований

Визометрия в личных средствах коррекции

Средство	Vis OD	Vis OS	Vis OU	Dpp
Очки	0,01 (0,5 м)	0,16	0,16	

Визометрия

Зрачок	Глаз	Метод	Vis	Sph	Vsph	Cyl	Ax	Vcyl
Обычный	OD	Счет пальцев	0,01 (0,5 м)		Н.К.			Н.К.
Обычный	OS	Оплетки	0,25	-0,75 D		-1,00 D	122°	0,40

Рефрактометрия

Зрачок	Глаз	Sph	Cyl	Ax	VD
Обычный	OD	—	—	—	12,0 mm
Обычный	OS	-0,75 D	-1,25 D	122°	12,0 mm

Тониметрия

Глаз	Весконтактная	Гольдмана	ICare
OD			14,0 mmHg
OS			13,0 mmHg

Кератометрия

OD	Сила	Радиус	Угол	OS	Сила	Радиус	Угол
K1	45,79 D	7,37 mm	95°	K1	46,68 D	7,23 mm	86°
K2	47,47 D	7,11 mm	5°	K2	47,74 D	7,07 mm	176°
Avg	46,63 D	7,24 mm		Avg	47,21 D	7,15 mm	
Cyl	-1,68 D		95°	Cyl	-1,06 D		86°

Биометрия

Глаз	Axial	ACD	Lens	Pachl	SNR
OD	22,12 mm	2,64 mm	4,62 mm	502 µm	2
OS	22,03 mm	2,80 mm	5,12 mm	494 µm	196

Периметрия

Белый

OS	3 mm	OD	3 mm
40°	50°	30°	45°
50°	50°	30°	60°
70°	50°	30°	45°
	35°		30°
	Σ 385		Σ 310

Status oculorum

OO	
Глаз в целом	Положение глазного яблока в орбите правильное, смещений в сагиттальной, вертикальной и фронтальной плоскости нет. Расположения глазного яблока в глазной щели (девиация) - симметричное. Подвижность - во все стороны в полном объеме.
Веки	Кожа век норм окраски, положение век правильное, смыкание век полное, край век не изменен рост ресниц правильный рубцовых деформаций нет интермаргинальное пространство без особенностей. Видимых костно-деструктивных деформаций орбиты нет. Слезный ручей (веныс) нормальной ширины, граница ровная. Слезные точки выражены, расположены правильно, диаметр устья точек в норме (0,25-0,5 мм). Выделений из слезных точек при надавливании на область слезного мешка - нет.
Конъюнктивa	Бледно-розового цвета, не утолщена, гладкая, блестящая, влажная. Бульбарная конъюнктивa тонкая прозрачная, гладкая, инъекция выражена умеренно.
Склера	Белая, гладкая.
Роговица	Нормального размера, прозрачна, сферична, зеркальна.
Передняя камера	Средней глубины, влага прозрачная.
Радужная оболочка	Цвет обычный, рисунок четкий, пигментная кайма сохранена. Зрачковый пояс норм ширины (до 2 мм). Лакуны и контракционные борозды цилиарного пояса просматриваются.
Зрачок	Окрулой формы, нормального диаметра (3-3,5 мм). Прямая и содружественная реакция на свет живая.
Хрусталик	1. Помутнения / Буры
Стеклоидное тело	Прозрачное. Передняя гиалоидная мембрана просматривается. Слоистость структуры сохранена. Деструктивных изменений, кровоизлияний, шварттообразования не обнаружено.
Глазное дно - диск зрительного нерва	1. Рефлекс / Отсутствует / Глазное дно не просматривается.
OS	
Глаз в целом	Положение глазного яблока в орбите правильное, смещений в сагиттальной, вертикальной и фронтальной плоскости нет. Расположения глазного яблока в глазной щели (девиация) - симметричное. Подвижность - во все стороны в полном объеме.
Веки	Кожа век норм окраски, положение век правильное, смыкание век полное, край век не изменен рост ресниц правильный рубцовых деформаций нет интермаргинальное пространство без особенностей. Видимых костно-деструктивных деформаций орбиты нет. Слезный ручей (веныс) нормальной ширины, граница ровная. Слезные точки выражены, расположены правильно, диаметр устья точек в норме (0,25-0,5 мм). Выделений из слезных точек при надавливании на область слезного мешка - нет.
Конъюнктивa	Бледно-розового цвета, не утолщена, гладкая, блестящая, влажная. Бульбарная конъюнктивa тонкая прозрачная, гладкая, инъекция выражена умеренно.

