

A light blue map of Russia is shown in the background. Overlaid on the map is a magnifying glass with an orange frame and handle. The lens of the magnifying glass is positioned over the logo. The logo consists of the word "ОНКОР" in a bold, sans-serif font. The letters "О", "Н", "К", and "О" are blue, while the letter "Р" is red. To the right of the text is a stylized graphic of three vertical lines of varying heights, each topped with a small blue circle.

ОНКОР

Система поддержки работы
онкологической службы



Статус проекта

ОНКОР является централизованной подсистемой "Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями" в рамках Единого Цифрового Контура Здравоохранения для субъекта РФ государственной информационной системы в сфере здравоохранения РФ



ОНКОР интегрирован с программой ведения статистического учета онкологических пациентов «Канцер-регистр 6FB» ФГУ МНИОИ им. П.А. Герцена

ОНКОР зарегистрирован в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

60%

Высоко квалифицированные специалисты в сфере информационных технологий и программирования

20%

Медицинские работники Онко профиля

20%

Не профильные специалисты, сопровождающие процесс внедрения



Направления проекта

Технологии доступности и качества

- Поддерживает технологии онконастороженности, обеспечивает проведение онкологических скринингов в регионе
- Обеспечивает работу первичных онкологических кабинетов
- Направляет пациента в соответствии с порядком оказания медпомощи, принятом в регионе
- Обеспечивает телемедицинские консультации и работу референсных центров
- Является основой для создания региональных центров онкологического мониторинга

Методическая поддержка врачей

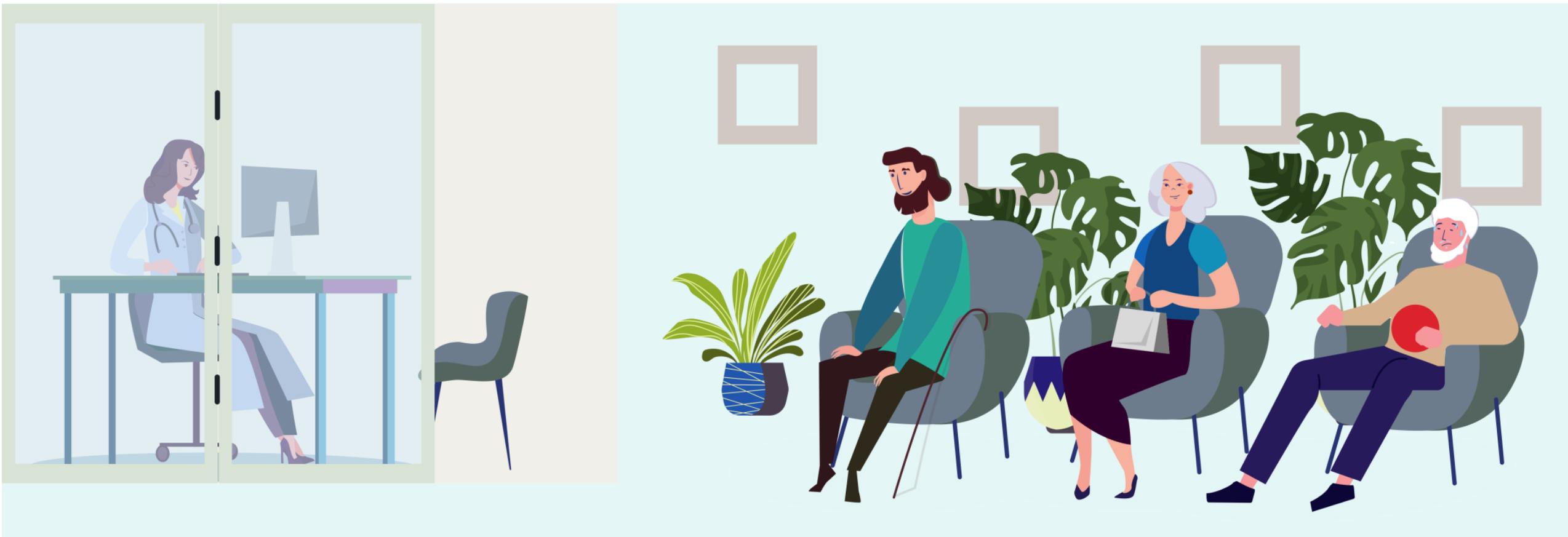
- Оперативная подсказка врачам о: клинической картине ЗНО, способах диагностики, объемах и сроках проведения диагностических исследований.
- Поддержка стандартных операционных процедур при обследовании
- Обратная связь онкологу по месту жительства о проведенном лечении и рекомендациях
- Встроены федеральные клинические рекомендации, региональные порядки оказания медпомощи

Аналитический блок

- Анализ онкологической ситуации в регионе в различных разрезах
- Анализ соблюдения стандартов обследования и лечения, соблюдения назначений по месту жительства
- Поиск узких мест при маршрутизации пациентов
- Формирование ключевых показателей медорганизаций (KPI)



Технологии доступности и качества





Технологии доступности и качества

Глобальная онкологическая информационная система, построенная на основе ракового регистра.

Вся информация поступает в Центр мониторинга онкологической ситуации региона.

