**Заявка на проведение исследований**

Укажите контактные данные для связи и адрес электронной почты для направления коммерческого предложения (в течение 3-х рабочих дней).

1. Описание объекта исследования
2. Выберите тип исследования:
   * *In vivo* с использованием лабораторных животных
     + Изучение безопасности по GLP/ГОСТ
       - Оценка острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении методом фиксированной дозы (ГОСТ 32296-2013).
       - Оценка класса острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении (ГОСТ 32644-2014).
       - Определение токсичности при повторном многократном пероральном поступлении вещества на грызунах. 28-дневный тест) (ГОСТ 32641-2014).
       - Изучение подострой (субхронической) токсичности при повторном многократном пероральном поступлении вещества на грызунах. 28-дневный тест (ГОСТ 32641-2014).
       - Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах 90 дней (ГОСТ 32637-2020).
       - Изучение хронической токсичности при внутрижелудочном поступлении (ГОСТ 32519-2013).
     + Изучение безопасности по индивидуальному дизайну (скрининг, предварительная оценка, определение летальных доз и пр.)
     + Изучение фармакокинетики
       - Укажите тип исследования
     + Изучение фармакодинамики
       - Укажите интересующий профиль активности
       - Изучение медицинского изделия или материала
       - Укажите изучаемые характеристики (биосовместимость, интеграция, иные свойства)
       - Вид животных: мышь / крыса / кролик
       - Инбредные / аутобредные / нелинейные
       - Количество животных
       - Пол
       - Возраст
   * *In vitro* на клеточных культурах
     + Изучение безопасности по ГОСТ и по запатентованным методикам НИИ БиоТех СамГМУ
       - Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы *in vitro* (ГОСТ ISO 10993-5- 2023).
       - Биологически активные вещества. Оценка цитотоксичности.
     + Изучение жизнеспособности, безопасности, пролиферативного потенциала клеток по индивидуальному дизайну (скрининг, предварительная оценка, определение летальных доз и пр.)
     + Оценка адгезивных свойств и адгезии клеток к поверхности конкретного материала.
     + Разработка новых биомедицинских клеточных продуктов для регенеративной медицины (повреждения суставов, кожи и др.), в том числе полученных путем биопринтинга.
     + Тестирование *in vitro* новых лекарственных средств и БАД, диагностических методов воздействия, физических и химических методов влияния на клеточные культуры.
       - Вид клеток: клетки человека/ клетки животных
       - Клеточные линии (человек / крыса / кролик):

- МСК;

- Фибробласты;

- Хондробласты;

- Эпителиоциты;

- Гемопоэтические клетки;

- Стромальные клетки.

* + *In silico* прогноз биологической и фармакологической активности (совместно с НОЦ Фармация)
  + Разработка состава действующих веществ (природного и синтетического происхождения) для фармацевтической разработки, БАД, продуктов функционального питания и иной продукции.

**Контактная информация (по любым вопросам):**

**Власов Михаил Юрьевич**, заведующий Центром доклинических испытаний НИИ БиоТех СамГМУ

Тел.: 8 917 108-02-62

Эл. почта: [m.yu.vlasov@samsmu.ru](mailto:m.yu.vlasov@samsmu.ru)