



Уважаемые коллеги,

в этом месяце мы бы хотели рассказать Вам о наших достижениях по проекту ПАМ-9 «Радио- и химиопротектор, адъювант радио- и химиотерапии».

Исследования молекулы начались еще в 1998 году. С помощью команды талантливых химиков и медиков мы смогли пройти длинный путь изучения свойств молекулы, провести исследования различных доз препарата. Нашими партнерами стали «Медицинский радиологический научный центр» (ФГБУ МРНЦ) Министерства здравоохранения РФ - один из ведущих в России исследовательских центров и «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» (РКНПК) Министерства здравоохранения РФ.

И вот, наконец, в декабре 2013 г. мы получили разрешение на проведение клинических исследований фазы 1 препарата.

Нашими партнерами по проведению клинических исследований стали Национальное агентство клинической фармакологии и фармации (ООО «НАКФ») и ГБУЗ ЯО «Клиническая больница №3» г. Ярославль.

На начало февраля уже был проведен стартовый визит и скрининг добровольцев и в результате отобрано 20 добровольцев и 4 дублера.

9 февраля прошел **первый дозинг**. Окончание исследований запланировано на конец марта.

При доклиническом исследовании препарата было обнаружено, что он **не только защищает от токсического действия химиотерапии и лучевой терапии, но и способен усиливать лечебное действие химиопрепаратов и эффект лучевой терапии в среднем на 40-50%**.

В то же время в малых дозах молекула оказывает **репродуктивное действие**, способна увеличивать содержание полипотентных региональных стволовых клеток, повышает репродуктивный потенциал женщин. Таким образом, препарат (ПАМ-8) может быть рекомендован для лечения бесплодия у мужчин и женщин. Доклинические исследования препарата были проведены в полном объеме. Партнерами по данному проекту выступили: ФГБУ МРНЦ, ФГБУ «Институт биоорганической химии» (ИБХ) РАН и ФГБУ «Научно-исследовательский институт фармакологии им. В.В. Закусова» РАМН. В марте 2014 г. запланирована подача документов в Минздрав для получения разрешения на проведение клинических исследований.

Также в этом месяце велась активная подготовка регистрационного досье в Минздрав по препарату ПАМ-1 «Препарат для лечения вируса гриппа и других острых респираторно-вирусных инфекций».

Продолжаются доклинические исследования по проектам: ПАМ-14 - противоопухолевый препарат, ПАМ-10 – препарат для лечения и профилактики метаболического синдрома, ПАМ-4-противоаритмического препарат, ПАМ-7 - препарат для снижения уровня холестерина и профилактики сахарного диабета второго типа, ПАМ-3 – препарат, обеспечивающий газотранспортную функцию и другие.

Об этих проектах более подробно мы напишем в следующем письме.

**Альянс компетенций «Парк активных молекул»**

Россия, 249031, г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 3. Тел. (484 39) 972 58, (495) 956 07 54. Факс (484 39) 658 79.

E-mail: [project@pam-alliance.ru](mailto:project@pam-alliance.ru)

[www.pam-alliance.ru](http://www.pam-alliance.ru)