Система объединяет данные о пациентах и оказанным им услугах, в области онкологии во всех медицинских организациях





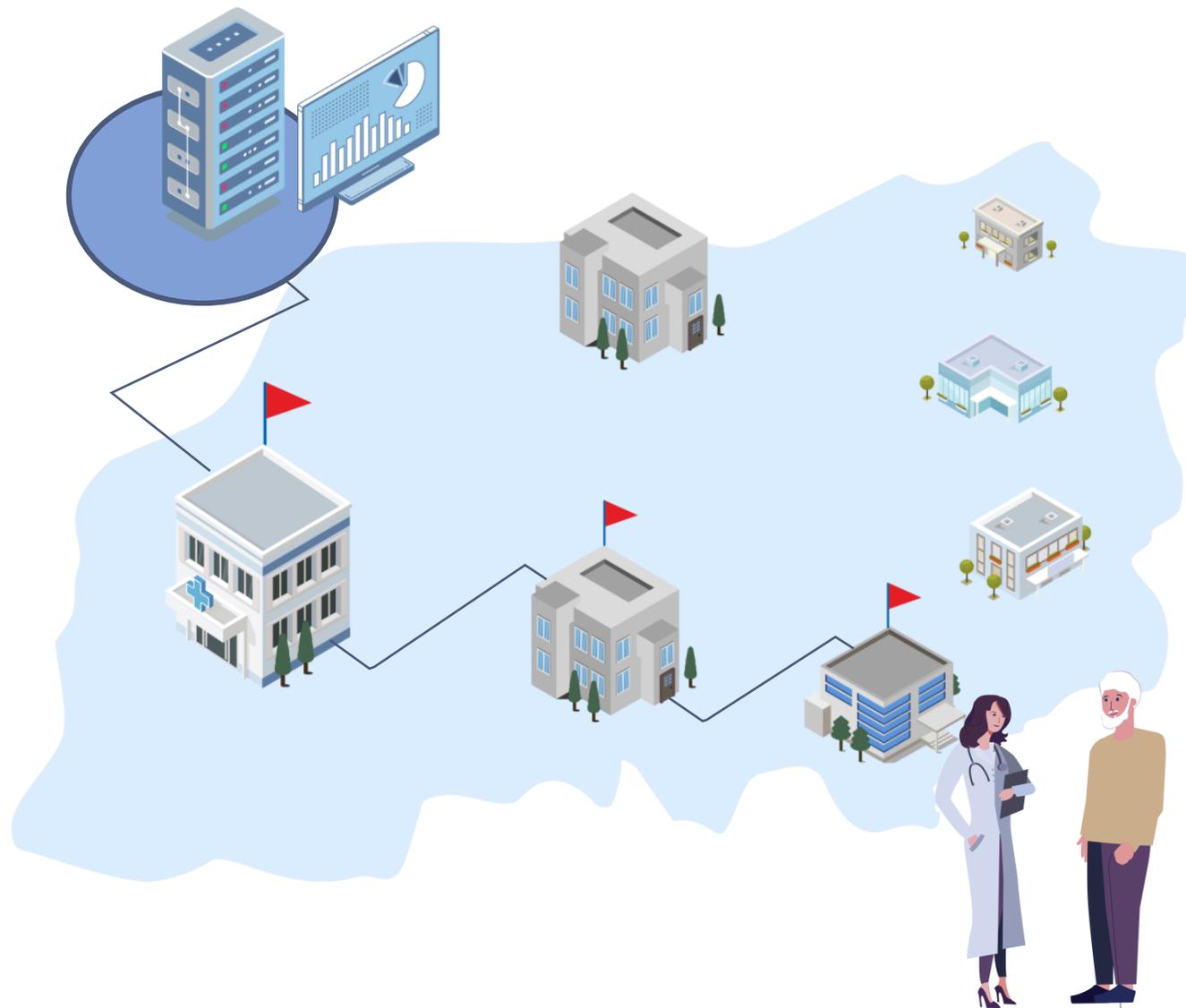
Технологии доступности и качества

ОНКОР действует с первой минуты подозрения на ЗНО.

Для верификации диагноза Блок методической поддержки «ОНКОР» автоматически формирует план обследования.

