

Уровни готовности технологий
для мишеней для терапии

(УГТ_P05.1)

Зеленый результат – выбор одного или более пунктов обязателен для достижения УГТ

Красный результат – выбор обязателен для достижения УГТ

Синий результат – необязательно для достижения УГТ

Красный подтверждающий документ – прикрепление документа для подтверждения результата обязательно

Сиреневый подтверждающий документ – прикрепление подтверждающего документа обязательно в случае
заявленного результата, не обязательного для достижения УГТ

Синий подтверждающий документ – прикрепление подтверждающего документа не обязательно

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
1	1. Сформулирована фундаментальная идея, обоснована ее целесообразность и состоятельность поиска.	1.1. Обзор научной базы знаний. Определение проблемы. Анализ существующих методов лечения (профилактики) заболевания и их эффективности. Анализ патогенеза заболевания. Оценка имеющихся научных знаний как основы для изучения патогенеза заболевания. Обоснование необходимости выявления новой мишени для лечения (профилактики) заболевания (далее - мишень).	1.1.1. Проведен анализ известных сведений о заболевании и о мишенях для его лечения (профилактики). Обоснована целесообразность поиска новой мишени.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	1.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							1.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							1.1.1б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
2	2. Сформулирована гипотеза.	2.1. На основании известных знаний и теоретических предпосылок сформулирована гипотеза о новых критических звеньях патогенеза заболеваний и способах влияния на них. Сформулированы предположения о новых потенциальных мишенях. Проведена оценка возможных способов влияния на предполагаемые мишени.	2.1.1. Гипотеза о новых критических звеньях патогенеза заболевания.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.1б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			2.1.2. Гипотеза о новых мишенях.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.2a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.2б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			2.1.3. Теоретическое обоснование возможности влияния на предложенные новые мишени.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.3. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							2.1.3a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.3б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
3	3. Гипотеза предварительно подтверждена.	3.1. Гипотеза первично проверена в экспериментальных моделях. Получены данные на основании косвенных факторов (суррогатных маркеров), указывающие на причинно-следственную связь мишени с патогенезом заболевания. Экспериментально продемонстрирована принципиальная возможность влияния на мишень.	3.1.1. Получены данные на основании косвенных факторов (суррогатных маркеров), указывающие на причинно-следственную связь мишени с патогенезом заболевания.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			3.1.2. Обоснована возможность влияния на мишень.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		3.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	3.2.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			3.2.2. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.2. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
			образец, программу для ЭВМ.				для ЭВМ	
4	4. Гипотеза подтверждена и доказана.	4.1. Гипотеза исчерпывающе проверена в экспериментальных моделях. Доказана причинно-следственная связь между мишенью и заболеванием. Определены функциональные характеристики мишени, значимые для возникновения (развития) заболевания. Мишень валидирована..	4.1.1. Мишень валидирована.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							4.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		4.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности	4.2.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.2.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
5	5. Мишень функционально валидирована.	5.1. Экспериментально показано, что влияние на мишень позволяет управлять возникновением (развитием) заболевания. Оценена величина достигаемого за счет влияния на мишень эффекта на возникновение (развитие) заболевания, в том числе с учетом его значимости для возможного практического применения, включая сравнительный анализ с существующими способами профилактики (лечения) заболевания.	5.1.1. Установлена принципиальная возможность через влияние на мишень управлять возникновением (развитием) заболевания.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							5.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.2. Оценена потенциальная практическая значимость мишени.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		5.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	5.2.1. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.2.1. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.2.2. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.2.2. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
6	6. Создан инструмент поиска воздействий на мишень.	6.1. Созданы экспериментальные системы оценки воздействия на мишень, позволяющие оценивать ее функциональные характеристики, значимые для возникновения (развития) заболевания.	6.1.1. Экспериментальные системы оценки воздействия на мишень, позволяющие оценивать ее функциональные характеристики, значимые для возникновения (развития) заболевания (не менее одной).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							6.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		6.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	6.2.1. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.1. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			6.2.2. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.2. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
7	7. Инструмент	7.1. Валидация	7.1.1. Экспериментальн	ПОЛЕ	ПОЛЕ	ПОЛЕ	7.1.1. Отчет о	Не требуется

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
	поиска воздействия на мишень валидирован	экспериментальной системы оценки воздействия на мишень, позволяющей оценивать ее функциональные характеристики, значимые для возникновения (развития) заболевания. Доказана эквивалентность отклика системы оценки воздействия на опосредованную мишенью влияние на возникновение (развитие) заболевания).	ая система оценки воздействия на мишень, позволяющие оценивать ее функциональные характеристики, значимые для возникновения (развития) заболевания, валидирована.	выбор (пусто галочка плюс)	выбор года	выбор года	научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	
		7.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	7.2.1. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			7.2.2. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.2.1. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
8	8. Разработаны клинически применимые способы воздействия на мишень.	8.2. Разработаны лекарственные препараты, иные способы воздействия на мишень, имеющие перспективы клинического применения.	8.1.1. Клинические исследования лекарственного препарата, механизм действия которого направлен на мишень. 8.1.2. Принцип воздействия на мишень реализован в прототипе медицинского изделия.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.1. Аналитический отчет	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							8.1.1a. Разрешение на проведение клинического исследования	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							8.1.1б. Разрешение на проведение клинических испытаний медицинского изделия	
9	9. В клинической практике применяются способы воздействия на мишень	9.1. Лекарственные препараты, медицинские изделия, иные способы, воздействующие на мишень, применяются в клинической практике.	9.1.1. Регистрация лекарственного препарата, механизм действия которого направлен на мишень. 9.1.2. Регистрация медицинского изделия, механизм действия которого направлен на мишень.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.1.1. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1a. Сведения о регистрации лекарственного препарата	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1б. Сведения о регистрации медицинского изделия	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)