



ФГБУ «НЦЭСМП»
Минздрава России



Трансфер медицинских технологий: от теории к практике – ускорение и развитие

БЕЛАНОВ Константин Юрьевич

Директор
Центра трансфера медицинских технологий

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА»

Повышение эффективности исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения

Сборка экосистемы медицинской науки, задачей которой является ускоренное внедрение разработок

Аналитическая консолидация и установление приоритетов. Комплексная оценка и сопровождение проектов. Создание опытных производств

**МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА ДЛЯ
ЧЕЛОВЕКА – ЭТО КОГДА
ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
ОСНОВАНА НА ПЕРЕДОВЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА ТРАНСФЕРА МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Цель:



комплексное
сопровождение и
экспертная поддержка
перспективных проектов в
фармацевтике и медицине
на всех этапах их
реализации - от
возникновения идеи до
индустриального
внедрения и
коммерциализации

Задачи:



осуществление правовой охраны РИД



юридическое сопровождение проектов



разработка и реализация стратегии коммерциализации РИД



создание и ведение различных перечней и реестров

формирование рекомендаций по обязательным исследованиям для продуктов в сфере медицины



консультирование по внедрению и расширению применения разработок

*Центр трансфера медицинских технологий создан в целях реализации федерального проекта
«Медицинская наука для человека»*

01	Сложности с приоритизацией разработок	07	Дефицит компетенций разработчиков в организации и управлении клиническими исследованиями
02	Низкая осведомлённость бизнеса о перспективных разработках	08	Дефицит компетенций разработчиков в отборе и управлении подрядными организациями при проведении доклинических, клинических исследований
03	Отсутствие системы мотивации разработчика в доведении разработки до внедряемого продукта	09	Трудности поиска стратегических инвесторов, промышленных партнеров с учетом специфики проектов
04	Слабые компетенции учреждений в области управления интеллектуальной собственностью	10	Дефицит лицензированных производственных площадок, уникальных технологий
05	Смещение РИД и РУ		
06	Дефицит компетенций в маркетинге, управлении проектами, в коммерциализации и трансфере разработок в промышленный сектор		

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ



ФГБУ «НЦЭСМП»
Минздрава России



- ✓ **продуктовый** характер разработки
- ✓ соответствие проекта приоритетам **прикладных научных исследований** в интересах медицины и здравоохранения
- ✓ новизна, инновационность, оригинальность, востребованность продукта разработки
- ✓ принадлежность прав на **результаты интеллектуальной деятельности**
- ✓ планируемый срок завершения разработки и срок выведения результата разработки на рынок
- ✓ степень завершенности разработки, в том числе по уровню готовности технологии
- ✓ наличие финансирования разработки по этапам
- ✓ **достаточность** имеющегося научного и практического **задела** организации-разработчика, компетенций работников
- ✓ **риски** при реализации проекта и мероприятия по управлению рисками
- ✓ наличие **производственной площадки** для серийного выпуска результатов разработки
- ✓ наличие потенциальных **промышленных партнеров**

117 приоритетных направлений для осуществления разработок в интересах медицины

- высокотехнологичные лекарственные препараты
- препараты, применяемые при онкологических заболеваниях
- РФЛП
- антибактериальные препараты
- вакцины



- тест-системы;
- рентгеновское оборудование;
- офтальмологическое оборудование;
- наркозно-дыхательное оборудование;
- перинатальное оборудование;
- электро-энцефалография;
- оборудование для медицинской реабилитации;
- цифровые решения в области медицинских информационных систем