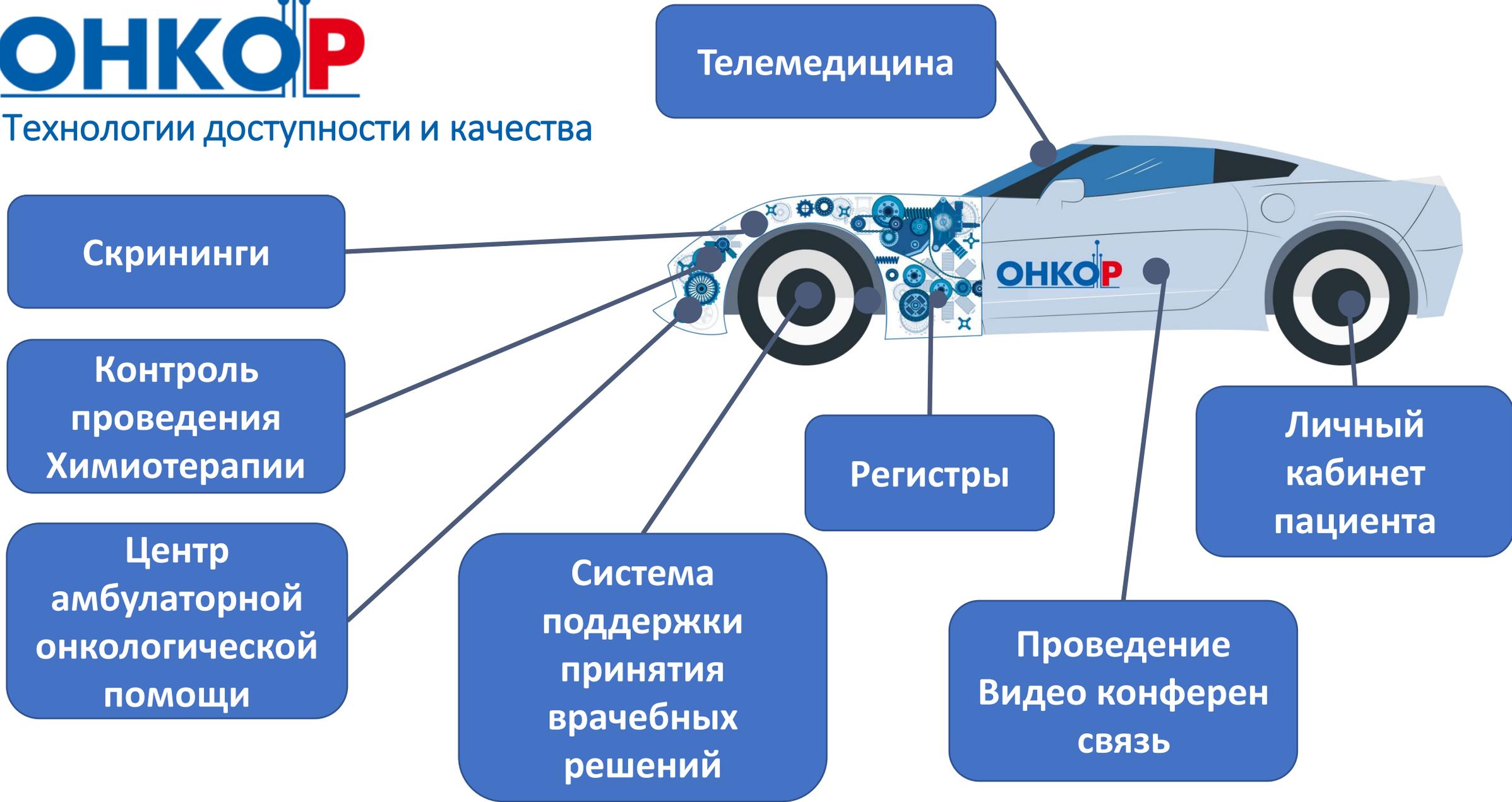


После проведения первичного обследования пациент направляется в Центр оказания амбулаторной онкологической помощи, в некоторых случаях пациент отправляется в онкологический диспансер для проведения консилиума о тактике лечения.





Технологии доступности и качества





Технологии доступности и качества



Страховой представитель

Модуль для работы страховых представителей дает возможность дополнительного контроля за соблюдением прав пациентов, установленных в ФЗ 323.





Технологии доступности и качества



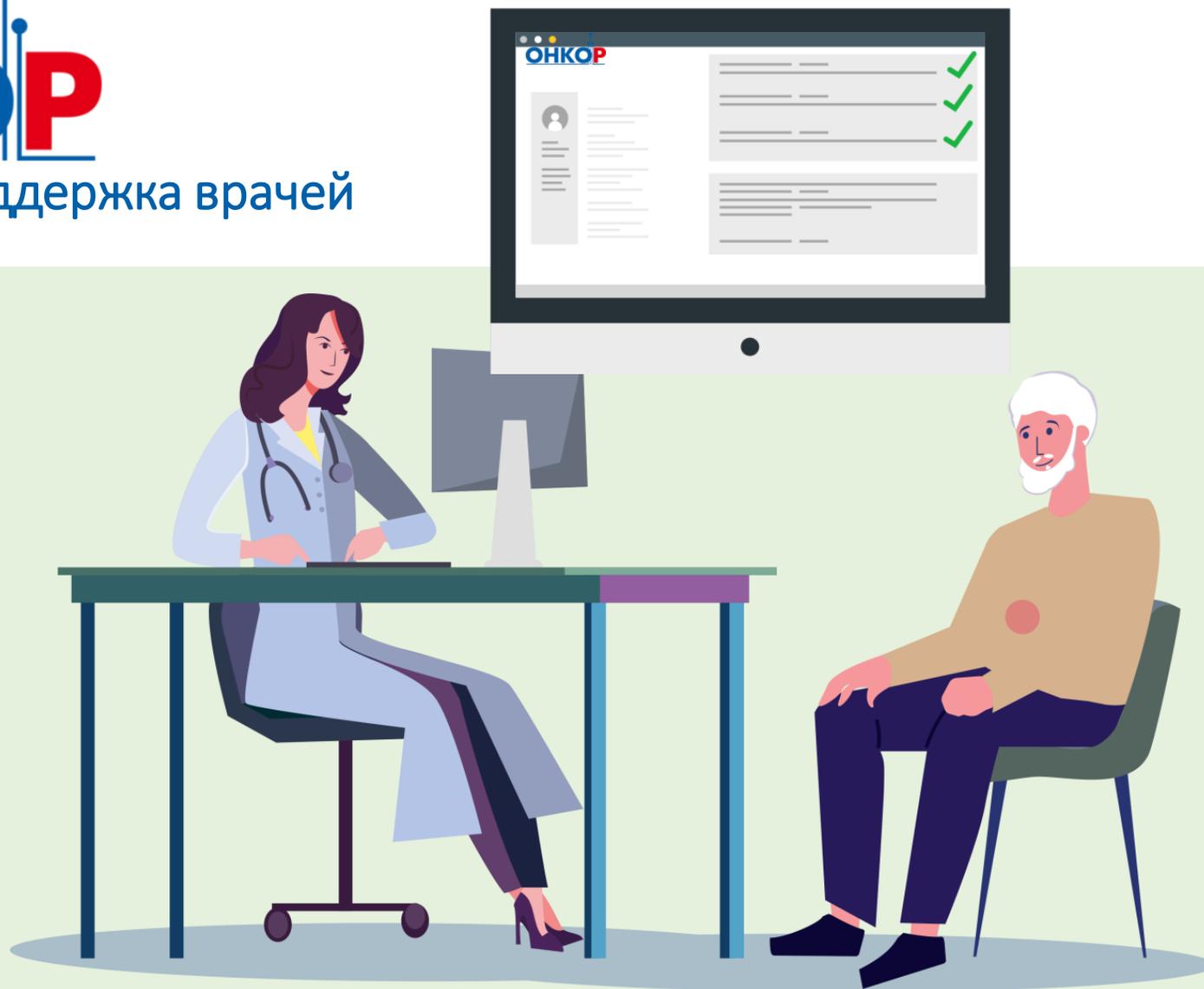
Главный онколог

Главный внештатный специалист обладает всей информацией, необходимой для принятия решения.



