**АННОТАЦИЯ**

**Название темы:** «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Научная специальность **шифр наименование (медицинские науки)**

Исполнитель **ФИО**

**п. 1. Актуальность исследования** – краткое изложение истории вопроса и современного состояния исследований в области планируемой диссертационной работы (обязательны ссылки на литературные источники последних лет), сравнительный анализ различных (альтернативных) подходов к решению научного вопроса, обоснования научной и/или практической актуальности планируемой работы.

**п. 2. Цель и задачи исследования** – кратко и конкретно сформулировать цель исследования, перечислить задачи, решение которых необходимо для достижения этой цели.

**п. 3. Дизайн исследования** – включая количество групп, способы лечения, число групп наблюдения, при экспериментальной работе – характер и количество экспериментов. Формирование групп исследования - должны быть описаны принципы формирования групп, критерии включения и исключения, планируемые объемы выборок. Обязательно упоминание о наличии или отсутствии рандомизации (с указанием методики) при распределении обследуемых по группам, статистическое обоснование размера выборки исследуемых групп.

Разделы дизайна исследования.

• Нулевая гипотеза, которая будет проверена в ходе исследования;

• Критерии включения объектов в исследование;

• Критерии не включения объектов в исследование;

• Тип исследования

• Схема дизайна исследования с указанием этапов и планируемых процедур

• Рандомизация объектов исследования по группам

• Описание исследуемого(-ых) препаратов, хирургических вмешательств, лечебных/диагностических методик и т.д., режимов их введения/применения;

• Длительность всего исследования и каждого из запланированных этапов

• Первичные и вторичные конечные точки исследования

• Критерии исключения объектов из исследования

• Перечень статистических методов, которые будут использоваться для обработки данных

• Количество объектов исследования, которое планируется включить в исследование с обоснованием этого количества.

**п. 4. Методы исследования** – последовательно представить основные методы исследования. Необходимо указать лабораторные и инструментальные методы, которые будут использоваться при выполнении исследования; основные технические характеристики и производителя аппаратуры, диагностической техники; названия лабораторий, в которых будут проводиться исследования; названия лечебно-профилактических и других учреждений, на базе которых будут проводиться исследования.

**п. 5. Статистическая обработка результатов исследования** – указать статистические методы, которые планируется использовать при обработке материала» (какие программы и критерии будут использоваться).

**п. 6. Используемые средства** (аппаратура, препараты и проч.) – перечислить основную отечественную и зарубежную аппаратуру и проч., которая будет использована для выполнения работы.

**п. 7. Новизна исследования** – дать характеристику планируемой НИР с точки зрения приоритетности цели работы (планируемая разработка не имеет аналогов за рубежом, в стране, либо аналогичные исследования были сделаны, но в ином аспекте), указать, что именно является новым в данной работе.

**п. 8. Ожидаемые результаты, возможная область применения и формы внедрения** – указать конечный ожидаемый эффект планируемой разработки, профилактики, разработка новых организационных форм медицинского обслуживания и т.п. Указать области применения, например: нейрохирургия, хирургическое отделение общего профиля; анестезиология и реаниматология; офтальмология и т.п. Указать конкретные формы внедрения работы: в учебный процесс; методические рекомендации, учебные и учебно-методические пособия; внедрение новых методов лечебно-диагностической помощи и пр.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. Подпись поступающего\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АННОТАЦИЯ**

**Название темы:** «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Научная специальность **шифр наименование (биологические науки)**

Исполнитель **ФИО**

**п. 1. Актуальность исследования** - краткое изложение истории вопроса и современного состояния исследований в области планируемой диссертационной работы (обязательны ссылки на литературные источники последних лет), сравнительный анализ различных (альтернативных) подходов к решению научного вопроса, обоснования научной и/или практической актуальности планируемой работы

**п. 2. Цель и задачи исследования** – кратко и конкретно сформулировать цель исследования, перечислить задачи, решение которых необходимо для достижения этой цели.

**п. 3. Дизайн исследования**

В случае планирования обсервационного исследования дизайн должен включать указание числа групп сравнения/наблюдения, критерии формирования групп, планируемые объемы выборок. Обязательно упоминание о наличии или отсутствии рандомизации (с указанием методики) при распределении обследуемых по группам, статистическое обоснование размера выборки исследуемых групп.

Разделы дизайна исследования:

• Нулевая гипотеза, которая будет проверена в ходе исследования;

• Критерии включения объектов в исследование;

• Критерии не включения объектов в исследование;

• Тип исследования

• Схема дизайна исследования с указанием этапов и планируемых процедур

• Рандомизация объектов исследования по группам

• Описание исследуемого(-ых) препаратов, хирургических вмешательств, лечебных/диагностических методик и т.д., режимов их введения/применения;

• Длительность всего исследования и каждого из запланированных этапов

• Первичные и вторичные конечные точки исследования

• Критерии исключения объектов из исследования

• Перечень статистических методов, которые будут использоваться для обработки данных

• Количество объектов исследования, которое планируется включить в исследование с обоснованием этого количества.азделы дизайна исследования.равнения лекула результатов ПЦР. подходов, включая методы жыделения апии заболевания.цифической

В случае планирования экспериментального исследования дизайн должен включать формулировку последовательных этапов исследования и обоснование предполагаемой этапности. Каждый этап должен предполагать решение определенной задачи, которая вытекает из результатов предыдущего этапа, а ее решение является основанием для следующего этапа. Описание каждого этапа работы включает:

* Формулировка задачи
* Краткое перечисление методов и материалов
* Предполагаемые результаты, возможные сложности
* Оценка степени риска неудачного эксперимента,
* Указание альтернативных вариантов решения задачи или плана работы в целом

**п. 4. Методы и материалы исследования** – последовательно представить основные методы исследования. Необходимо указать лабораторные технологии, методы in vitro / in vivo исследований. Обосновать необходимость использования специализированных технологий или приборов, привлечения ресурсных центров в рамках и/или за рамками учреждения. В случае планирования разработки новых исследовательских технологий – описать их принципы и привести ссылки на аналогичные методы. При описании материалов необходимо указать принципиальные характеристики материалов, предполагаемые источники получения, перечислить штаммы лабораторных животных, линии клеточных культур и т.д. При описании биологического материала от пациентов, указать принципы соблюдения этических норм, предполагаемые технологии получения, консервации, анализа,

**п. 5. Методы математического и статистического анализа результатов исследования** – указать программы, которые будут использованы для анализа численных и графических данных, перечислить предполагаемые методы статистического анализа.

**п. 6. Используемые средства** (аппаратура, препараты и проч.) – перечислить основную отечественную и зарубежную аппаратуру и проч., которая будет использована для выполнения работы.

**п. 7. Новизна исследования** – дать характеристику планируемой НИР с точки зрения приоритетности цели работы (планируемая разработка не имеет аналогов за рубежом, в стране, либо аналогичные исследования были сделаны, но в ином аспекте), указать, что именно является новым в данной работе.

**п. 8. Ожидаемые результаты, возможная область применения и формы внедрения** – указать конечный ожидаемый результат планируемого исследования: область фундаментальной онкологии, где результаты работы обогатят современные знания, или область практической онкологии, где результаты работы имеют потенциал применения. Указать конкретные формы внедрения работы: в учебный процесс; методические рекомендации, учебные и учебно-методические пособия; внедрение новых методов лечебно-диагностической помощи и пр.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. Подпись поступающего\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_