

Направление на лаб. исследования

Направление на исследование возможно создать из нескольких областей программы:

- В рамках **амбулаторно-поликлинического приёма**, через **модуль АПП**, необходимо нажатие на клавишу «Создать документ», и выбрать из выпадающего списка пункт «Направления на лаб. исследования» (рисунок 1):

Модуль амбулаторно-поликлинического приема. Планировщик записи на прием.

Период с: 02.06.2023 - 04.07.2023 Все Врач: Пилолюкин Врачебий Айболитович

Пациент: ...

Отображать в списке резервы **Список талонов**

№	Тип оплаты	Вид карты	Дата приёма	с	Δ	по	Пациент	Дата рождения	Врач
▶	ОМС	Амбулаторный талон	08.06.2023				Примеров Образец Тестович	11.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Проф. осмотры (диспансер.)	29.06.2023				Примеров Образец Тестович	11.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Стоматологическая карта	30.06.2023				Примеров Образец Тестович	11.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Отдельные мед. услуги	03.07.2023				Примеров Образец Тестович	11.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	08:00		08:15	Примеров Образец Тестович	06.03.2021	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	08:30		08:45	Примеров Образец Тестович	11.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	09:00		09:15	Примеров Образец Тестович	18.02.2023	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	09:30		09:45	Примеров Образец Тестович	17.02.2023	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	09:45		10:00	Примеров Образец Тестович	15.02.2023	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	10:30		10:45	Примеров Образец Тестович	09.03.2021	Пилолюкин Врачебий Айболитович
▶	ОМС	Амбулаторный талон	06.06.2023	13:15		13:30	Примеров Образец Тестович	09.03.2022	Пилолюкин Врачебий Айболитович

Всего талонов: 13 Закрыт/отработан: 1 Не закрыт/не отработан: 12 Не явился на прием: 0 Резерв: 0 Сито: 0

История: Примеров Образец Тестович

№	Статус	Тип карты	Тип оплаты	№ случая	С	По	Диагноз	Хв
▶		Отдельные мед. услуги	ОМС	18	03.07.2023			
▶		Стоматологическая карта	ОМС	19	30.06.2023			
▶		Проф. осмотры (диспансер.)	ОМС	20	29.06.2023			

Госпитализация по истории №1 с 13.06.2023 по ...

ПРИМЕРОВ ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВИЧ (95708)
ПОЛИС: СТАР. ОБРАЗЦА, № 123345, ФИЛИАЛ ООО "МСК "МАКСИМУС" В Г. СТАВРОПОЛЬ
Др: 11.03.2022 (1 год 3 месяца) Неработающий 1 Участок
СНИЛС: 241-874-576 90
Сот: 7987654321; Тел: 345876
Госпитализация: 13.06.2023 (Пятигорское подразделение КС)
Профилактический медосмотр несовершеннолетних
Поставлен на Д-учет: 03.07.2023 Группа 0 Педиатрия

Оформить приём Создать документ Печать талона

Документы по: По теку Записать на приём F7

Направления на лаб. исследования

- Назначение процедуры
- Направление на госпитализацию
- Выписать направление на консультацию
- Выписать рецепт
- Протокол гемотранфузии
- Справки
- Экстренное извещение
- Направление на вакцинацию
- Справка о смерти
- Справка о стоимости лечения
- Закрыть случай
- Листок нетрудоспособности
- Направление на получение внешних услуг
- Оформить договор
- Направление на операцию/манипуляцию
- Ввод исследований (манипуляций)
- Прикрепить файл
- Поставить на дисп. учет
- Снять с дисп. учета
- Открыть дисп. учет

Рисунок 1 – Направление на исследования из модуля АПП

- В **стационарной карте** из вкладки «3. Лист назначения». Необходимо нажать на кнопку «Новое назначение» и выбрать из списка пункт «Анализы» (рисунок 2).

