

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Музыко Елены Андреевны «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Внутриутробный гомеостаз во время беременности имеет решающее значение для оптимального роста и развития плода. Его изменение наблюдается при преэклампсии и может быть вызвано абнормальной плацентацией, эндотелиальной дисфункцией, дисбалансом про- и ангиогенных факторов, воспалением. Неблагоприятные условия во время критических периодов развития органов ребенка способствуют возникновению необратимых изменений, которые проявляются формированием во взрослом возрасте патологических состояний со стороны эмоциональной сферы и психического благополучия, сердца и сосудов, эндокринной, иммунной, мочевыделительной систем. У детей, рожденных матерями с преэклампсией, повышен риск возникновения гипертонии, инсульта, сахарного диабета 2 типа, дислипидемий, депрессии, тревожных состояний в отдаленные периоды, отмечаются низкий индекс умственного развития, высокая вероятность ранних дементных нарушений.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности исследований направленных на совершенствование подходов к лечению отклонений, возникающих у потомства женщин с преэклампсией и в полной мере относится к диссертационному исследованию Е.А. Музыко, направленному на оценку эффективности ранней и поздней фармакологической коррекции производными ГАМК на тревожное, компульсивное и депрессивное поведение потомства крыс с экспериментальной преэклампсией, кратковременную и долговременную память, физическую работоспособность помета самок с физиологической и патологической беременностью.

Материалы диссертации содержат новые сведения о влиянии сукцикарда (композиция 4-фенилпирацетама и янтарной кислоты, 2:1), салифена (композиция фенибута и салициловой кислоты, 2:1), фенибута (гамма-амино-бета-фенилмасляная кислота) и препарата сравнения пантогама(гопантенонная кислота, ПИК-ФАРМА ПРО ООО (Россия), сироп 100 мг/мл) на состояние потомства в возрасте от 40 дней до 27 месяцев от крыс с экспериментальной преэклампсией. Исследуемые производные ГАМК при введении с 40 по 70 день и с 24 по 25 месяц жизни оказывали анксиолитический,

