

Центр компетенций

«Лечение онкологических больных с тяжелым
коморбидным фоном»

Руководитель:

Заведующий кафедрой факультетской хирургии с
клиникой ИМО, к.м.н. Данилов И.Н.



Национальный
медицинский исследовательский
центр имени В. А. Алмазова

Основная цель:

Информационно-аналитическое, консультативно-методическое сопровождение мероприятий по внедрению новых медицинских технологий, системы управления качеством, безопасностью и медико-экономической эффективностью по диагностике и лечению онкологических больных с тяжелым коморбидным фоном в структуре Центра Алмазова.

Задачи

- обеспечение безопасной среды для пациентов и работников Центра Алмазова;
- повышение доступности, эффективности и качества оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи онкологическим пациентам Центра Алмазова с тяжелым коморбидным фоном;
- улучшение медико-экономических показателей диагностики и лечения онкологических больных с тяжелым коморбидным фоном;
- повышение рейтинга Центра Алмазова по профилю Центра компетенции;
- внедрение новых технологий диагностики и лечения по профилю деятельности, реализация научных исследований и образовательных программ.

Структура Центра Компетенций

- Отделение хирургических методов лечения онкологических больных
- ОРИТ №4
- КДЦ (кабинеты онколога, хирурга)
- Отделение ССХ №2
- Отделение ССХ №3
- Отделение рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения
- Эндоскопическое отделение
- Отделение рентгенохирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции

Клиническая работа

Клиническая работа

Взаимодействие с другими подразделениями и ЦК

1. Институт сердца и сосудов
2. Лаборатория морфологических методов исследования
3. Центр аритмологии
4. Центр неотложной кардиологии
5. Центр аортальной хирургии
6. Центр сосудистой и гибридной хирургии
7. Центр легочных гипертензий
8. Центр тромбозов
9. Центр сердечной недостаточности
10. Центр компетенций по направлению «Онкология»:
— Онкопатологии панкреато-билиарной зоны



Мультидисциплинарные
консилиумы



Национальный
медицинский исследовательский
центр имени В. А. Алмазова

Клиническая работа

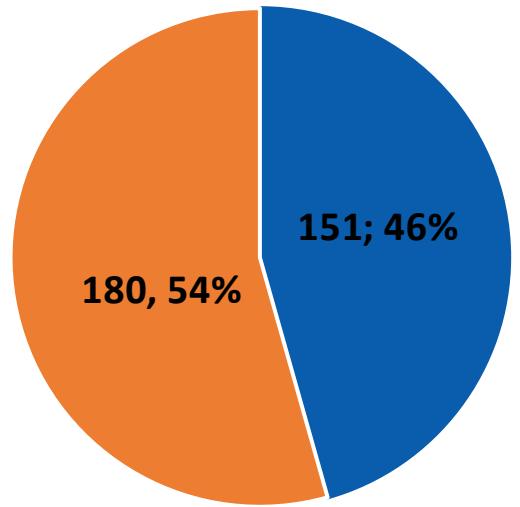
Мультидисциплинарный консилиум

- Клинические разборы с привлечением смежных специалистов, проводимые для определения тактики лечения пациентов
- Проводятся еженедельно по понедельникам с 14:00 и пятницам с 14:30