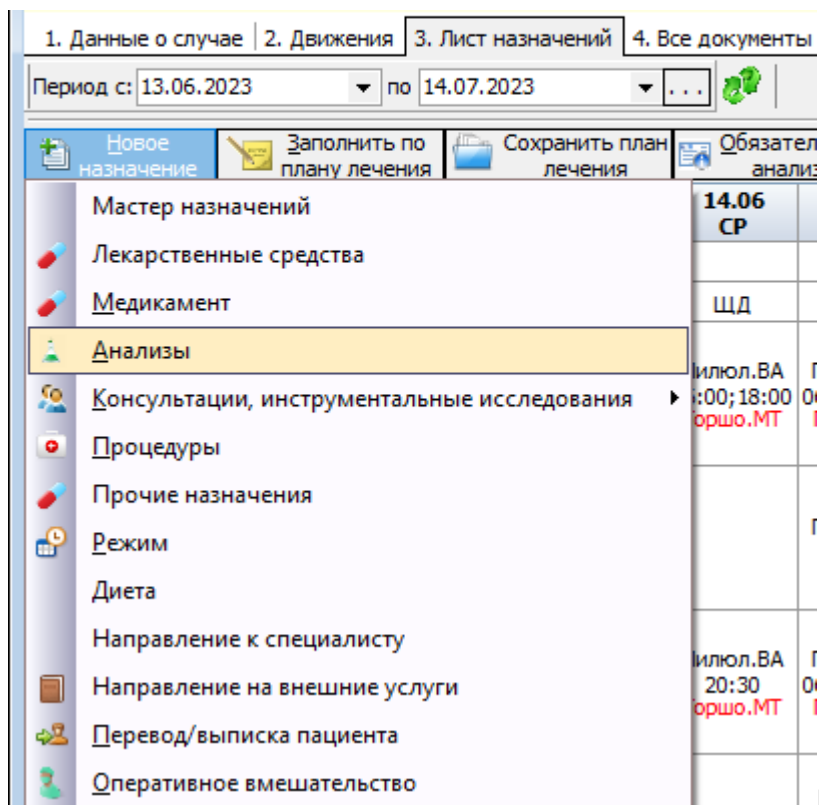


Рисунок 2 - Направление на

исследования из стационарной карты

- В стационарной карте, также на вкладке «3. Лист назначения», через кнопку «**Обязательные анализы**». Подобное назначение можно будет сделать только при условии, что в справочнике обязательных назначений настроен план лечения, включающий в себя необходимый анализ.

Для настройки справочника необходимо перейти в пункт меню: «Справочники» → «Модуль врача» → «Назначения» → «Обязательные назначения». В открывшемся окне необходимо создать новую запись и заполнить поля «Отделение пользователя» и «План назначения» (рисунок 3).

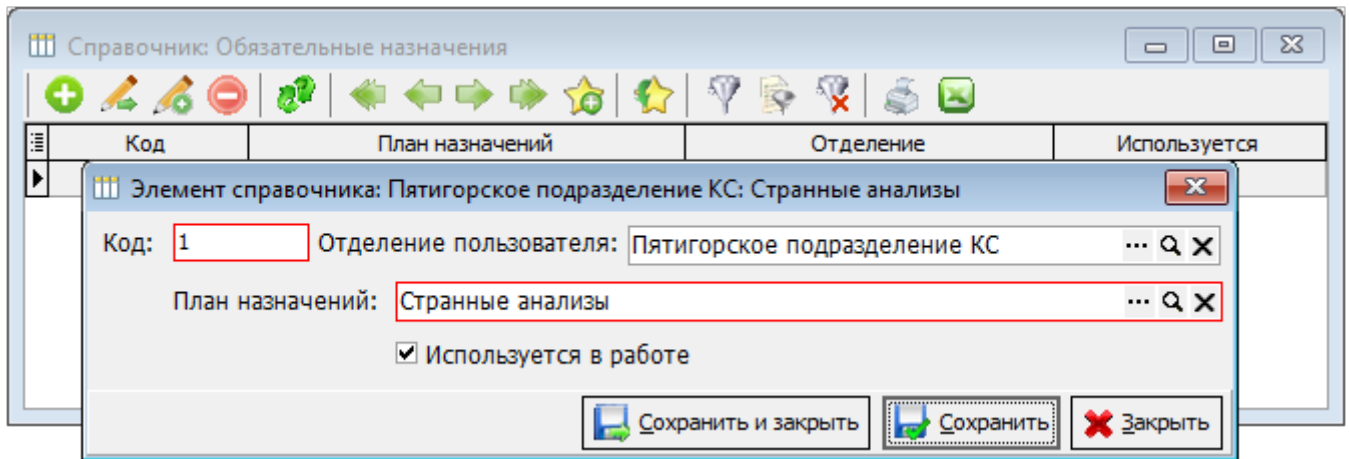


Рисунок 3 - Настройка справочника «Обязательные назначения»

В выбранном «Плане назначений» должны быть настроены требуемые анализы, для того чтобы это проверить, после того как поле «План назначений» было заполнено, нажать на кнопку с лупой. В результате откроется план назначений, в котором необходимо перейти на вкладку «Исследования». На данной вкладке и необходимо проверить наличие нужных анализов (рисунок 4).

Номер	Лаборатория	Наименование	Время	Не корректный анализ
1	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня билирубина связанного (конъюгированного) в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>
2	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня билирубина свободного (неконъюгированного) в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>
3	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня креатинина в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>
4	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня калия в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>
5	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня мочевины в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>
6	Клинико - диагностическая лаборатория	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	08:00:00	<input type="checkbox"/>

Рисунок 4 - Настройка справочника «План назначений»

При нажатии кнопки «Обязательные анализы», программа уточнит, точно ли нужно назначить обязательные анализы данному пациенту (рисунок 5).