ОНКОР

Методическая поддержка врачей





Методическая поддержка врачей

Контроль выполнения стандартов обследования

ОНКОР™ ▶ Иванов Иван Иванович ▶

Иванов Иван Иванович

Код пациента: ИИИ210567М
Фамилия: Иванов
Имя: Иван
Отчество: Иванович
Дата рождения: 21.05.1967
Пол: М
Группа крови:
Адрес: Качканарский гор.округ / с. Далекое, ул. Ленина, д.3
Полис ОМС:
Страховая компания:
УЭК:
СНИЛС:
Инвалидность: неизвестно
Клиническая группа: II
Дата установки кл.группы: 28.12.2017
Дата взятия на учёт: 28.12.2017
Условия взятия на учёт: при жизни впервые
Дата снятия с учёта: -
Причина снятия с учёта: -
Дата смерти: -
Причина смерти: -
Аутопсия: -

[✎ Редактировать данные пациента](#)

Регистрация нового заболевания + Новая запись **контроль**

18.01.2018
С34.1 - Верхней доли бронхов или легкого. Морфология: 8

[Открыть](#)

.Протокол запущенного случая
Критерии качества (С34)
Протокол выполнения стандартов обследования

Протокол выполнения стандартов обследования

Протокол выполнения стандартов обследования при злокачественном новообразовании бронхов и легкого (код по МКБ-10: С34)

№ п/п	Исследование	+
1.	ОАК	выполнено
2.	ОАМ	выполнено
3.	Биохимическое исследование крови	не выполнено
4.	Флюорография или рентгенография грудной клетки	не выполнено
5.	ФБС	выполнено
6.	УЗИ брюшной полости	выполнено
7.	КТ грудной клетки	выполнено
8.	Гистология (после биопсии)	выполнено
9.	Цитология (после биопсии)	выполнено

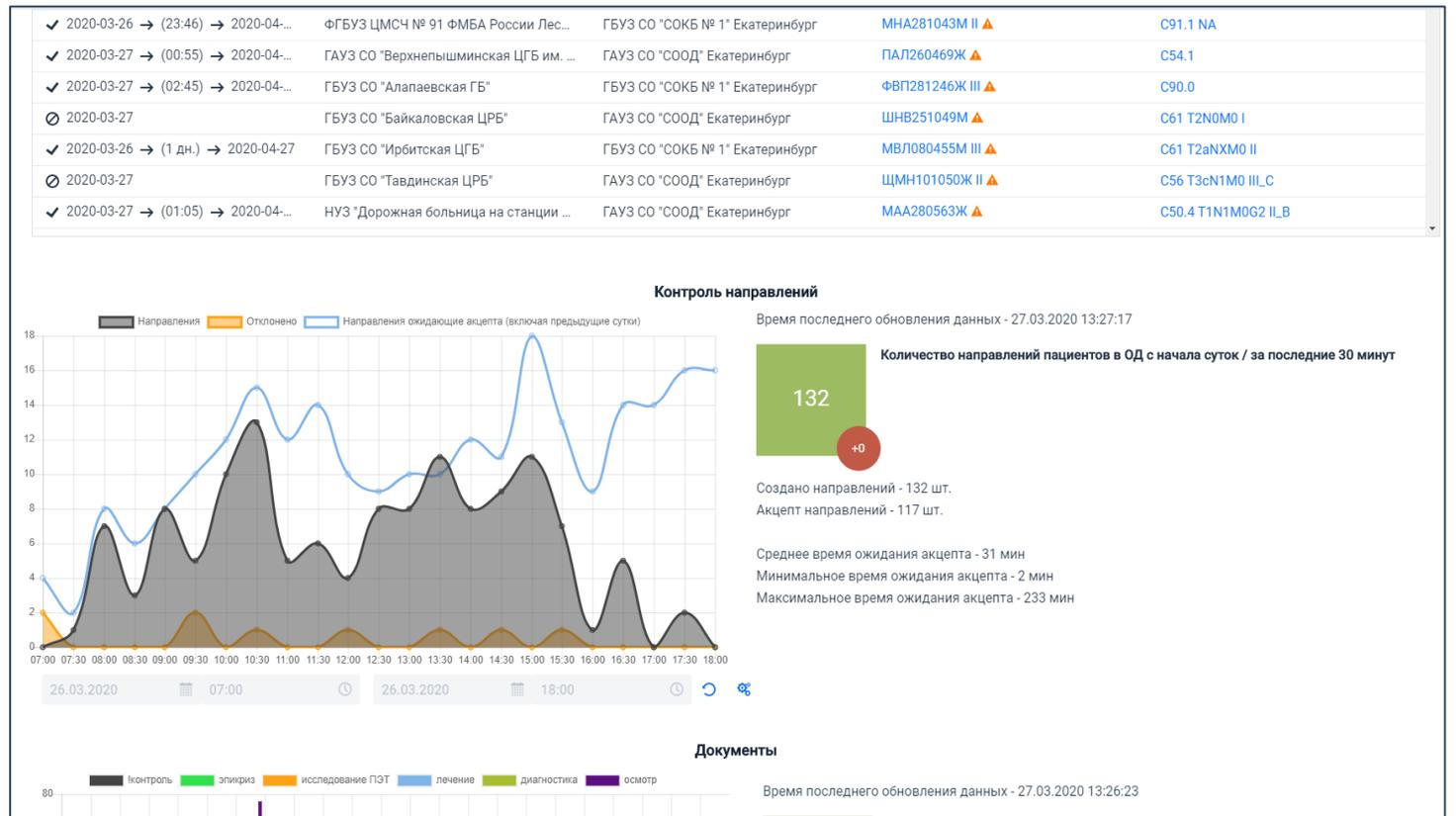
Сроки диагностики и направления первичного пациента **не нарушены**

дообследование; **Проведенно**



Методическая поддержка врачей

Единая платформа контроля маршрутизации, назначений, результатов обследований пациентов





Методическая поддержка врачей

Встроенные клинические рекомендации, регулярно обновляются.