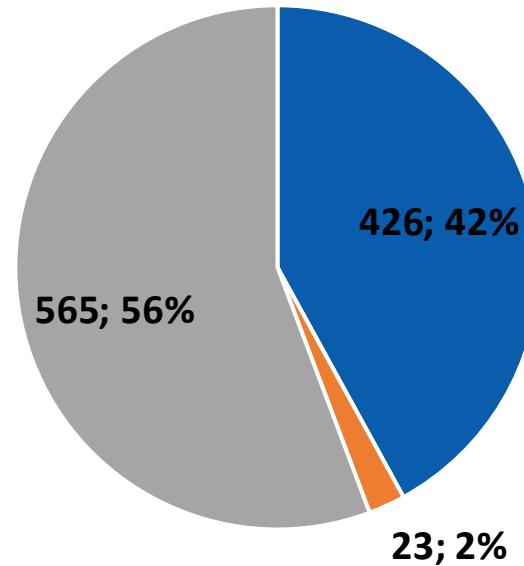


Клиническая работа

331 онкологический пациент за 2019 год



1014 онкологических пациентов за 2024 год



■ Оперативное лечение ■ Консервативное лечение

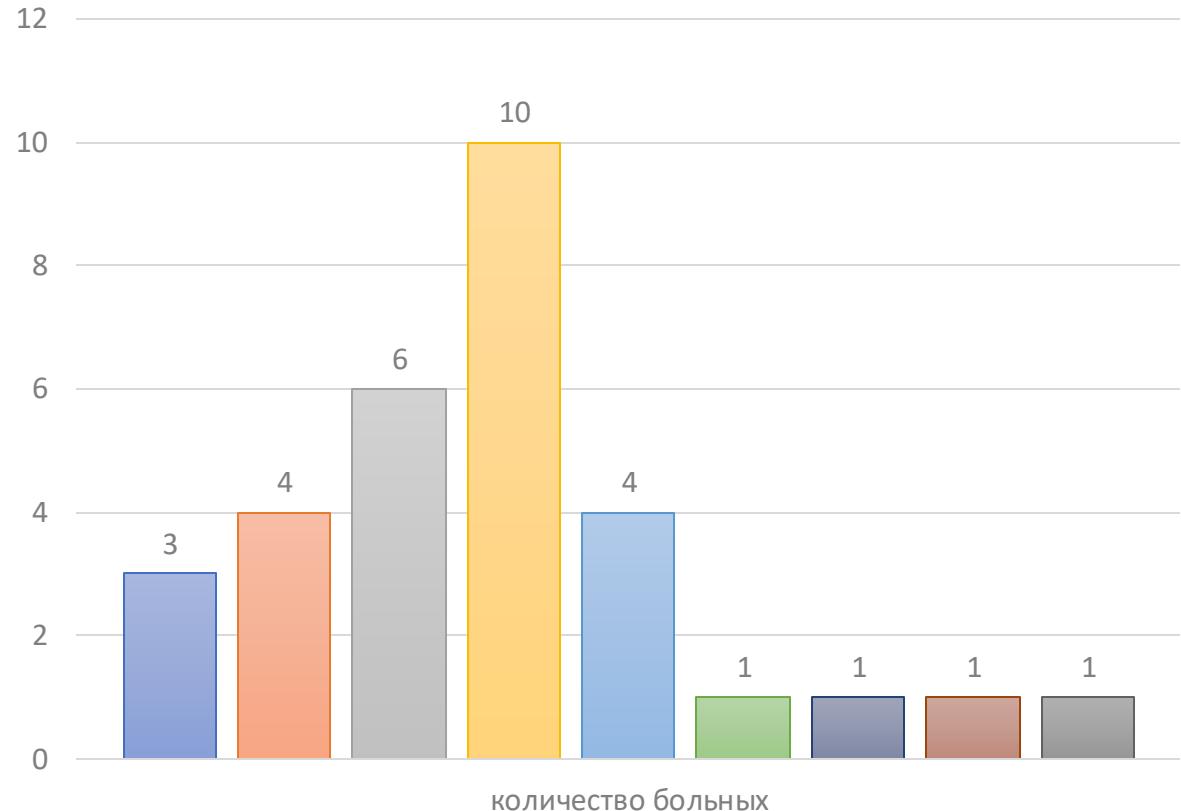
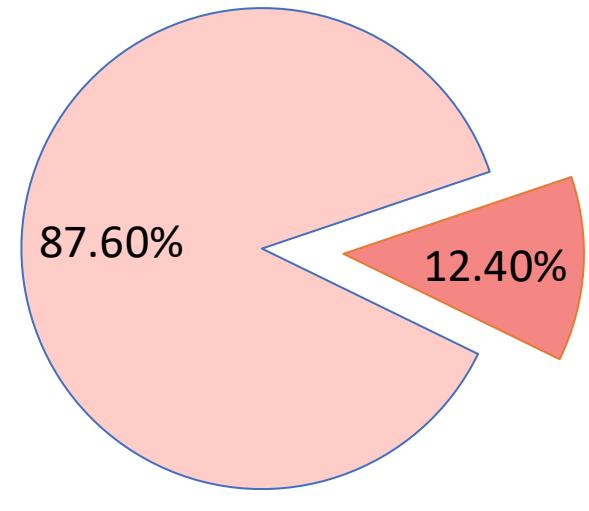
■ Оперативное лечение ■ Консервативное лечение
■ Химиотерапевтическое лечение

