



ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРИКАЗА
МЗ РФ 116Н С ПОМОЩЬЮ

ПЛАТФОРМЫ МИРАМЕДИКС

ОНКОЛИНК

Новосибирск 26-27 октября 2023

с 2019

работаем над цифровыми
решениями для **онкологии**

с 8 до 50+

увеличился штат сотрудников

2

кандидата наук в штате
(медицинских
и биологических)

МОДУЛЬ «ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСИЛИУМ» – ПЕРВЫЙ И КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ КОМПАНИИ

ВНЕДРЕН

в двух регионах РФ: Москва, Московская область

ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАЦИЕНТЫ В РФ

600 ТЫС.

новых случаев около заболеваний
выявляется ежегодно

4 МЛН.

человек состоит на учете в
онкодиспансерах в России

1 МЛН.

прогнозное число консилиумов в год с
учётом длительных сроков протекания
болезни и случаев рецидивов, при которых
обязательная смена тактики лечения

↑
Несколько десятков пациентов
ежедневно в каждом центре
проведения консилиумов

Приказ Минздрава России от 19.02.2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях"

16. Тактика лечения устанавливается консилиумом врачей, включающим врачей-онкологов, врача-радиотерапевта, врача-нейрохирурга (при опухолях нервной системы) медицинской организации, в составе которой имеются отделения хирургических методов лечения злокачественных новообразований, противоопухолевой лекарственной терапии, радиотерапии (далее - онкологический консилиум), в том числе онкологическим консилиумом, проведенным с применением телемедицинских технологий, с привлечением при необходимости других врачей-специалистов.

При изменении метода лечения проведение онкологического консилиума обязательно.

Решение онкологического консилиума оформляется протоколом на бумажном носителе, заполненном разборчиво от руки или в печатном виде и подписанном участниками консилиума, либо в форме электронного документа, подписанного с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи участников консилиума.

Решение онкологического консилиума, оформленное протоколом, вносится в медицинскую документацию пациента.

Рекомендуемый образец протокола онкологического консилиума приведен в приложении №1 к настоящему Порядку.

ПРОБЛЕМАТИКА

- 1 Увеличение количества мультидисциплинарных онкологических консилиумов
- 2 Нехватка квалифицированных специалистов на местах
- 3 Новые требования к медицинским организациям, которые могут проводить онкологические консилиумы
- 4 Отсутствие единообразных подходов, одни и те же процессы выполняются по-разному
- 5 Сжатые сроки начала специализированного лечения

НЕОБХОДИМОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ КОНСИЛИУМОВ

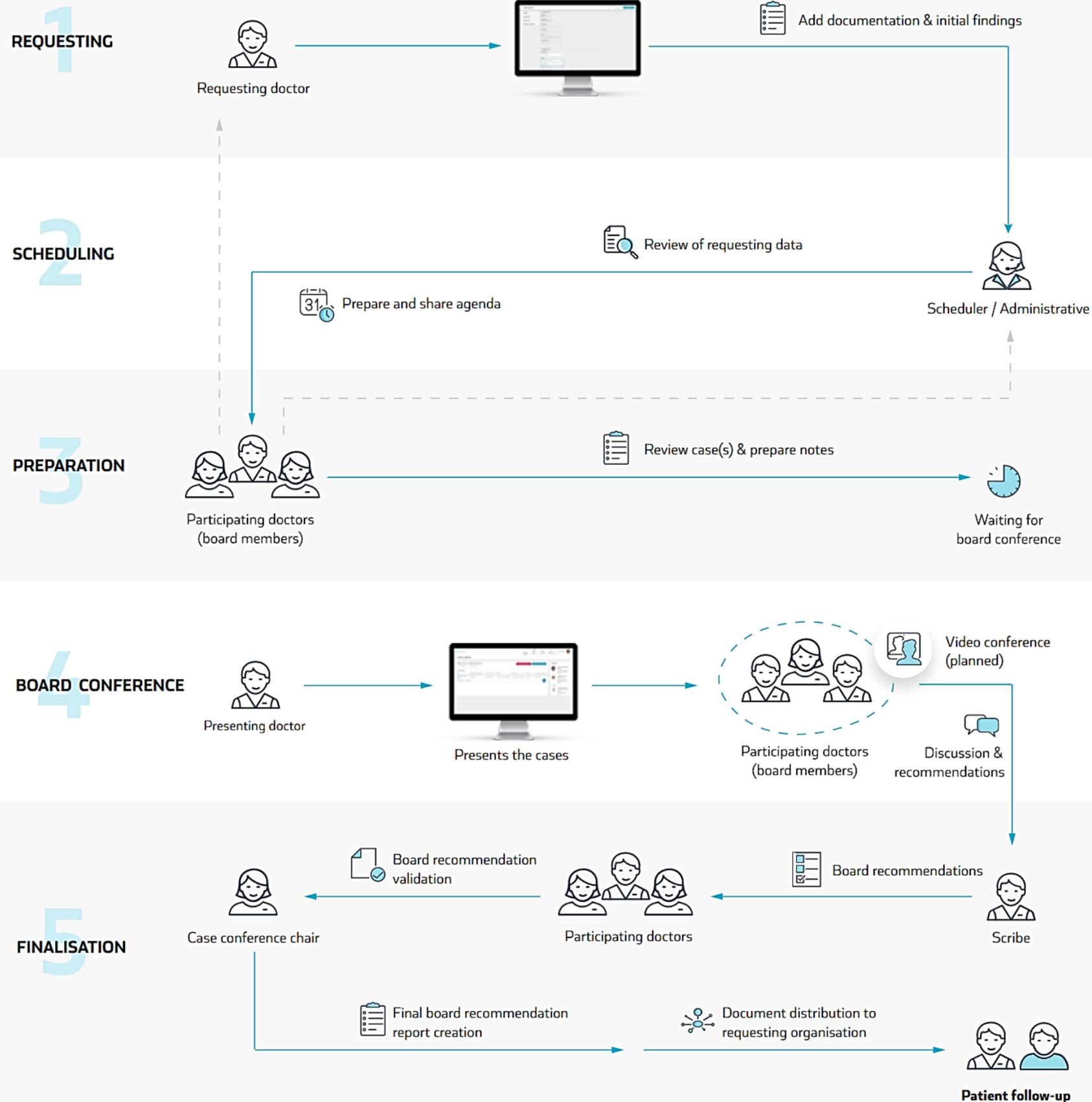


ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОНСИЛИУМА В ОНКОЛОГИИ

Профиль Cross-enterprise Tumor Board Workflow Definition (XTB-WD) от Integrating the Healthcare Enterprise® (IHE) предполагает следующие этапы:

- 1 Создание заявки на ОК
- 2 Проверка материалов и внесение в расписание заседаний
- 3 Ознакомление и подготовка участников
- 4 Проведение встречи
- 5 Подписание протокола

Визуализация из https://parsek.com/wp-content/uploads/2020/03/Parsek_The-power-of-collaborative-decision-making-in-multidisciplinary-approach_.pdf/



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МОДУЛЯ

- стандартизированная процедура подготовки и проведения мультидисциплинарных онкоконсилиумов
- структурированная презентация клинического случая для сокращения времени рассмотрения
- однократный ввод данных для автоматического заполнения протокола

АДМИНИСТРАТИВНАЯ

формирование календаря с расписанием консилиумов и управлением мультидисциплинарными командами врачей-специалистов для проведения консилиумов

КЛИНИЧЕСКАЯ

формирование заявки на консилиум с описанием клинического случая по нозологически специфическим чек-листам, его презентация команде консилиума, формирование протокола консилиума

УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ

выгрузка данных в витрину для управления онкослужбой, прогнозирования загрузки мед. организаций и потребности в дорогостоящих препаратах и лечебно-диагностических процедурах

