

Применение торсионных полей в биологии и медицине

Соколова В.А.

В Институте вирусологии им. Д.И.Ивановского АМН СССР нами была проведена работа с вирусом японского энцефалита. В этом эксперименте участвовали старший научный сотрудник Института вирусологии к.м.н. Деев А.А., заведующий сектором биорегуляции Отдела теоретических проблем АМН СССР к.м.н. Григорьев М.Ю., старший эксперт Минздрава СССР Светлышев С.Д., старший научный сотрудник лаборатории генетики арбовирусов Института вирусологии к.б.н. Дерябин К.С. и автор данной статьи зав. биофизической лабораторией Университета дружбы народов им. П.Лумумбы к.б.н. Соколова В.А.

Исследования проводились в течение четырех лет (с 1984 по 1987 гг.). По завершении каждого этапа работ составлялись протоколы испытаний, которые утверждались по общепринятой форме. На базе проведенных исследований были оформлены заявки на изобретения.

Для проведения эксперимента были использованы культуры ФЭК (фибробласт эмбрионов кур), сразу после трипминизации зараженные вирусом японского энцефалита. Срок после заражения – 48 часов. Под микроскопом находился флакон с ФЭК с вирусом японского энцефалита, и проводилось воздействие торсионным полем. Использовался торсионный генератор конструкции Горчакова В.В. с частотой генерации торсионного поля до 512 кГц (кодовое название «Лайтинг»). Воздействие осуществлялось в течение 20 мин. При этом в микроскопе наблюдался монослой клеток с различной выраженностью цитопатогенного эффекта вируса, с наличием зернистости, округлением клеток и сползанием их со стекла.

Два флакона были оставлены в качестве контроля. После окончания воздействия все пять флаконов были помещены в термостат при 37⁰С и выдерживались там 10 дней. На 3-й и 7-й день флаконы микроскопировали, и было установлено, что в контроле, не обработанном торсионным полем, произошла деструкция клеток вируса, а в опыте имело место сохранение слоя клеток по дну флакона. Таким образом, было сделано заключение, что обработка торсионным полем повысила жизнестойкость клеточных структур относительно повреждающего действия японского энцефалита.

Позже в этом же институте проводился опыт со злокачественной опухолью (саркомой). Белым беспородным мышам весом 20 г вводили асцитную саркому Т-80 для получения нормальной асцитической жидкости, причем 6 мышам клетки саркомы вводили спустя 3 дня после того, как второй группе из шести мышей уже ввели эти клетки. Таким образом, в опыте участвовало 16 мышей, 12 из которых получили клетки саркомы, а 4 мыши были оставлены в качестве контроля.

Животных разделили на 2 группы по 8 штук в каждой, состоящей из 6 зараженных в разное время мышей и 2 контрольных животных, и поместили в 2 клетки, в одну из которых поместили флакон с водой для питья, причем вода была предварительно обработана торсионным полем, а в другую – обычную воду, торсионным полем не обработанную. Наблюдения за животными показали, что из 8 мышей, находившихся в клетке с водой, обработанной торсионным полем, к началу второй недели погибло 4 мыши, причем 2 из них имели асцит в брюшной полости, а 2 погибшие остались контрольными. К этому времени во второй клетке погибла лишь одна мышь, помеченная как контроль. Но спустя некоторое время в клетке с водой, обработанной торсионным полем, никаких изменений не произошло, за исключением того, что 2 мыши дали здоровое потомство, поскольку одна из 6 зараженных мышей оказалась самцом.

Накопления асцита у всех оставшихся в живых мышей не наблюдалось, в то время как в клетке, где мыши пользовались обычной водой, через 20 дней от асцита погибли еще 2 мыши, и

спустя 1,5 месяца в клетке мы обнаружили 5 мышей, причем одна из них набрала асцитическую жидкость, а $\frac{3}{4}$ зараженных и 1 контрольная выглядели здоровыми.

Таким образом, в клетке с водой, обработанной торсионным полем, выжило после заражения 4 мыши, а в клетке с обычной водой только 2. Кроме того, родившимся мышам, родители которых после заражения саркомой потребляли обработанную воду, никак не смогли привить саркому: у них оказался очень стойкий иммунитет к данному неизлечимому заболеванию. Результаты этого единственного эксперимента с саркомой дают определенную надежду на улучшение состояния лиц, заболевших этим неизлечимым заболеванием.

По предложению животноводческого отдела Министерства сельского хозяйства СССР мы проводили исследования в хозяйстве «Каменка» Подольского района Московской области. В этом хозяйстве была проблема с лейкозом (раком крови) крупного рогатого скота. В ходе эксперимента осуществлялся перенос по крови от здоровых животных к больным, т.е. на генератор торсионного поля устанавливали пробирки с кровью больных и здоровых животных, с той же последовательностью размещения пробирок, т.е. на излучатель прибора сначала устанавливалась пробирка с лейкозной кровью, а за ней – с кровью здорового животного. И после трехкратного воздействия генератором было обнаружено снижение лейкозности коров на 43%. Такое очищение стада опытно-производственного хозяйства «Каменка» от заболеваний лейкозом позволило снять с данного хозяйства ограничения по лейкозу, и было даже разрешено использовать скот для племенной продажи.

Также, в этом хозяйстве с 22 марта по 25 мая 1985 г. проводилось воздействие торсионным полем на крупный рогатый скот чернопестрой породы. После завершения работ отбирали кровь на анализ в опытной и контрольной группе животных. При этом отбор крови для анализа и полное обследование осуществлялись не нами, а соответствующей ветеринарной службой, которая и сняла ограничения данного хозяйства по поводу заболевания лейкозом.

В течение последующих двух лет в Институте вирусологии мы продолжили работу с культурой клеток куриного эмбриона, зараженных вирусом японского энцефалита. В качестве источника торсионного поля использовался генератор, который устанавливался на расстоянии 3,5 м от флаконов с объектами. Восемь флаконов с культурой клеток разделили пополам (контроль и опыт). Включили генератор на 20 мин., и после окончания опыта все 8 флаконов поместили в термостат на 10 дней, после чего все образцы микроскопировали. Было установлено, что в контроле произошла полная деструкция клеток вируса, а в опыте имело место сохранение слоя клеток по дну флакона. Таким образом, подтвердился положительный результат воздействия торсионного поля, что очень важно в случае бактериологических войн.

К этим результатам наших исследований был проявлен определенный интерес Министерства обороны СССР.

В нашей работе также был эксперимент, в котором объектом исследований явился безнадежно больной человек (тяжелая форма сепсиса). Кровь этого больного из Института переливания крови была доставлена в нашу биофизическую лабораторию Университета дружбы народов им. П.Лумумбы. Вместе с кровью больного была доставлена и здоровая кровь донора.

Для спасения больного, с разрешения медперсонала Института переливания крови, самого больного и его родственников, в январе 1985 г. был впервые осуществлен перенос полевой структуры крови на расстояние в несколько десятков километров, да еще по центру Москвы. Для выполнения этой трудной задачи были срочно изготовлены круглые пробирки, конец которых закрывался пробкой. Эти круглые пробирки были изготовлены таким образом, чтобы их размер точно соответствовал размеру излучателя торсионного генератора. После этого дистанционного переноса, осуществленного на большом расстоянии (более 30 км), больной выздоровел и был выписан через несколько дней.