Status oculorum

Склера	Белая, гладкая.
Роговица	Нормального размера, прозрачна, сферична, зеркальна.
Передняя камера	Средней глубины, влага прозрачная.
Радужная оболочка	Цвет обычный, рисунок четкий, пигментная кайма сохранена. Зрачковый пояс норм ширины (до 2 мм). Лакуны и контракционные борозды цилиарного пояса просматриваются.
Зрачок	Окрулой формы, нормального диаметра (3-3,5 мм). Прямая и содружественная реакция на свет живая.
Хрусталик	1. Помутнения / Умеренные
Стеклоидное тело	Прозрачное. Передняя гиалоидная мембрана просматривается. Слоистость структуры сохранена. Деструктивных изменений, кровоизлияний, шварттообразования не обнаружено.
Глазное дно - диск зрительного нерва	1. Цвет / Бледно-розовый
Глазное дно - центральная область сетчатки	1. Фовеолярный рефлекс / Слабо выражен 2. Макулярный рефлекс / Отсутствует

Диагнозы

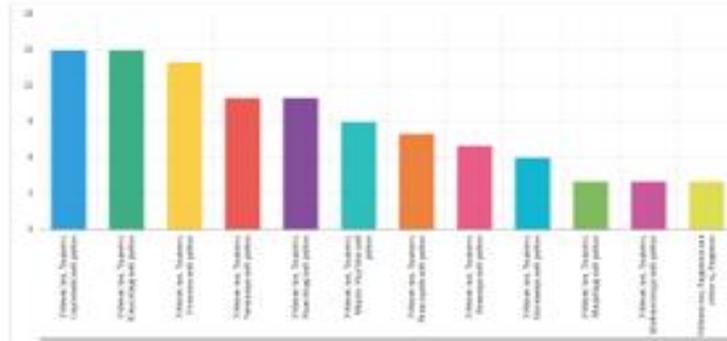
OD	OS
H25.1 Старческая ядерная катаракта / полная, СП 4.	H25.1 Старческая ядерная катаракта / СП 2 - 3.
H52.0 Гиперметропия	H52.0 Гиперметропия

Врачебные рекомендации и выписывания

Рекомендации	1. Операция / Факосмульсификация катаракты с имплантацией интраокулярной линзы / На правый глаз(а).
--------------	--

По желанию пациента выписку можно:

- Вывести на печать с учётом отображения фона или без него
- Сформировать файл в формате *.pdf