382 (37,6%) онкологических пациентов с выраженной коморбидной патологией за 2024 год

Клиническая работа

Структура онкологической заболеваемости у пациентов с трансплантацией сердца в НМИЦ им. В.А. Алмазова

Пациенты =250, перенесшие трансплантацию сердца



- Саркома
- Рак легких
- Рак предстательной железы
- КПР
- Рак кожи
- Лимфома
- Саркома капоши
- Рак почки
- Рак пищевода

Клиническая работа

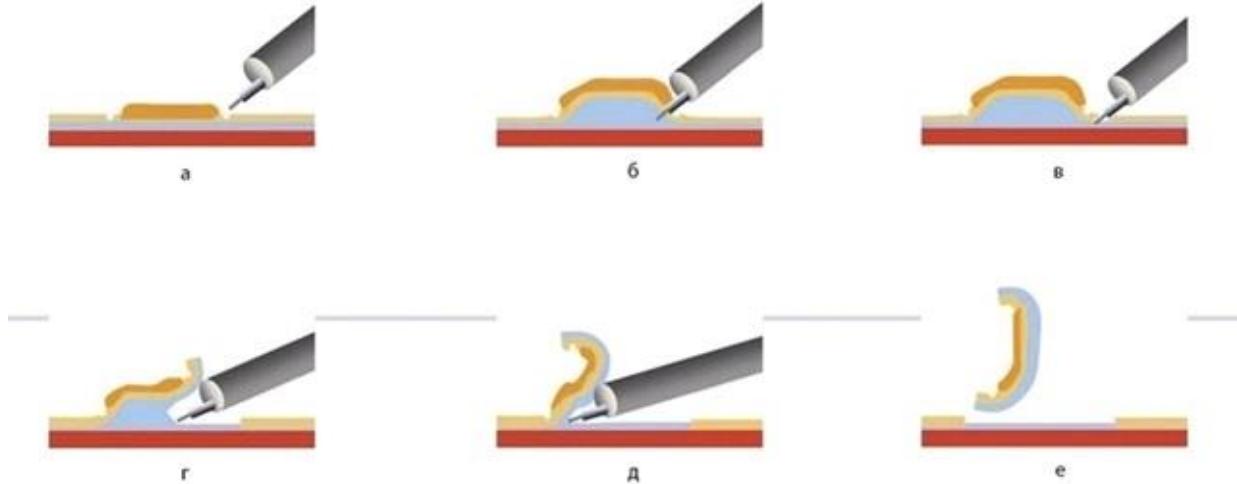


Уникальный опыт

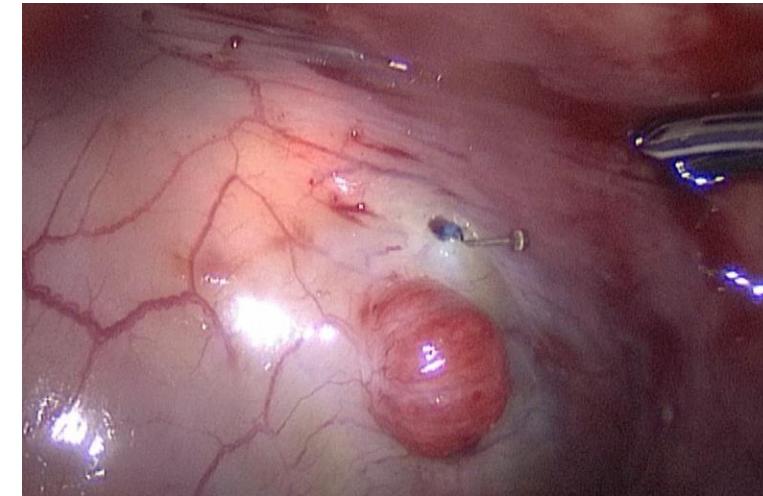
- 3 пациента с саркомой сердца, получивших трансплантацию, которым проведено противоопухолевое лечение
- Мировая статистика – единичные, «уникальные» случаи.
- Отсутствует доказательная база для определения тактики лечения