Клинические рекомендации

Гастроинтестинальные стромальные опухоли

Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: C15–C20; C48

Возрастная группа: взрослые

Год утверждения: 2020 г.

Разработчики клинических рекомендаций:

- Общероссийский национальный союз "Ассоциация онкологов России"



Методическая поддержка врачей

Передача результатов обследований, диагностические изображения.

ОНКОР™ ▶ Иванов Иван Иванович ▶ 06.04.2018 С34.1.2 ()

Иванов Иван Иванович
М ♀ 21.05.1967
Качканарский гор. округ / с. Далекое, ул. Ленина, д.3

Направлен в ОД: ГБУЗ СО 'СООД'
Диагноз (предварительный):
С34.1.2 (ЗНО верхней доли легкого)
Клиническая группа II

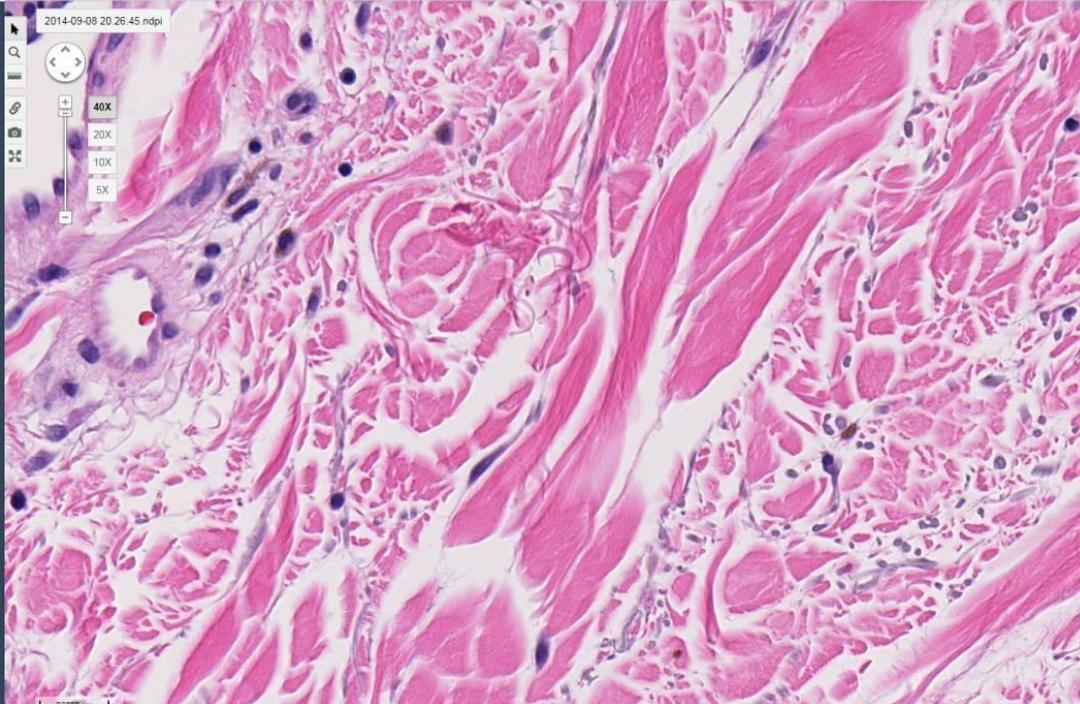
В работе

- [Маршрутный лист](#)
- [Методические материалы](#)
- [Схема движения пациента](#)

+ Новая запись | Все | Диагностика | Лечение | Наблюдение

12.02.2018 Приём онколога

Диагноз: С34.1 (Верхней доли бронхов или легкого); Тип окончательный: Наличие первично-ми...







Аналитический блок

Формирование отчета
«Сведения о ЗНО (форма №7)»
как по всему региону, так и по
каждой из территорий.

