

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Сулаймановой Риммы Тагировны «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Пренатальное применение эстрогенов является одной из причин гормонально зависимых нарушений и может способствовать развитию патологических нарушений репродуктивных органов потомства.

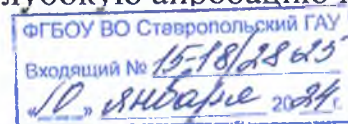
Внутренние факторы системы «мать – плацента – плод» способны изменить концентрацию эстрогенов в фетальной крови и привести не только к моделирующим, но и к провоцирующим эффектам, как самих гормонов, так и их метаболитов на молекулярно-генетическом уровне в эстрогенчувствительных тканях. Воздействие на материнский организм отрицательных факторов во время беременности дает основания для изучения возможных отклонений в развитии потомства в пренатальный период, так как именно в это время формируются и закладываются основы репродуктивного здоровья млекопитающих.

Исследование морфологии гонад потомства в условиях воздействия различных доз препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов в период их пренатальной закладки и формирования, является актуальной научной проблемой, имеющей важное научно-практическое значение для разработки вспомогательных репродуктивных технологий с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов, сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов.

Дано научное обоснование возникновения возможных повреждений в яичниках и семенниках потомства при применении препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов матерям в период беременности с целью получения высокопродуктивного потомства и исчезающих видов животных методом экстракорпорального оплодотворения. В эксперименте доказано, что органы репродуктивной системы потомства мужского пола на структурном уровне подвержены изменениям в меньшей степени, чем у особей женского пола.

Научно-теоретическая значимость полученных автором результатов заключается в том, что разработаны и запатентованы модели развития возможных отклонений при воздействии стероидных гормонов на материнский организм во время беременности. Расширены сведения о влиянии препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов на соматометрические показатели потомства белых беспородных лабораторных мышей, а также на микроструктуру их гонад.

Автореферат написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на



многих научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 56 научных работ, в том числе 15 в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, и рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени. Одна работа опубликована в журнале, входящем в Международную базу SCOPUS. Получены 2 патента РФ.

Считаем, что диссертационная работа Сулаймановой Риммы Тагировны «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде», представляет собой содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Зав. кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.б.н., доцент
(16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1996)

Виктор Николаевич Минченко

Доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.вет.н., доцент
(16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2006)

Евгения Егоровна Адельгейм

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: cit@bgsha.com

25.12.2023 г.



Минченко В.Н.
Адельгейм Е.Е.
ДОСТОВЕРЯЮ
канцелярией
Брянского ГАУ
25 12 20 23 г.