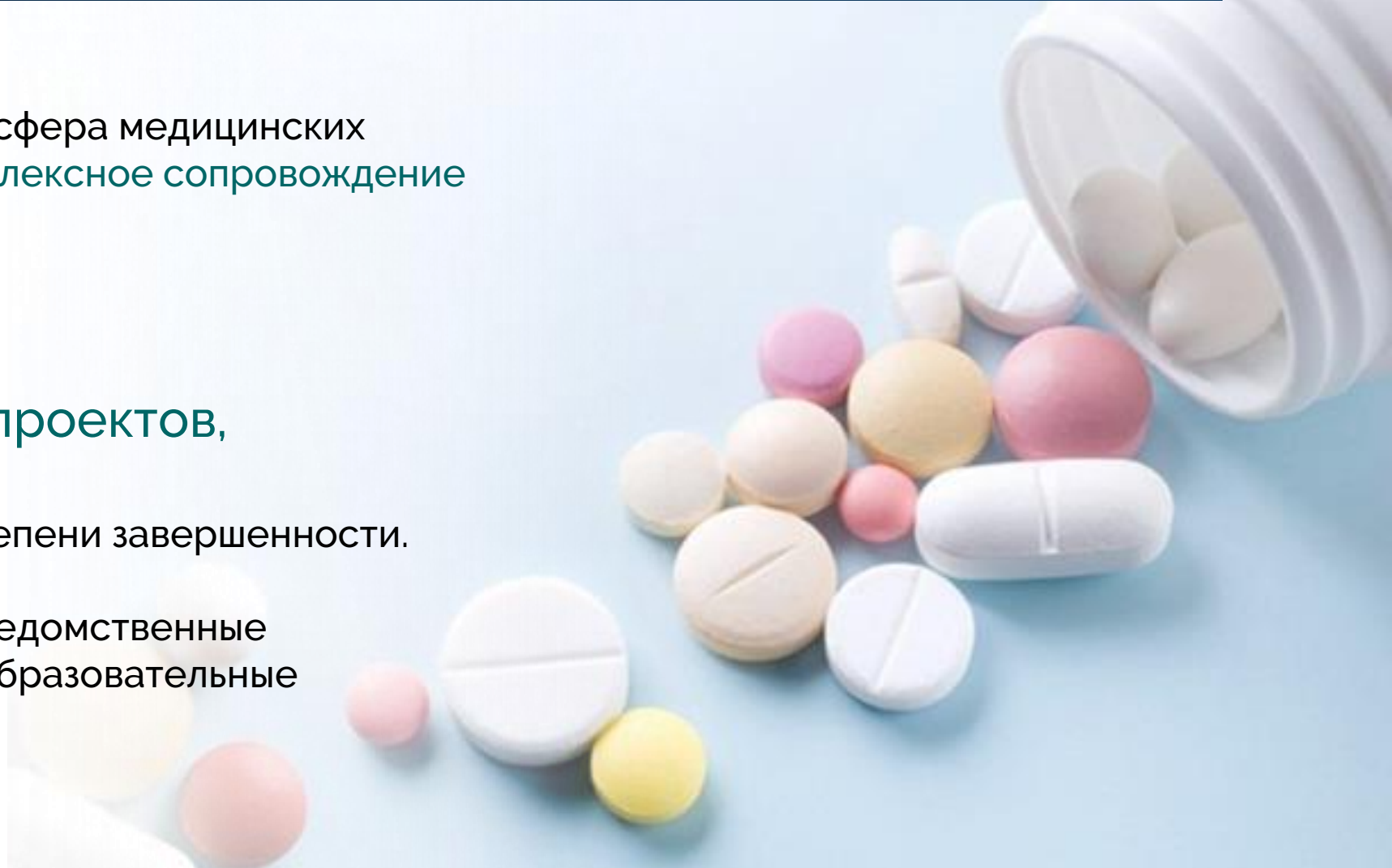


В настоящее время центр трансфера медицинских технологий осуществляет комплексное сопровождение и экспертную поддержку

30 перспективных проектов,

которые находятся в разной степени завершенности.

Разработчиками являются подведомственные Минздраву России научные и образовательные учреждения.



15 проектов в сфере лекарственных препаратов

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России
3 лекарственных препарата *(вакцины)*



ФГБОУ ВО «СПХФУ» Минздрава России
3 лекарственных препарата
(протекторные препараты)

ФГБОУ ВО «СибГМУ»
Минздрава России
2 лекарственных препарата



ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
Лекарственный препарат
(противоопухолевый препарат)



ФГБУ «РНЦРР»
Минздрава России

ФГБУ «НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева» Минздрава России
2 лекарственных препарата *(вакцины)*



ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского Минздрава России
Лекарственный препарат
(противоопухолевый препарат)



ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
Лекарственный препарат
(вазопрессорный препарат)

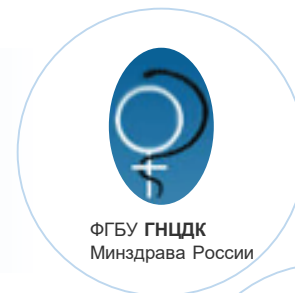
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России

ФГБУ
НМИЦК им. ак. Е.И.
ЧАЗОВА
Минздрава России

ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России
2 лекарственных препарата *(кардиологические)*

15 проектов в сфере медицинских изделий

ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России
Тест-система



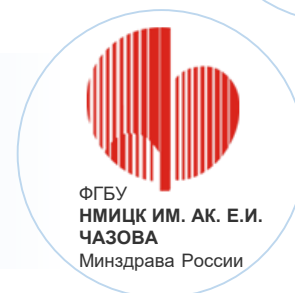
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
3 тест-системы



ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России
5 тест-систем



ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России
6 тест-систем



ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ЗНАНИЙ

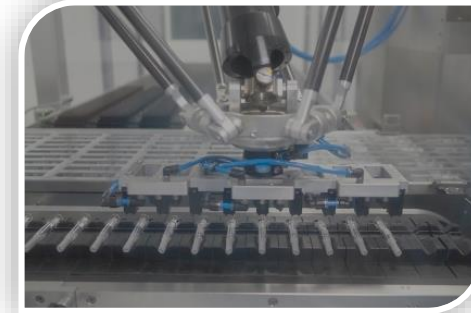
Перечень перспективных для
коммерциализации разработок



Перечень организаций,
осуществляющих ДКИ и КИ
лекарственных препаратов



Перечень организаций, осуществляющих
технические испытания и клинические
испытания МИ



Перечень производителей
медицинских изделий



Перечень производителей
лекарственных препаратов



Перечень питомников по
выращиванию и содержанию
лабораторных животных



МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Использование патентной информации для выявления потенциальных продуктовых решений и построения структуры реализации проекта
- Использование трека внедрения для детализации мероприятий в рамках проектов
- Проведение обучающих мероприятий (тренингов), а также участие в конференциях, семинарах, выставках с целью устранения дефицита компетенций и повышения осведомленности в вопросах расшита «узких мест»
- Консультирование в вопросах разработки и дальнейшей коммерциализации
- Применение уникальной базы знаний для поиска стратегических и промышленных партнеров





ФГБУ «НЦЭСМП»
Минздрава России



Спасибо за внимание!

БЕЛАНОВ Константин Юрьевич

Директор
Центра трансфера медицинских технологий

✉ belanovsky@expmed.ru

✉ ctmt@expmed.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения Российской Федерации