

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

(основные задачи 1 этапа)

Россия – Китай, 2017 г.

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

- В экспериментальной группе животных испытать воздействие **КВЧ-излучения** (с частотой **130 ГГц.**), на частотах молекулярного спектра поглощения и излучения **NO** и **O₂** с суммарным временем экспозиции в **6 часов** – у мышей опухолевой линии **VCL** обоих полов в возрасте от 3 до 6 месяцев – для выяснения особенностей регуляции морфогенеза опухолей
- В такой же группе уточнить особенности **регуляции морфогенеза опухолей стволовыми клетками**

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

- **Параллельно – изучить динамику биохимических показателей (билирубин общий, общий белок, глюкоза, креатинин, мочевины, АЛТ, АСТ, мочевая кислота, триглицериды, амилаза, холестерин, ГГТП, альбумин, щелочная фосфатаза и др.)**
- **Осуществить морфогенетические исследования в контрольной (без воздействия) и опытной группах животных (после воздействия) в разные сроки**

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

- Изучить в динамике показатели деятельности **гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и гипоталамо-гипофизарно-репродуктивной**, а также **ГАМК-допаминергической систем** (гормональный профиль, показатели свертывающей и противосвертывающей, антиокислительной систем, содержание серотонина, норадреналина, кортизола, бета-эндорфинов, электролитов крови, фертильных факторов)
- Те же исследования при воздействии **других частот КВЧ**
- Вести учет **всех параметров порядка (симптомов, лабораторных данных)** – без исключения для установления возможных «джокерных» ситуаций

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

- **Провести исследования глубины проникновения используемых частот и мощностей КВЧ-излучения транскраниально**
- **Провести анализ показателей клинической, инструментальной и лабораторной диагностики у пациентов с психоземotionalным стрессом, как модели изучения программ адаптации, аналогичные с осуществляемыми в эксперименте, до и после проведения транскраниальных – электростимуляции, магнитостимуляции, как по отдельности, так и в сочетании с другими способами медикаментозного и немедикаментозного воздействия. Предусмотреть максимальное использование имеющихся способов модуляции программ адаптации, осуществляемой через фазатонную систему**

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «ФАЗАТОН МОЗГА»

- **Определить параметры технического задания на создание *программного продукта*, использующего максимум показателей фазатонной триады, обработанных математически с использованием возможностей инструментов теории хаоса и самоорганизации систем (межаттракторных расстояний), – для АТ-специалистов. Провести параллельные сравнительные исследования возможностей алгебраической модели конструктивной логики для многофакторного анализа при обработке массивов данных**
- **Постоянно наращивать базу данных параметров порядка, оперативно включая данные в программный продукт**
- **В результате должен быть разработан программно-аппаратный комплекс непрерывного анализа показателей жизнедеятельности для коррекции и прогноза**