МЕСТО В ЦИФРОВОМ КОНТУРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СУБЪЕКТА РФ

ЗСПД Министерства здравоохранения РФ

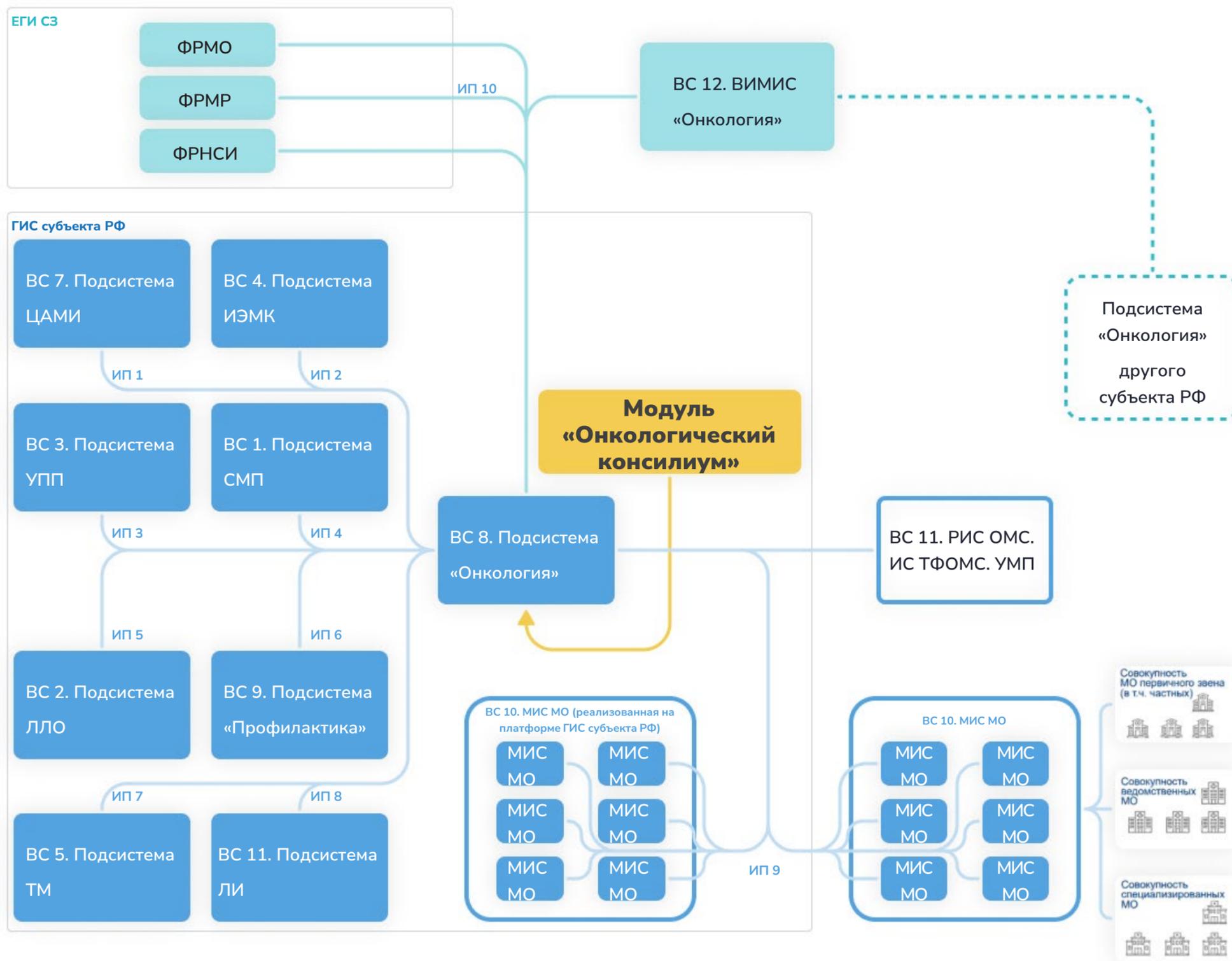


Рисунок 1. Схема информационного взаимодействия Подсистемы «Онкология» ГИС субъекта РФ со внешними и смежными системами и подсистемами.

