

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ткачева Николая Анатольевича
«Влияние динитрозильных комплексов железа на индуцированный
эндометриоз у крыс», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальностям 03.01.02 (биофизика) и 03.01.04. (биохимия)**

Эндометриоз – хроническая, трудно диагностируемая болезнь, определяемая появлением эндометриальной ткани снаружи матки; обнаруживается у женщин всех этнических и социальных групп. Однако при гормональной терапии этого заболевания у женщин увеличивается риск венозной тромбозии, что определяет главный недостаток лечения эстрогенами и поиск новых средств без про-тромботической активности. Так, например, известно, что в некоторых концентрациях оксид азота оказывает антитромботическое, антипролиферативное и противовоспалительное влияние на сосуды человека и животных. Антитромботическую активность оксида азота связывают с ингибированием адгезии, агрегации и рекрутмента тромбоцитов, участвующих в появлении тромба.

В связи с изложенной выше информацией, диссертация Ткачева Н.А., посвященная анализу действия стабилизированных форм монооксида азота и фолликулярного гормона ингибина на моделированный эндометриоз у крыс, представляется крайне актуальной.

В своей диссертационной работе Ткачев Н.А. показал почти 10-ти кратное снижение размеров эндометриоидных очагов у крыс при 10-ти дневном внутрибрюшинном введении синтезированного динитрозильного комплекса железа или пептидного гормона яичников ингибина. Автором впервые была показана большая эффективность внутрибрюшинного 10-ти дневного введения динитрозильного комплекса железа крысам через 4 дня после моделирования эндометриоза у крыс, в сравнении с введением динитрозильного комплекса железа через 28 дней после операции по моделированию.

Наиболее интересными результатами данной диссертационной работы являются размеры концентраций оксида азота определенные с помощью высокоинформативных современных методов анализа в эндометриоидных очагах и других тканях интактных и опытных (введение ингибина) крыс.

Кроме того, можно отметить описание вероятного механизма противоопухолевого действия динитрозильного комплекса железа (донора оксида азота), модулирующего активность ферментов..

В автореферате Ткачева Н.А., написанном хорошим литературным языком, чётко сформулированы цели и задачи исследования, дано полное представление о выполненной автором работе, уровень которой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Несомненно, Ткачев Н.А. достоин присуждения ученой степени кандидата наук по специальностям 03.01.02 (биофизика) и 03.01.04. (биохимия)

Ведущий научный сотрудник лаборатории
патологии и фармакологии гемостаза
Федерального государственного
бюджетного учреждения
“Гематологический научный центр”
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор биологических наук

Дрозд Наталья Николаевна

Подпись Н.Н. Дрозд заверяю:
ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения
“Гематологический научный центр”
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат медицинских наук



Джулакян Унан Левонович

Дата: 27 мая 2015 года

Адрес: 125167, г. Москва, Новый Зыковский проезд, д.4

Номер телефона Дрозд Н.Н.: 8 916 077 91 39