Клиническая работа

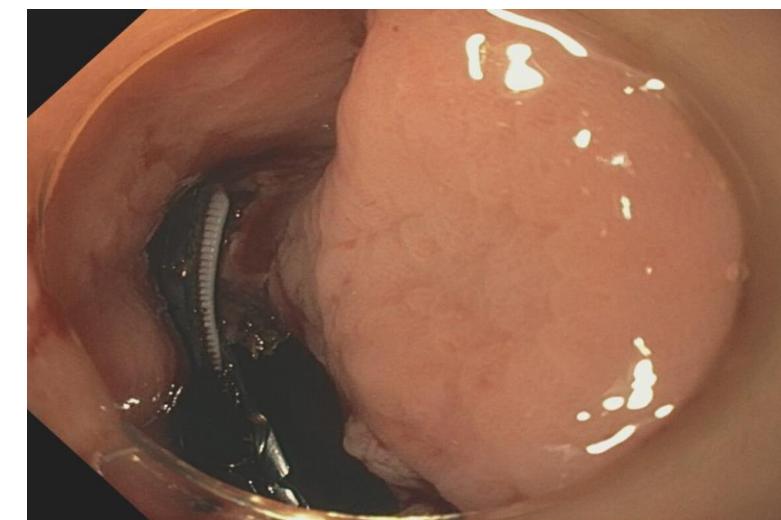
Внедрение гибридных и малоинвазивных органосохраняющих операций



Лапароскопический этап



Эндоскопический этап



Научная деятельность

Научная деятельность

Совместно с Институтом сердца и сосудов разработан и утвержден клинический протокол по повышению periоперационной безопасности пациентов с ХСН при некардиохирургических вмешательствах

Утверждаю:

Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
академик РАН профессор
Шляхто Е.В.



2022г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт сердца и сосудов

Клинический протокол по повышению periоперационной безопасности пациентов с хронической сердечной недостаточностью при некардиохирургических вмешательствах

Научная деятельность

На базе ОХМЛОБ ведется проспективное клиническое исследование «Прекондиционирование миокарда как метод кардиопротекции при хирургическом лечении онкологических заболеваний у пациентов с тяжелой сердечно-сосудистой патологией»

Пациенты с онкологическими заболеваниями желудочно-кишечного тракта с показаниями к хирургическому лечению с наличием факторов риска сердечно-сосудистых осложнений
n=100

Клиническая группа 1
наличие двух и более факторов кардиального риска
 $FVLЖ > 40\%$
n=60



«ДИП» vs «Контроль»
(рандомизация)

Клиническая группа 2
наличие двух и более факторов кардиального риска
 $FVLЖ \leq 40\%$
n=40



«Лево и ДИП» vs «Контроль ДИП»
(рандомизация)

- Биобанкирование с последующим определением исходного уровня и динамики (сразу после операции, на 3 и 7 сутки) маркеров ишемии кишечника (I – FABP и Цитрулин) у пациентов вышеуказанных групп путем одновременного выполнения иммуноблоттинга всего собранного биологического материала.
- Лабораторные показатели эффективности кардиопротекции: маркер повреждения миокарда тропонин I (TnI) и маркер перегрузки миокарда N –терминальный участок молекулы натрийуретического пептида типа B (NT-proBNP) в точках: 0 (до индукции анестезии), через 12 ч, 24 ч и 48 ч после окончания оперативного вмешательства.

Научная деятельность

- На базе ОХМЛОБ ведется разработка алгоритма проведения противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с трансплантацией сердца.
- Ведется работа по разработке шкалы кардиотоксичности противоопухолевой терапии, алгоритма проведения химиотерапии пациентам с выраженной сердечно-сосудистой патологией
- Центр включен в международное многоцентровое когортное исследование GASTROSTAT по оценке 90-дневных показателей осложнений и летальности после плановых радикальных операций при раке желудка

Научная деятельность

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ СЕССИИ В РАМКАХ ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИННОВАЦИОННОГО ФОРУМА



**VII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ**
| 14–16 МАЯ 2024 ГОДА

СЕССИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИООНКОЛОГИИ»