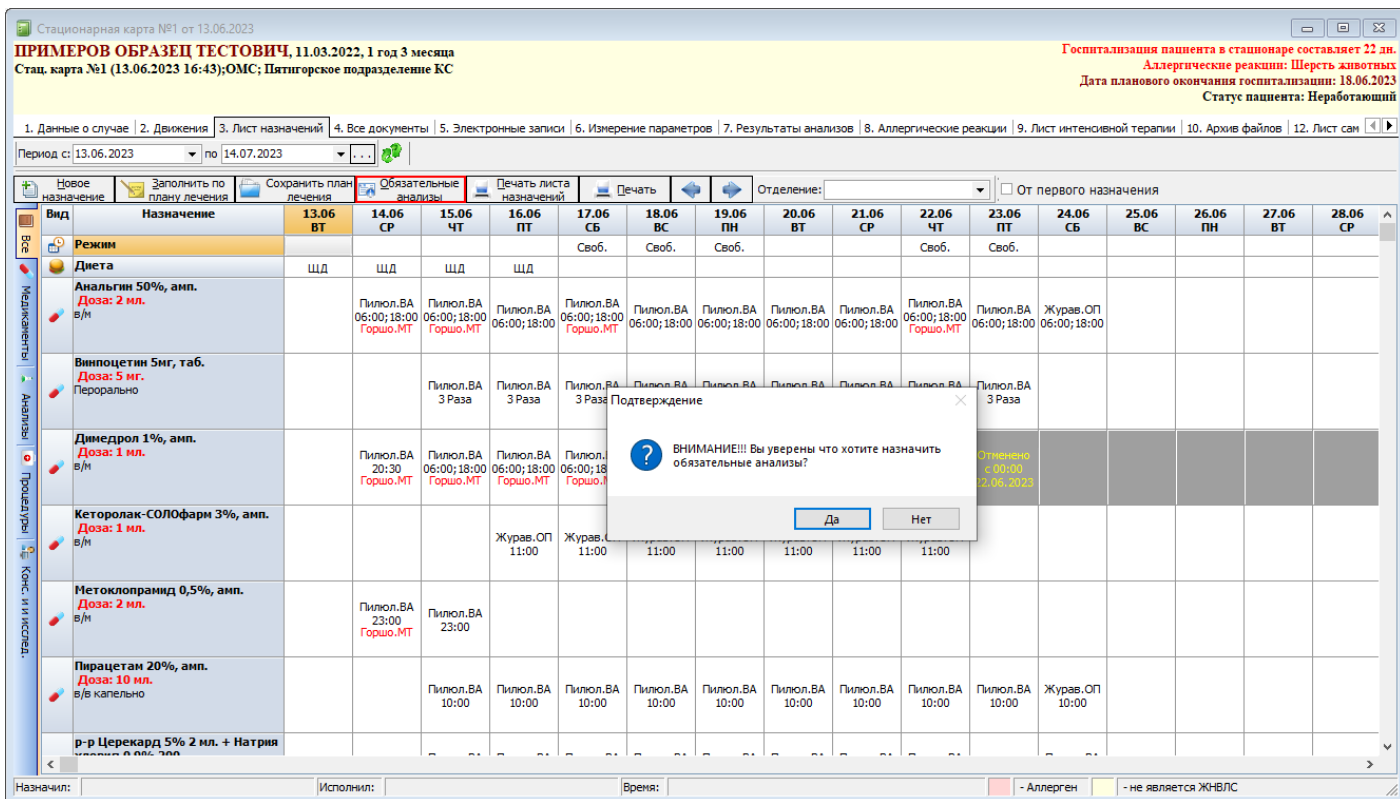


Рисунок 5 - Направление на исследования через кнопку «Обязательные анализы»

Если ответ будет утвердительным, то откроется мастер назначений, в котором уже будет заполнено поле «план лечения» и выбраны анализы, настроенные в данном плане лечения.

- При оформлении осмотра, на **вкладке «Лист назначения»** необходимо нажать на кнопку «Создать направление (назначение)» и в выпадающем списке выбрать пункт «Направления на лабораторные исследования» (рисунок 6).

