Проект «Донозологическая оценка патологии детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем, на основе изучения особенностей метаболического профиля»

Грант РФФИ № 15-04-08621-А

Сроки выполнения 2015-2017

Руководитель Скальный А.В.

Аннотация

В настоящее время в России наблюдается увеличение числа женщин, злоупотребляющих алкоголем (Аккер Л.В., 2000; Альтшулер В.Б., 2002, 2004, 2008; Львова Ю.А., 2004; Григорович И.Н., 2006; Пальчик А.Б., 2006; Кошкина Е.А., 2007; 2011; Немцов А.В., 2007; Алиев З.Н., 2008; Матвеева Н. П., 2009; Говорин Н.В. и др., 2010; Вышинский К.В. и др. 2011; Zaridze D., 2009), в том числе и в период беременности. Известно, что употребление алкоголя приводит к метаболическим и функциональным нарушениям во всех системах организма (Таболин В.А., 1988; Скальный А.В., 1989, 1990, 2007; Вахлова И.В., 2005; Шилко В.И., 2009, 2010; Хасянова Т.А., 2010). Мировое научное сообщество давно обеспокоено этой проблемой и в этой области есть весомые научные исследования (Скальный А.В., 1987; 2008; Алексеева С.Н., 2001; Assaf S.J., 1984; Das I., 1984; Grtingreiff K., 2002; Palma S., 2006, Thomas JD, 2009; Xu Y, 2006). Тем не менее, проблема комплексного исследования метаболического статуса у детей, рожденных у родителей, злоупотребляющих алкоголем изучена не достаточно и требует дальнейшего анализа.

Данный проект ставит перед собой задачу проведения комплексного обследования в системе – «мать – ребенок» при употреблении матерью алкоголя. При этом планируется использовать самые современные методы для оценки метаболического статуса (масс-спектрометрия с индуктивно связанной аргоновой плазмой, ядерно-магнитный резонанс), что позволит значительно расширить познания в актуальной сегодня области - донозологической диагностике патологий детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем. Метаболический профиль будет глубоко изучен (целый спектр параметров в динамике) в системе мать-дитя не только в условиях воздействия алкоголя, но и относительно здоровых пар. По завершении проекта будет возможность оценить риски развития этих заболеваний (относительный и стратифицированный).