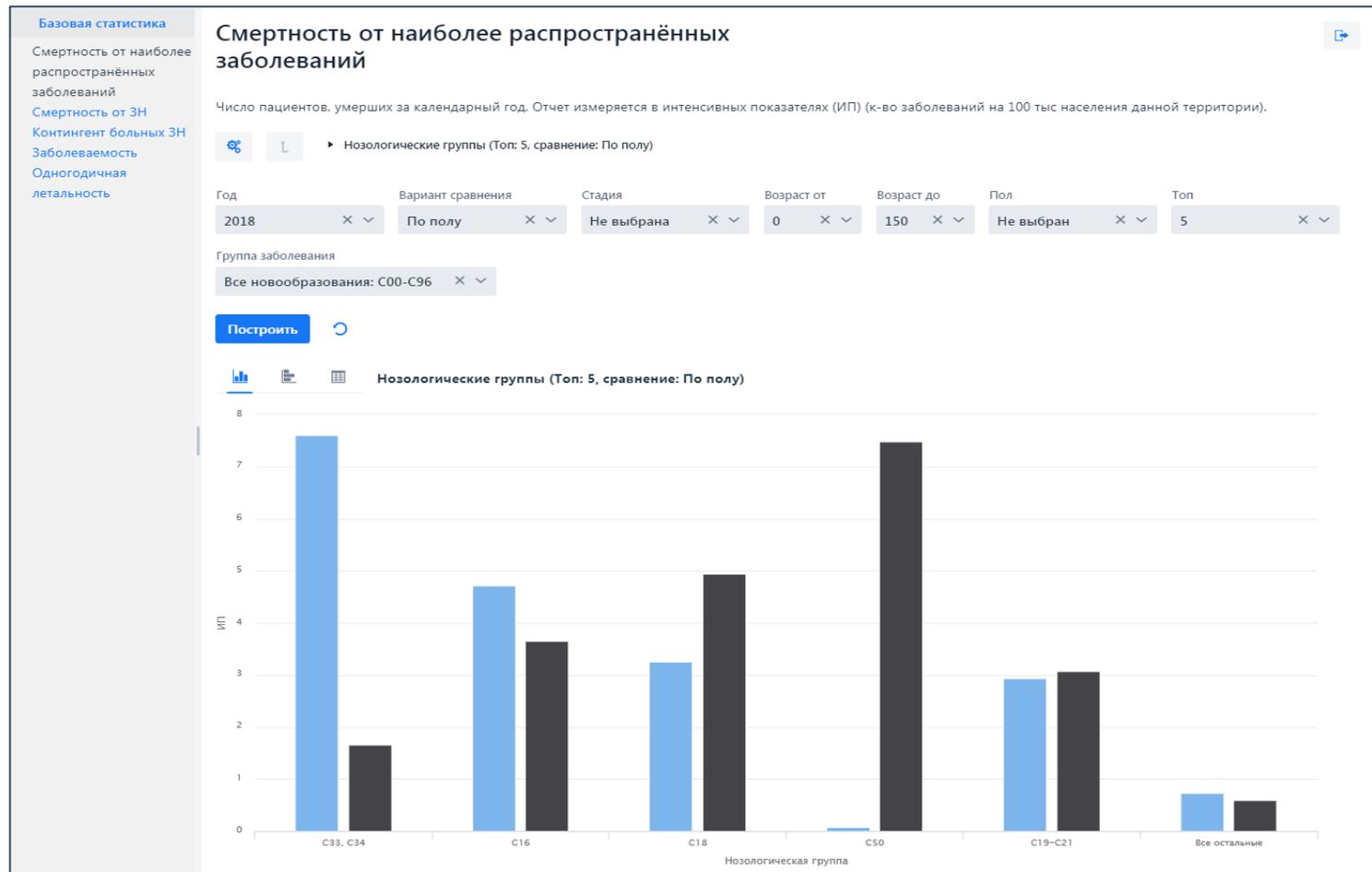
Верификация/Лечение	Ds	Этапы	Дата	Запись
	Z03.1		10.08.2019	Осмотр стоматолога (mo1) Диагноз
			17.08.2019	ОАК (mo1) Направление № 1050220 подтверждено
			18.08.2019	Предварительная запись подтверждена
			19.08.2019	Осмотр хирурга (mo1) Диагноз
			30.08.2019	ОАМ (mo1) Направление № 1050222 подтверждено Предварительная запись подтверждена
			05.09.2019	Первичное Выявление
8 Гистология	C34.9	29	05.09.2019	Диагноз Приём онколога
			07.09.2019	ОАК (mo1)
			13.09.2019	Гистология Гистология (mo1)
	C34.0.2		18.09.2019	Анализы Прием Онколога - Повторный Диагноз
			20.09.2019	Направление № 1050223 подтверждено Предварительная запись подтверждена
Гистология	C34.0.2 (T1N1M1GX St IIb) II		25.09.2019	Гистология (mo1) Прием Онколога - Од Диагноз Постановка на учёт
			26.09.2019	Гистология
			27.09.2019	
			04.10.2019	Лечение
4 Госпитализация			04.10.2019	Госпитализация
2 Иммуногистохимия			10.10.2019	Иммуногистохимия
2 Хирургическое лечение			12.10.2019	Хирургическое лечение Госпитализация



Аналитический блок

Формирования отчетов по основным категориям онкологической статистики, в различных разрезах:

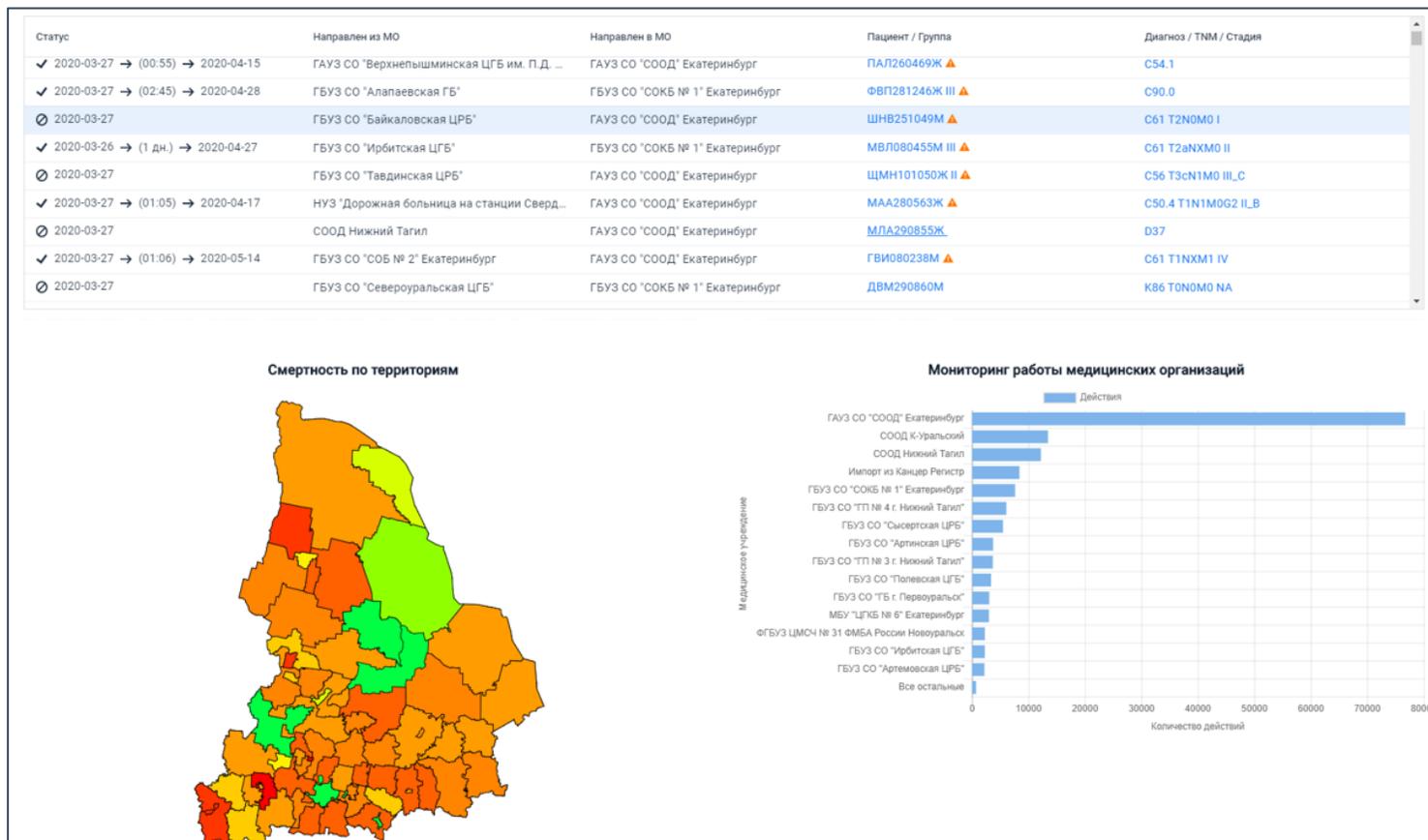
- Контингент
- Заболеваемость
- Смертность
- Одногодичная летальность
- Пятилетняя выживаемость