Источник:

Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3801>

ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ МОДУЛЯ «ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСИЛИУМ»

Форма утверждена
Приказом Министерства
Здравоохранения
Российской Федерации
От 19.02.2021 №116н

ПРОТОКОЛ врачебного консилиума по профилю «Онкология» Протокол № 59

1. Дата проведения: 28 сентября 2023 года
2. Форма проведения консилиума: Очно;
3. Консилиум проведен с применением телемедицинских технологий: да;
4. Консилиум в составе:
Председатель: Всемогущий Брюс , врач-онколог (специальность: Онкология)
Секретарь: Крутин Аркадий Макарович, врач-онколог (специальность: Онкология)
Лечащий врач/Инициатор консилиума: Всемогущий Брюс , врач-онколог (специальность: Онкология)
Врач-онколог, специалист по хирургическому лечению: Всемогущий Брюс , врач-онколог (специальность: Онкология)
Врач-радиотерапевт: Всемогущий Брюс , врач-онколог (специальность: Онкология)
Дистанционно присутствующие:
Всемогущий Брюс , врач-онколог (специальность: Онкология)
5. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента: Асланова Елизавета Давидовна;
6. Пол пациента: женский;
7. Дата рождения пациента: 04.07.1972 (51 год);
Полис ОМС: 6080402845605011; СНИЛС: 649-774-546-69; Номер телефона: +7 912-346-79-89;
Адрес места жительства: Адрес пациента простой текстовой строкой
8. Диагноз основного заболевания:
C50.0 Злокачественное новообразование соска и ареолы молочной железы
Описание нозологической формы:
Злокачественное новообразование соска и ареолы молочной железы
- 8.1. Классификация по TNM: -
- 8.2. Сведения о причинах проведения консилиума, течении заболевания пациента, состоянии пациента на момент проведения консилиума:

Стр. 1 из 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="Shema.xsl"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi=
"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity"
xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:medService="urn:hl7-ru:medService" xmlns:fi
"urn:hl7-ru:fias" xmlns:PII="urn:hl7-ru:PII">
  <!-- R [1..] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение,
  nullFlavor не разрешён -->
  <!-- [1..] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь
  пустое наполнение с указанием причины отсутствия информации через nullFlavor -->
  <!-- [0..] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать. Если элемент
  представлен, то nullFlavor не разрешён -->
  <!-- R [1..1] Указание на область применения документа (Pφ) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1..1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор руководства по реализации СЭМД -->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.371.9.1"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.40.9784.100.1.1.51" extension="1356"/>
  <!-- R [1..1] Вид медицинского документа -->
  <code code="371" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды
  медицинской документации" displayName="Протокол консилиума врачей
  (онкологического)" codeSystemVersion="7.4"/>
  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
  <title>Протокол консилиума врачей (онкологического)</title>
  <!-- [1..1] Дата создания документа -->
  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
  <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285"
  codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName=
  "Обычный" codeSystemVersion="1.2"/>
  <!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
  <languageCode code="ru-RU"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.40.9784.100.1.1.50" extension="50"/>
  <!-- R [1..1] Номер версии документа -->
  <versionNumber value="1"/>
  <!-- R [1..1] Сведения о пациенте -->
  <recordTarget>
    <!-- R [1..1] -->
    <patientRole>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.40.9784.100.1.1.10" extension="10"/>
      <!-- [1..1] СНИЛС пациента -->
      <id root="1.2.643.100.3" extension="12345678910"/>
      <!-- [1..1] Сведения о документе, удостоверяющем личность пациента -->
      <id
```

СЭМД ЕГИСЗ