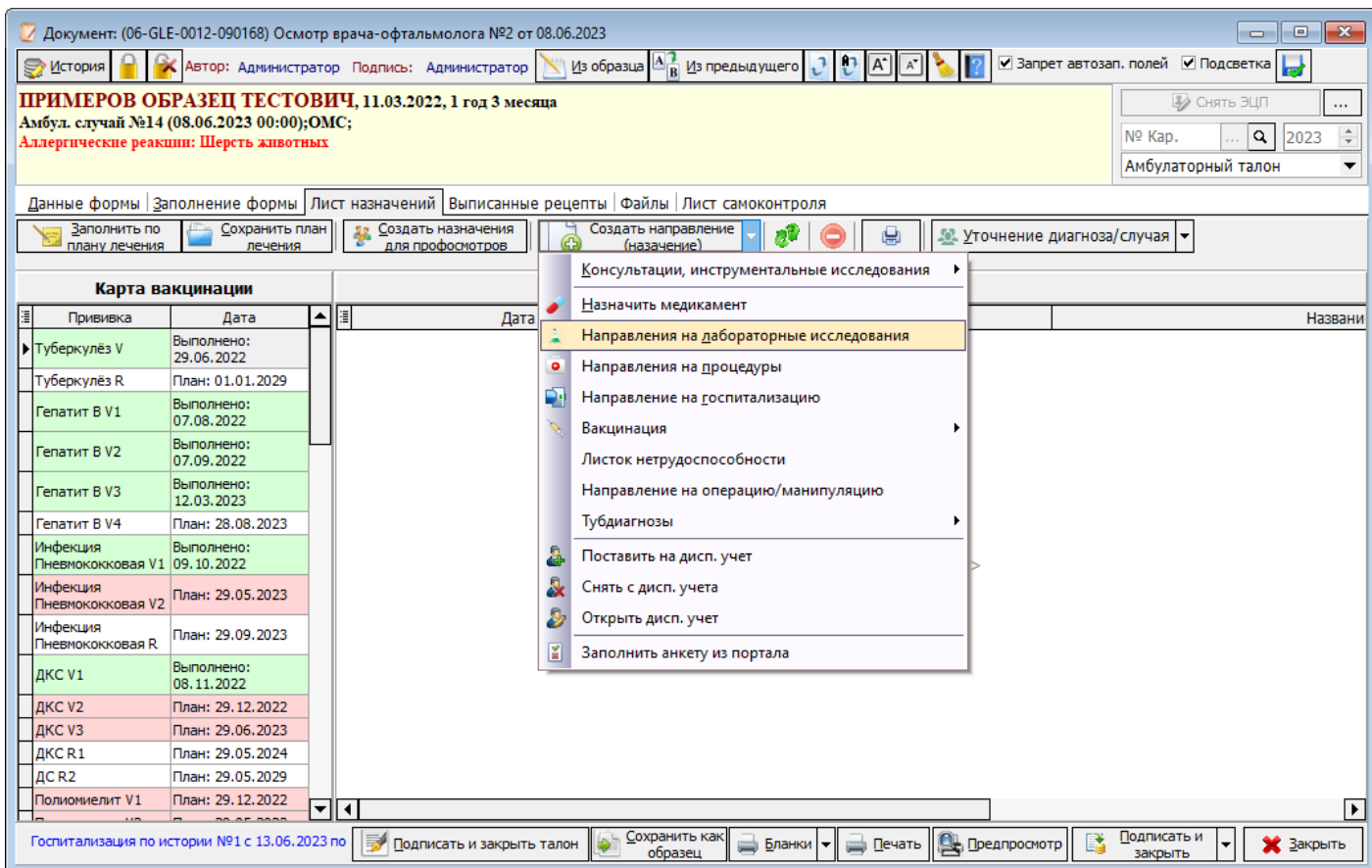


Рисунок 6 - Направление на исследования из осмотра на пациента

- При **регистрации медицинской карты** пациента («Документы» → «Приемный покой (регистратура)» → «Регистрация случаев»). Необходимо переключиться на вкладку «Обследование пациента» (рисунок 7). Затем нажать на кнопку «Назначить анализы».

Документ: Стац. карта №1 от 13.06.2023 (Примеров Образец Тестович, д.р: 11.03.2022)

История | Подпись: Отсутствует | Автор: Администратор | Дополнительно

Номер: 1 | Дата поступления: 13.06.2023 | 16:43 | Вид карты: Стационарная карта

Филиал: Глазная клиника "Ленар"

Данные о пациенте

Пациент: Примеров Образец Тестович

Дата рождения: 11.03.2022 | 1 год 3 месяца | Пол: Муж. | Статус:

Представитель пациента: | Полис представител:

Контакты: Адрес проживания: 355000, Ставропольский край, Ставрополь г, Тухачевского ул, д. 21, кор. 3, кв. 171; Тел. сот: 7987654321; Тел. дом: 345876

Документ: СВИД О РОЖД, сер.: II-ДН, №: 621393, 11.05.2022 | СНИЛС: 241-874-576 90

Дополнительная информация:

Стационар | Отметка об особых случаях | Аллергические реакции | Состояние пациента | Обследование пациента | Осмо

Педикулез: - | Чесотка: | Гепатит: | Туберкулез: |

Посев на дизгруппу: | Укус клеща: | Клопы: | Больничный: |

Взят

RW: | ВИЧ: | HBsAg: | aHCV: |

Результат

RW: | ВИЧ: | HBsAg: | aHCV: |

Проба: | Дата: | Реакция: | Назначить анализы

Открыть/Создать адресный листок | Печать все (Ctrl+A) | Печать (Ctrl+P) | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 7 – Создание направления на анализы, при регистрации медицинской карты. После того как было инициировано назначение анализов любым из вышеописанных вариантов, откроется окно «Мастера назначения исследований».