Аналитический блок

Формирование показателей эффективности работы службы:
- Доля ЗНО, выявленных на ранних (I-II стадии)
- Удельный вес больных с ЗНО, состоящих на учёте 5 лет и более





Аналитический блок

- Одногодичная летальность больных с ЗНО
- Доля пациентов с ЗНО, взятых под диспансерное наблюдение, в общем количестве пациентов с ЗНО

Смертность от наиболее распространённых заболеваний (по полу)

Год: 2018 | Вариант сравнения: По полу | Стадия: Не выбрана | Возраст с: 0 | Возраст до: 150 | Пол: Не выбран | Топ: 5

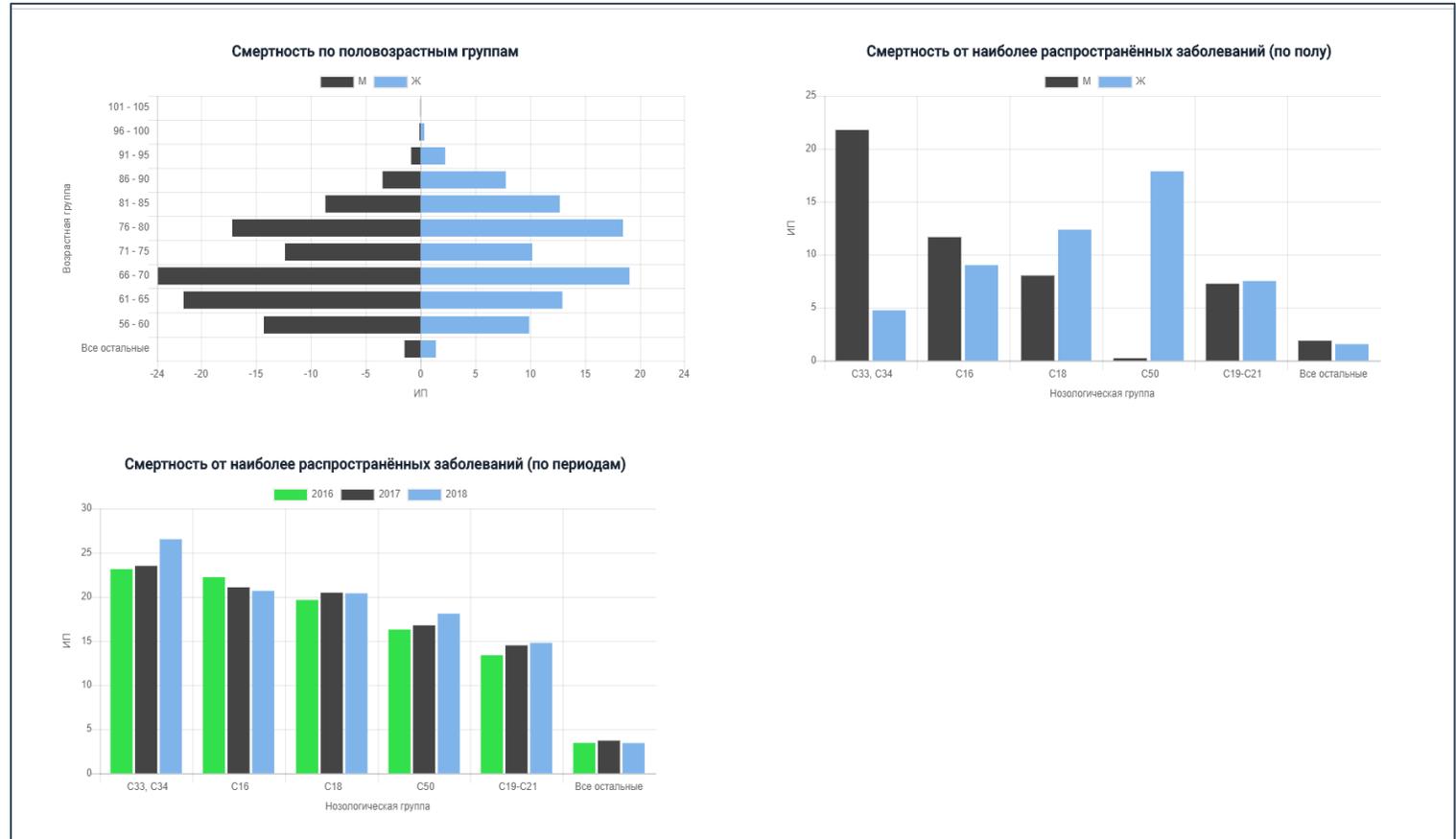
📊 📄 📅

№	Общее		Мужчины		Женщины	
	ИП	Количес...	ИП	Количес...	ИП	Количес...
1	28.13	1134	23.09	931	5.04	203
2	21.90	883	12.35	498	9.55	385
3	21.61	871	8.51	343	13.10	528
4	19.15	772	0.25	10	18.90	762
5	15.68	632	7.69	310	7.99	322
6	3.64	5428	1.99	2969	1.65	2459