```
{
  "resourceType": "Composition",
  "meta": {
    "id": "062c2970-4dal-4e99-bcc2-1c52bd9b8315",
    "lastUpdated": "2022-10-24T07:41:41.268315Z",
    "versionId": "15029",
    "extension": [{
      "url": "ex:createdAt",
      "valueInstant": "2022-10-14T09:02:59.144237Z"
    }
  ],
  "id": "3d86d4d9-2e55-40b4-834e-0df0df32ca6c",
  "type": {
    "id": "7e48b318-de21-42bf-9940-825b66288688",
    "coding": [{
      "id": "6594159b-cc53-45f7-ba8d-5f4e4a4fc848",
      "code": "consilium-protocol",
      "system": "urn:mmdx:internal:entity",
      "display": "Протокол консилиума"
    }], {
      "id": "40005d2f-0753-415f-9ff3-dd5ce613cb17",
      "code": "85232-7",
      "system": "http://loinc.org",
      "display": "Tumor board Consult note"
    }
  ],
  "title": "Протокол онкологического консилиума врачей",
  "subject": {
    "reference": "Patient/9fb628a7-42b1-4b53-8de3-b2fc8f477ebd"
  },
  "status": "preliminary",
  "section": [{
    "id": "97bad77e-a9f1-4067-8059-fa941d180378",
    "code": {
      "coding": [{
        "code": "diagnosis-clinical",
        "system": "urn:mmdx:internal:section",
        "display": "Клинический диагноз"
      }
    ]
  },
  "title": "ДИАГНОЗ",
  "section": [{
    "code": {
      "text": "Основное заболевание",
      "coding": [{
        "code": "1",
        "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.13.11.1077",
        "display": "Основное заболевание"
      }
    ]