При необходимости направление можно распечатать, нажав на кнопку «Печать», в результате чего документ откроется в режиме предпросмотра (рисунок 8).

ГБУЗ СК "Городская поликлиника №3" г. Ставрополя
355044, Ставропольский край, Ставрополь г, Юности пр-кт, д. 42



Направление № 62656 на Биохимический анализ крови

ОМС

Ф.И.О. Тестиков Тест Тестович, (Муж.)

Дата рождения: 15.04.1985 г. (36л) Паспорт: 0709 810366

Адрес: 356240, Ставропольский край, Ставрополь г, Ленина ул, д. 1, кор. 1, кв. 1

Код пациента: 270501, Случай № 313638 от 21.09.2021

Отделение: Терапевтическое отделение № 1

Страховой полис: Стар. образца, № 98749654654874967496, ООО "СК "ИНГОССТРАХ-М"

Диагноз:

Принимаемые препараты: на данный момент пациент принимает сахароснижающий препарат - Метформин, гипотензивный препарат - Кантоприл

Эпидемиологическая информация: в семье сахарный диабет по женской линии, заболевания щитовидной железы

Лабораторные исследования:

альбумин	общий белок	глобулины
мочевина	креатинин	общий билирубин
прямой билирубин	ЛПВП	ЛПНП
холестерин	ГГТ	АЛТ
АСТ	щелочная фосфатаза	мочевая кислота
триглицериды	амилаза	глюкоза

Дата и время назначения: 04.10.2021 14:38:48 Локус: Локтевая вена

Вид биоматериала: Кровь венозная Способ взятия: Флеботомия

Тип пробы: Сыворотка

Дата и время взятия биоматериала: 30.09.2021 07:41 Каб. 113

Назначил: Администратор Администратор (Медицина ИТ)

Взятие крови из вены

- 1. Венозную кровь сдают утром и строго натощак.**
- 2. Последний прием пищи должен быть минимум за 10–12 часов до взятия анализа крови. Можно пить чистую негазированную воду.**
- 3. За 24 часа до анализа полностью исключите интенсивные физические нагрузки, не принимайте алкоголь. Максимально ограничьте курение.**
- 4. Несоблюдение требований может влиять на результаты исследований.**

Рисунок 8 – Пример печати направления на анализы

Если всё указано верно, то необходимо нажать на кнопку «Печать» в левом верхнем углу.

После оформления направления, список анализов появится либо в модуле АПП (рисунок 9), либо в стационарной карте (рисунок 10), в зависимости от того, где и как производилось направление.