Президиум:	Данилов И.Н. (Санкт-Петербург)
17:30–17:45	Данилов И.Н. (Санкт-Петербург) Хирургическое лечение злокачественных новообразований у пациентов с сопутствующей кардиологической патологией.
17:45–18:00	Зорина Е.Ю. (Санкт-Петербург) Особенности проведения химиотерапии у пациентов с иммunoисупрессией после трансплантации сердца: взгляд онколога.
18:00–18:10	Шуляковская А.С. (Санкт-Петербург) Периоперационное ведение онкологических больных с хронической сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса.
18:10–18:20	Симоненко М.А. (Санкт-Петербург) Особенности проведения химиотерапии у пациентов с иммunoисупрессией после трансплантации сердца: взгляд трансплантолога.
18:20–18:30	Сазонова Ю.В. (Санкт-Петербург) Особенности лечения осложнений химиотерапии у пациентов с трансплантированным сердцем — взгляд трансплантолога.
18:30–18:40	Конова А.М. (Санкт-Петербург) Особенности лечения осложнений химиотерапии у пациентов с трансплантированным сердцем — взгляд онколога.
18:40–18:50	Салов М.А (Санкт-Петербург) Периоперационное ведение больных колоректальным раком и ишемической болезнью сердца
18:50–19:00	Дискуссия

Научная деятельность

- 24 доклада на конференциях международного и всероссийского уровней
- 13 публикаций



Образовательная деятельность

Образовательная деятельность

Результаты работы ЦК транслируются в образовательные программы специалитета, постдипломного образования - клинических ординаторов по специальностям «Хирургия», «Онкология», «Эндоскопия».

Клинические разборы с привлечением смежных специалистов, проводимые для обучения клинических ординаторов и студентов, занимающихся в СНО

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОДОБРЕНО»
Ученым советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
«31_05_2019 г.
Протокол № 5

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Академик РАН
«31_05_2019 г.
/Шляхто Е.В.
Протокол № 5

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ К
(ОДИНАТУРА)
(Общая характеристика)

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.57 Онкология
ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки России
от 25.08.2014 г. N 1100

Квалификация
"Врач-онколог"
Форма обучения
ОЧНАЯ
Нормативный срок освоения программы – 2 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОДОБРЕНО»
Ученым советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
«31_05_2019 г.
Протокол № 5

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Академик РАН
«31_05_2019 г.
/Шляхто Е.В.
Протокол № 5

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ –
(ОДИНАТУРА)
(Общая характеристика)

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.67 Хирургия
ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 26 августа 2014 г. N 1110

Квалификация
"Врач-хирург"
Форма обучения
ОЧНАЯ
Нормативный срок освоения программы – 2 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОДОБРЕНО»
Ученым советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
«31_08_2017 г.
Протокол № 7

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Академик РАН
«31_08_2017 г.
/Шляхто Е.В.
Протокол № 7

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
- ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ –
(ОДИНАТУРА)
(Общая характеристика)

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.67 ХИРУРГИЯ
ФГОС ВО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 26 августа 2014 г. N 1110

Квалификация
Врач-хирург
Форма обучения
ОЧНАЯ
Нормативный срок освоения программы – 2 года

Санкт-Петербург
2019

Образовательная деятельность

Заведующий кафедрой факультетской хирургии с клиникой Данилов И.Н. в 2022 г. избран наставником школы практической онкологии им. Андрея Павленко как эксперт в абдоминальной онкологии верхнего этажа брюшной полости.



Образовательная деятельность

Студенческие научные кружки по профилю ЦК

В рамках центра компетенции функционируют студенческие научные кружки:

- СНК кафедры факультетской хирургии с клиникой
- СНК эндоскопии
- СНК онкологии



Образовательная деятельность

Студенческие научные кружки по профилю ЦК

- Участие в научной работе
- Выступление на международных конференциях
- Участие в олимпиадах
- Подготовка лекций в рамках СНО



Образовательная деятельность

Проведение обучающих курсов в рамках ДПО

- Участие в разработке и составлении рабочих программ, проведении обучающих курсов в рамках ДПО для врачей онкологических специальностей
- Чтение лекций в рамках школы ХСН