  }
  ]
}
```

FHIR-ресурс для
интероперабельных
систем

Печатная в соответствии
с Приказом 116н МЗ РФ

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ МОДУЛЯ «ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСИЛИУМ» НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО РЕГИОНА

ПРОВЕДЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО КОНСИЛИУМА В 2022 ГОДУ:

4 ЦЕНТРА ПРОВОДИЛИ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСИЛИУМЫ

2 государственных
+ 2 коммерческих

82 МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
НАПРАВЛЯЛИ НА ОНКОКОНСИЛИУМЫ

ПОКи, ЦАОПы, онкологические отделения других
МО, в том числе коммерческих

118 РАССМОТРЕННЫХ
ПАЦИЕНТОВ ЕЖЕДНЕВНО

30 621 590 в неделю
консилиумов 2 550 в месяц

В 2023 ГОДУ:

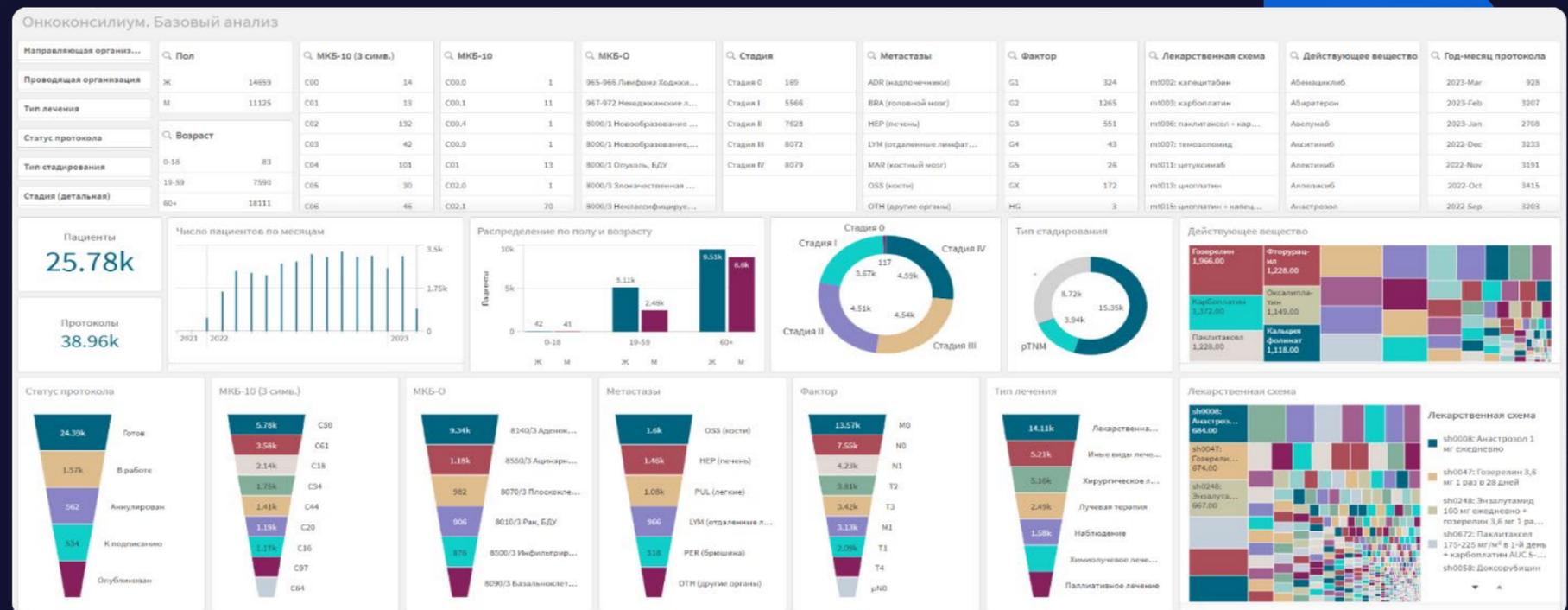
НА **27%** УВЕЛИЧИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО КОНСИЛИУМОВ

ДОБАВИЛИСЬ **2** ЦЕНТРА

(1 КОММЕРЧЕСКИЙ И 1 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ)

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ СРОКОВ ОЖИДАНИЯ КОНСИЛИУМА

ПАЦИЕНТАМИ С **5** ДО **2** РАБОЧИХ ДНЕЙ



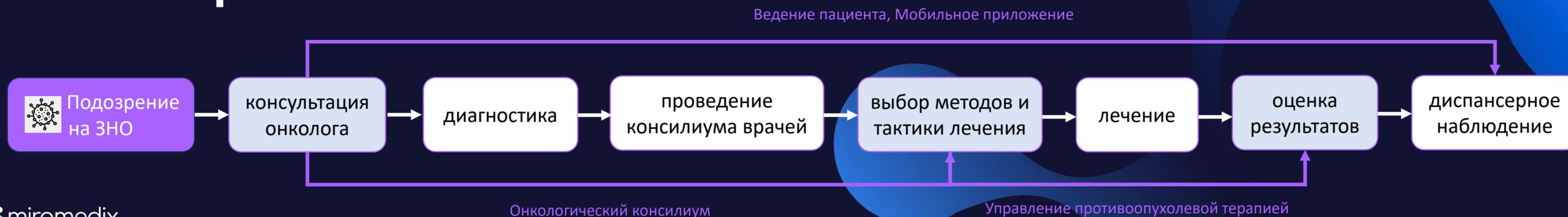
ЭКОСИСТЕМА ПЛАТФОРМЫ МИРАМЕДИКС ОНКОЛИНК



Все модули платформы разработаны по единой методологии. Могут быть использованы как по отдельности так и совместно.



ПУТЬ ПАЦИЕНТА





ПЛАТФОРМА КОМПАНИИ МИРАМЕДИКС

ОНКОЛИНК

**КОНСТАНТИН
ШИТИКОВ**

+7 (917) 596 59 89

kshitikov@miramedix.ru