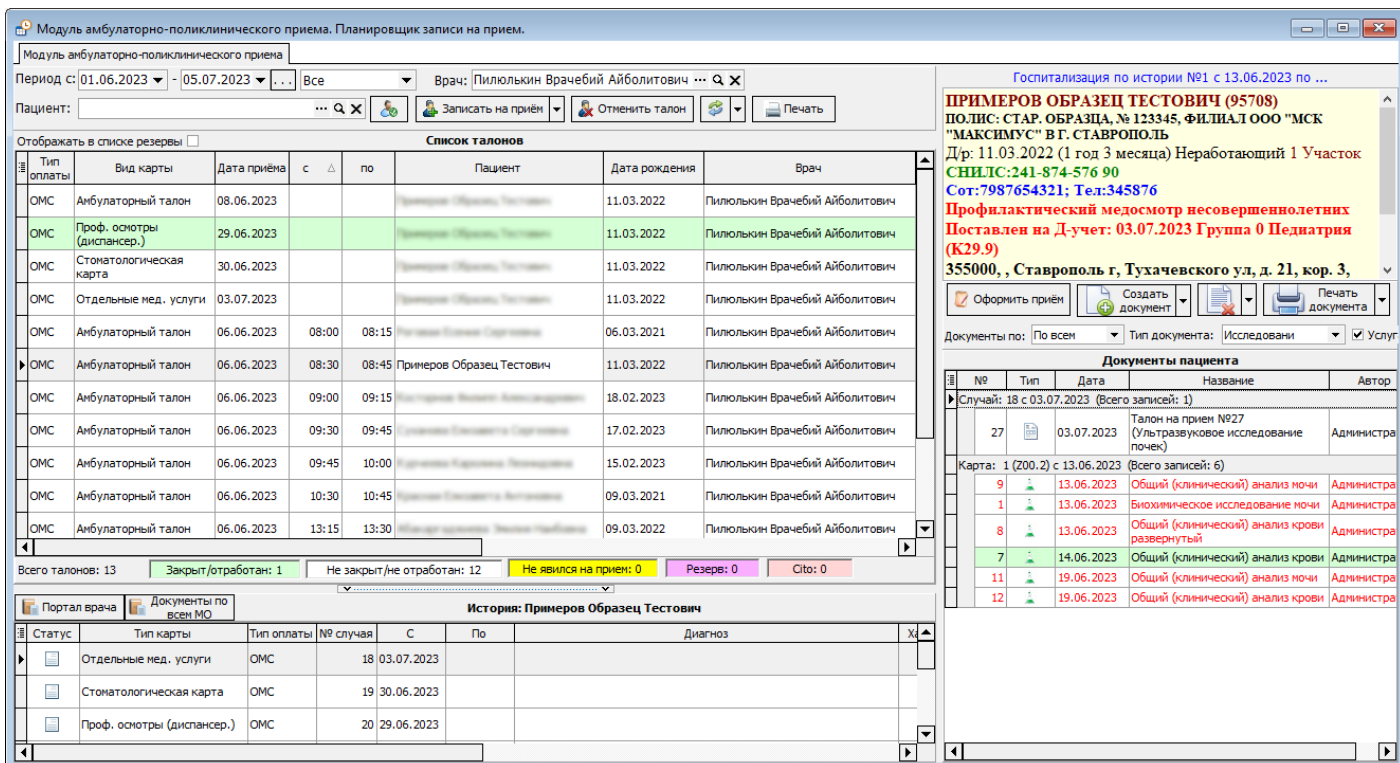


Рисунок 9 – Отображение назначенных анализов пациенту в рамках амбулатории

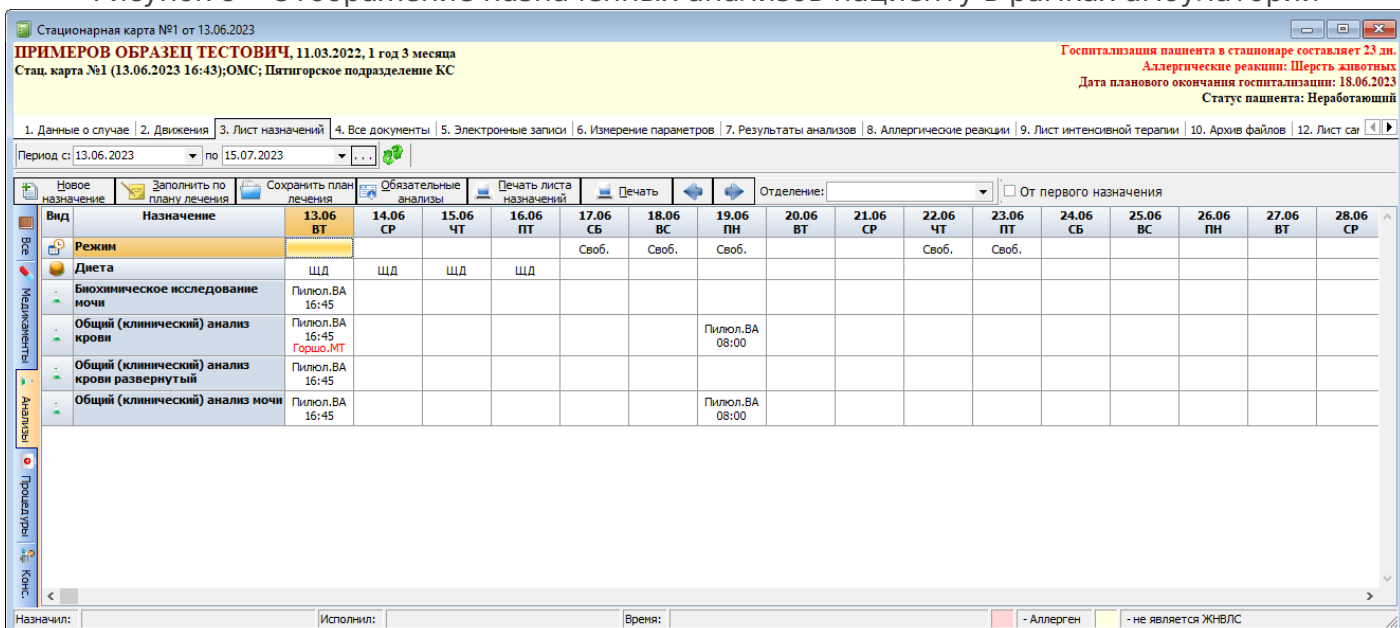


Рисунок 10 – Отображение назначенных анализов в рамках стационарной карты

Чтобы просмотреть **результаты анализов в модуле амбулаторно-поликлинического приёма**, необходимо двойным щелчком левой кнопки мыши нажать на строку с анализом. Откроется окно предпросмотра результатов, в котором можно, с помощью соответствующих кнопок, открыть направление или результат. Окно предпросмотра будет выглядеть по-разному, для каждого вида исследования: клинического (рисунок 11), цитологического (рисунок 12), бактериологического (рисунок 13) и гистологического (рисунок 14).

Выполненные исследования для: Примеров Образец Тестович

Исследование: ОАК (венозная кровь)

Дата выполнения: 24.08.2022 Выполнил: Горшочек Модель Тестовна Назначил: Пилюлькин Врачебий Айболит

Параметр	Значение	Ед.изм	Нормальные значения
RDW-CV коэф. вариации шир. рспр. эритроцитов	12,1	у.е.	11,5 - 15
WBC лейкоциты #	7,5	10 ⁹ /л	4 - 9
PCT тромбоцит	0,29	%	0,15 - 0,4
СОЭ	3	мм/ч	2 - 15
HGB гемоглобин	118	г/л	120 - 140
RBC эритроциты	3,74	10 ¹² /л	3,9 - 4,7
RDW-SD	61,8	у.е.	35 - 56
MON моноциты	4,2	%	3 - 11
LUM лимфоциты #	3,9	10 ⁹ /л	1,2 - 3,5
MCV ср. объем эритроцита	88,5	фл	80 - 100
PLT тромбоциты	295	10 ⁹ /л	180 - 320
PDW шир. расп. тромбоцитов по об.	12,3	%	10 - 20
MPV средний объем	9,8	фл	6,5 - 12
MON моноциты #	0,4	10 ⁹ /л	0,09 - 0,6
HCT гематокрит	33,1	%	36 - 42
P-LCR относ. кол. крупных тромб.	25,5	%	11 - 45
MCH срю сод. гемоглобина	31,5	пг	27 - 31

Рисунок 11 – Окно с результатами клинико-диагностической лаборатории

Выполненные исследования для: Примеров Образец Тестович

Исследование: Цитологический состав соскобов шейки матки и цервикального канала