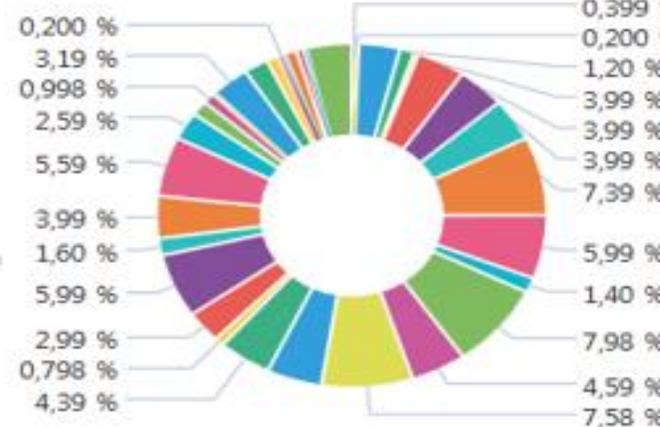
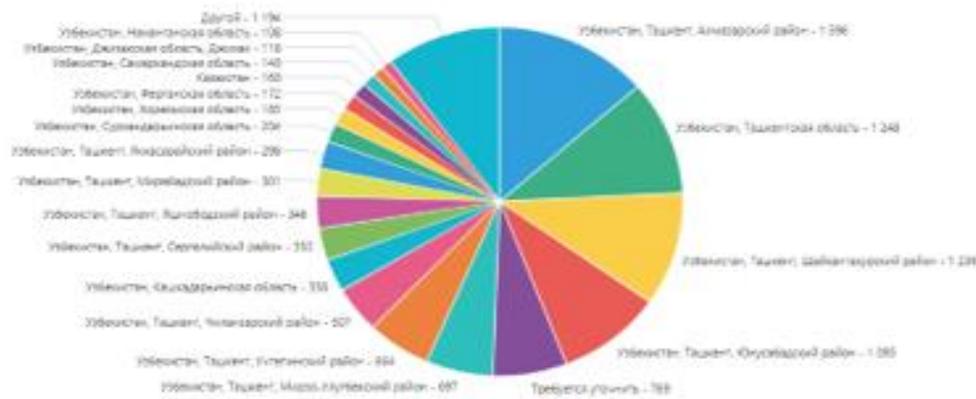
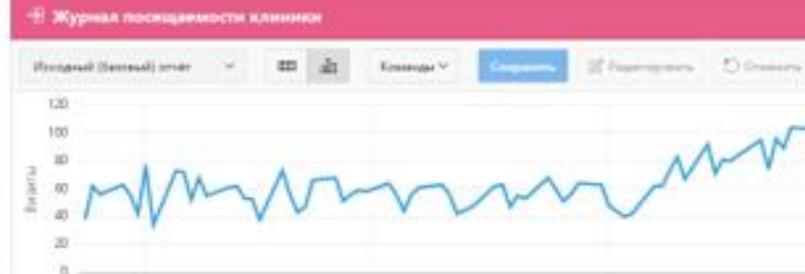


Журнал записей на диагностику

Поиск: 1. Исходный (Базовый) отчет

ID записи	Дата	Дата ЛП	Пациент	ID клиента	Ф.И.О. клиента	Статус информации
1525	Сегодня	22 ноября 2019	Висомирская	81	Байева Жасур Каримовна	Завершено
1526	Сегодня	22 ноября 2019	Керимовна	81	Байева Жасур Каримовна	Завершено
1527	Сегодня	22 ноября 2019	Пермилова	81	Байева Жасур Каримовна	Ожидается
1530	Сегодня	22 ноября 2019	Висомирская	123	Графиконский Роберт Прованович	Завершено

Медицина	Стоматология									
48	20	0	0	0	1	28	13	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
100	100	0	0	0	11	118	100	100	100	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0



Клиническая информационная система обеспечивает автоматизированное формирование статистических и аналитических отчётов в табличном и графическом виде для анализа и оценки различных показателей. Сводные и сгруппированные отчёты отражают сведения по:

- клиентской базе
- поставленным диагнозам
- проведённым лечением и операциям
- занятости сотрудников клиники в оказании пациентам медицинских услуг

Компания Nihol предлагает заинтересованным сторонам сотрудничество в создании автоматизированной системы управления лечебно-диагностическими процессами –

Клиническая информационная система

Предлагаемое сотрудничество может быть реализовано в два этапа:

Этап I

- Предпроектное обследование, в рамках которого исполнителем будут детально изучены бизнес-процессы заказчика, предложены способы их оптимизации, уточнены бюджет и сроки реализации проекта
- Разработка, согласование и утверждение Технического задания, в котором будут отражены все важные моменты разработки, определится приоритетность задач и пути их технической реализации

Этап II

- Рабочий проект: проектирование и разработка
- Опытная эксплуатация, включая доработку по результатам опытной эксплуатации
- Ввод в промышленную эксплуатацию

**Характеристика (отзыв) по оказанной услуге в части
разработки прикладного программного обеспечения**

О.О.О. «NIHOL - KOMTEX»

(название организации)

в период с **31.05.2018** года по настоящее время оказывает услугу

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ

«CRYSTAL»

(название организации, выдавшей характеристику)

в части предпроектного обследования, разработки, внедрения и технического сопровождения прикладного программного обеспечения, автоматизирующего лечебно-диагностические процессы «**Клиническая информационная система**».

Качество услуг, оказанных данной компанией за указанный период оценивается, как:

Хорошо

(плохо, удовлетворительно, хорошо)

Каланходжаев Б.А.

(Руководитель организации,
выдавшей характеристику)

М. П.



Дата: «16» 09 2021 г.