Аналитический блок

Доля впервые выявленных онкологических заболеваний при профилактических медицинских осмотрах, в том числе в рамках диспансеризации, в общем количестве впервые в жизни зарегистрированных онкологических заболеваний в течение года





Аналитический блок

- Отчет по срокам маршрутизации за период
- Отчет по объемам диагностики за период
- Список пациентов с запущенной стадией за период-МО, направившие пациентов с запущенной стадией за период

The screenshot displays the ONKOR web application interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Системные отчеты', 'Формы госстатистики', 'Базовая статистика', 'Анализ территорий', 'Контроль маршрутизации', 'Экспорт', and 'Сохраненные отчеты'. The main content area is titled 'Отчет по срокам маршрутизации' and shows a table of patient data for the year 2017. The table includes columns for patient ID, patient name, diagnosis stage (Ds стац.), sex (Ds пол.), referral direction (Направлен), reception date (Прием), histology (Н-П Гистология), examination (П-Г), observation (Обследование), treatment (Л-О), and follow-up (Лечение). The table is filtered for patients with a 'запущенная' (advanced) stage. The interface also includes a 'Год' (Year) selector set to 2017, buttons for 'Построить' (Build), 'Печать' (Print), and 'Поделиться' (Share), and a user profile 'admin' in the top right corner.

№ п/п	Пациент	Ds стац.	Ds пол.	Направлен	Прием	Н-П	Гистология	П-Г	Обследование	Л-О	Лечение	Г-П	О-Л
1	...	C78.0	C18.0					повторно					
2	...	C78.0						повторно					
3	...	C34.1	C34.1					повторно					
4	...	C34.1	C34.1					повторно					
5	...	C78	C78.0					повторно					
6	...	C34.3	C34.3					повторно					
7	...	C34.3	C34.3					повторно					
8	...	C78.0	C20					повторно					
9	...	C34.1	C34.3					повторно					
10	...	C34.3	C34.3					повторно					
11	...	C34.3	C79.3					повторно					
12	...	C34.3	N40					повторно					
13	...	C78	C67.2					повторно					
14	...	C18.7	C18.7					повторно					
15	...	C34.3	C34.3					повторно					
16	...	C78.2						повторно					
17	...	C78.0	C78.0					повторно					
18	...	C34.2	C61					повторно					
19	...	C78.0	C20					повторно					
20	...	C34.1	C34.1	29.01.2018	06.02.2018	8		22.02.2018	18	28.02.2018		6	
21	...	C78.0	C78.0	29.01.2018	02.02.2018	4		19.02.2018	17	20.02.2018		1	
22	...	C78.2	C50.8	09.02.2018	09.02.2018	0				16.02.2018			
23	...	C79.5	C64					повторно					
24	...	C78.2						повторно					
25	...	C34.8	C34.8	22.01.2018	26.01.2018	4	08.02.2018	13		19.02.2018		11	
26	...	C78.0	C54.9					повторно					
27	...	C34.1	C78.0	19.01.2018	23.01.2018	4	09.02.2018	17	05.02.2018	13	07.02.2018	12	2
28	...	C34.3	C34.3					повторно					



Аналитический блок

- Экспорт формируемых отчетов в Excel.
- Выгрузка обезличенной базы данных для формирования внешними системами нерегламентированных отчетов, построенных на основе данных, внесенных в Систему.

ОНКОР™ admin 1

Системные отчеты
Формы госстатистики
Базовая статистика

- Динамика заболеваемости и смертности от ЗН
- Структура заболеваемости мужского населения
- Структура заболеваемости женского населения
- Структура смертности по ЗН
- Динамика основных показателей по онкологии
- Количество пациентов по ЗН за год
- Количество пациентов по нескольким ЗН за год
- Удельный вес больных по стадиям
- Сведения о частоте морфологической верификации диагноза
- Выживаемость больных ЗН
- Заболеваемость от ЗН
- Смертность от ЗН
- Однолетняя летальность
- Контингент больных ЗН

Анализ территорий
Контроль маршрутизации
Экспорт
Сохраненные отчеты

Структура заболеваемости мужского населения x

Год: 2017 [Построить] [Печать] [Поделиться]

Структура заболеваемости мужского населения за период с 01.01.2017 по 31.12.2017 включительно

В отчет выбираются пациенты мужского пола, у которых год постановки на учет совпадает с годом, который выбрал пользователь перед построением отчета. Выбранные пациенты группируются по коду установленного диагноза. Количество человек считается отдельно по диагнозу.

Диагноз	Количество случаев, %
C32	2.24
C25	3.15
C67	4.16
C20	4.21
C64	5.08
C18	6.56
C16	7.61
C44	8.72



Пример работы

Работа центра мониторинга онкологического центра.

- Информация о новых выявленных пациентах с подозрением на ЗНО и их маршрутизации в режиме реального времени,
- Горячая линия и «чат» для врачей,
- Горячая линия для пациентов,
- Управление потоками пациентов «в ручном режиме», рекомендации по маршрутизации.





Первые результаты проекта

138

Подключено организаций
по Свердловской области

1600

Зарегистрировано
медицинских работников в
сети Свердловской области

57%

Вырос показатель
количества больных,
впервые взятых на учет,
I-II стадии заболевания
(в Со было 54,8% ,
в РФ 50,4%)

21,2%

Снизилась одногодичная
летальность
(в Со было 22%,
в РФ-26,1%)



ООО «БизнесКомпьютер»
Ефремов Сергей Александрович
генеральный директор
s.efremov@oncor.pro
+7 922 219 44 07
онко-нет.рф