Дата выполнения: 12.09.2023 Выполнил: Горшочек Модель Тестовна Назначил: Пилулькин Врачебий Айболит

Параметр	Значение
Результат	В препарате лейкоциты до 38-40 в поле зрения, клетки плоского эпителия, в части клеток реактивные изменения, флора смешанная, обильная.
Заключение врача	Цитограмма воспалительного процесса слизистой оболочки.
Категория сложности	Первая (I)
Интерпретация	Больше верхнего порога
Комментарии к заключению и рекомендации	

Направление Результат Прикрепленные файлы Печать

Рисунок 12 – Окно с результатами цитологического исследования

Выполненные исследования для: Примеров Образец Тестович

Исследование: Бак. исследование мокроты

Дата выполнения: 27.09.2023 Выполнил: Горшочек Модель Тестовна Назначил: Пилюлькин Врачебий Айболитович

Организм

Дата обнаружения	Дата АЧ	Антибиотик	Чувствительность
[-] Организм : <i>Klebsiella pneumoniae</i> (1*10 ⁹)			
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:17	Амоксициллин/клавулановая кислота	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Цефотаксим	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Цефтазидим	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Цефтриаксон (МИК)	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Цефуросим (в/в)	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Эртапенем	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Имипенем	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Меропенем	R
27.09.2023 8:53:17	27.09.2023 8:53:18	Ципрофлоксацин	R
27.09.2023			

Направление Результат Прикрепленные файлы Печать

Рисунок 13 – Окно с результатами бактериологического исследования

Выполненные исследования для: Примеров Образец Тестович

Исследование: Прижизненное патологоанатомическое исследование

Дата выполнения: 27.09.2023 Выполнил: Горшочек Модель Тестовна Назначил: Пиллюлькин Врачебий Айболитович

Параметр	Значение
Макроскопическое описание	1) Матка с шейкой разм 7*5,5*3,5см, эндометрий серый, толщина миометрия 1,5см, на разрезе ткань его белесая, тяжистая. Длина ц/канала 2см, на разрезе ткань шейки белесо-серого цвета с наличием кист, заполненных желеобразным содержимым=7кус. 2) Маточная труба разм 6*0,7см, просвет точечный. Яичник 2*1,5*0,8см, на разрезе определяются две кисты по 0,7см, внутренняя поверхность гладкая, на остальном протяжении ткань яичника белесо-серая=4кус. 3) Маточная труба 7*0,7см просвет точечный. Яичник разм 1*0,8*0,5см; на разрезе ткань белесая=4кус. Запас до ответа. Вырезку произвели: вр. Москаленко ИА лаб Понамарева ВД имп Шапакова НА Гистопрепараты приготовила лаб Сундукова ГМ (15кус-13ст)
Микроскопическое описание	Ткань шейки матки с наличием эрозивных желез, часть из них кистозно-расширены, покровный эпителий многослойный плоский. Железистая гиперплазия эндометрия. Очаговый внутренний эндометриоз, склероз стенок сосудов, полнокровие сосудов. Стенки маточных труб отечные, полнокровные. В яичниках желтое тело, атретические тела разной степени зрелости, полнокровие сосудов. Простая серозная киста яичника.
Заключение врача	Железистая гиперплазия эндометрия. Очаговый внутренний эндометриоз. Эрозированный эктропион ш/матки, nabotovy kisty. Простая серозная киста яичника.
Диагноз по результатам исследования	N85.0. Железистая гиперплазия эндометрия
Комментарии к заключению и рекомендации	

Направление Результат Прикрепленные файлы Печать

Рисунок 14 – Окно с результатами гистологического исследования

Для удобства все назначенные анализы в модуле АПП будут иметь различные вариации расцветок:

- Если строка с анализом белая, а наименование чёрное – результаты ещё не готовы.
- Если строка белая, а текст красный – анализ не выполнен и уже просрочен.
- Если строчка выделена зелёным цветом и наименование анализа чёрное – результаты готовы.
- Если строка зелёная, а название анализа красное – анализ выполнен, но его результаты уже просрочены.
- Если строка выделена оранжевым и наименование анализа чёрное – не поступил биологический материал.

При наведении курсора мыши на строку с наименованием анализа появляется всплывающая строка с подсказкой значения того или иного выделения цветом.

Распечатать результат анализа можно, нажав в правом нижнем углу на кнопку «Печать». При работе в стационаре, результаты анализов как правило настраиваются на автоматический перенос данных в осмотр, обычно в Выписку.

В стационарной карте с результатами анализов можно ознакомиться во вкладках «7. Результаты анализов» и «3. Лист назначений». В листе назначений механизм отображения результата будет аналогичен модулю АПП, а на вкладке «7. Результаты анализов» выводятся сводные данные (рисунок 15).

Дата результата	Параметр анализа	Значение	Мин. знач.	Макс. знач.	Рефер. текст	Исполнитель
Источник : Текущий случай						
Общий (клинический) анализ крови						
Результат исследований №1 от 14.06.2023						
14.06.2023 15:00:53	HGB	4				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	RBC	0				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	WBC	0,5				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	HCT	1				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	PLT	2				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	MCV	6				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	MPV	9				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	MCHC	8				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	RDW-SD	7				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	RDW-CV	3				Горшочек Модель Тестовна
14.06.2023 15:00:53	MCH	5				Горшочек Модель Тестовна

Рисунок 15 – Отображение выполненных анализов в рамках стационарной карты

Внести корректировки в назначенный анализ можно, но до тех пор, пока он не выполнен лабораторией. Для амбулатории и стационара действия не отличаются. Для этого двойным щелчком левой кнопки мыши необходимо открыть назначение. В открывшемся окне следует убрать или добавить галочки напротив тех параметров, данные по которым необходимо скорректировать. Затем нажать «Подписать и закрыть».

Удалить направление на анализы можно также, до тех пор, пока лаборатория его не выполнит и не внесёт данные в программу.

При определённых настройках, которые осуществляет системный администратор медицинского учреждения, может появляться окно-оповещение о выполненном анализе (рисунок 16). Данное окошко появляется в правом нижнем экране монитора и только у того пользователя, который оформил направление на анализы для пациента.

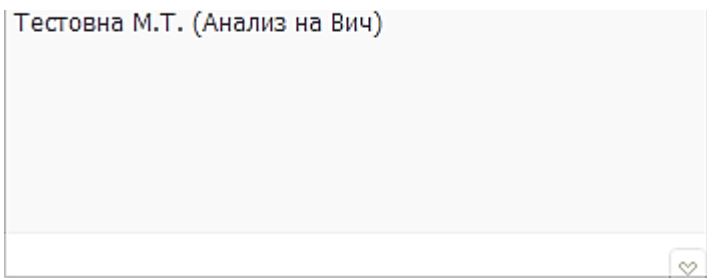


Рисунок 16 – Пример окна-оповещения о

готовности результатов анализов

Revision #5

Created 19 February 2024 07:36:29

Updated 16 April 2024 05:10:39

1 14