

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.022.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 14.06.2018 № 98

О присуждении Козырко Елене Васильевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Тиреоид-ассоциированные нарушения психоэмоционального состояния в патогенезе послеродовой депрессии» по специальности 03.03.01 – «физиология»

принята к защите 22 марта 2018 года (протокол заседания № 87) диссертационным советом

Д001.022.03, созданном на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины», 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12 (утвержден Приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Козырко Елена Васильевна, 1990 года рождения,

В 2013 году соискатель окончила Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова МО РФ по специальности «лечебное дело», работает младшим научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе нейрофармакологии им. С.В. Аничкова Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Шабанов Петр Дмитриевич, Федеральное государственное бюджетное научное

учреждение «Институт экспериментальной медицины», отдел нейрофармакологии им. С.В. Аничкова, руководитель.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор Тапильская Наталья Игоревна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный центр вспомогательных репродуктивных технологий имени Фредерика Паулсена-старшего, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Евсеев Андрей Викторович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии, заведующий;

Чурилов Леонид Павлович - кандидат медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра патологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург,

в своем положительном отзыве, подписанным Лопатиной Екатериной Валентиновной, доктором биологических наук, заведующей кафедрой нормальной физиологии, указала, что диссертационное исследование, выполнено автором на актуальную тему, самостоятельно, на высоком уровне, обладает новизной и практической ценностью и является завершенным научно-исследовательским трудом.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ (в диссертации отсутствуют

недостовверные сведения об опубликованных работах), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, общим объемом 1,4 печатных листа, наиболее значимые из них следующие:

1. Козырко, Е.В. Распространенность и лабораторные маркеры послеродовой депрессии / Е.В. Козырко, В.А. Резник, О.В. Рязанова [и др.] // Журнал акушерства и женских болезней. – 2018 (авторский вклад 60%).
2. Козырко, Е.В. Поведенческие, биохимические и морфологические характеристики экспериментально измененного тиреоидного статуса самок мышей линии СЗН-А / Е.В. Козырко, Р.И. Глушаков, П.Д. Шабанов // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. 2018. Т.16, №1. С.27-35 (авторский вклад 70%).
3. Прошин, С.Н. Динамика проявления экспериментально измененного тиреоидного статуса у самок мышей линии СЗН-А / С.Н. Прошин, Р.И. Глушаков, И.В. Карпова, Е.В. Козырко [и др.] // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова.– 2014. – Т.100, №4. – С. 473-486 (авторский вклад 40%).

На автореферат поступили отзывы:

от Розенгарта Евгения Викторовича, доктора биологических наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории молекулярной эндокринологии и нейрохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. Сеченова Российской академии наук,

от Губаревой Любови Ивановны, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры биомедицины и физиологии, руководителя научно-образовательной лаборатории «Экологическая психофизиология» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследований, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, что изменение тиреоидного статуса по типу гипо- и гипертиреоза у мышей линии СЗН-А влияет на фенотип, двигательную, исследовательскую и эмоциональную деятельность не только взрослых животных, но и потомства, рожденного от самок с измененным гормональным статусом;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике, что у половозрелых инбредных самок линии СЗН-А и у их потомства при изменении тиреоидного статуса по типу гипо- и гипертиреоза меняются морфологические параметры клеток на заключительных этапах нейрогенеза и ангиогенеза;

доказано, что активность серотонинергической и дофаминергической систем головного мозга при изменении тиреоидного статуса у мышей претерпевает незначительные изменения;

введено новое представление о том, что наличие клинически невыраженного гипотиреоза является фактором риска развития послеродовой депрессии у родильниц.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны изменения в поведении, обмене нейромедиаторов и экспрессии факторов нейрогенеза (GFAP) и ангиогенеза (VEGF) при изменении тиреоидного статуса по типу гипо- и гипертиреоза у мышей линии СЗН-А, предрасположенной к гормонозависимым опухолям;

изложены доказательства того, что у мышей линии СЗН-А меняется фенотип (окрас шерсти), масса тела, обмен моноаминергических медиаторов (серотонина, дофамина) в головном мозге, выраженность экспрессии маркеров нейрогенеза и ангиогенеза, что подтверждено нейрохимическими и ультраструктурными морфологическими исследованиями коры головного мозга животных;

раскрыты существенные проявления теории гормонозависимой регуляции эмоционального поведения животных (мышей) при изменении тиреоидного статуса по типу гипо- и гипертиреоза;

изучены гормональные причины скрытой патологии у родильниц по типу депрессии, у которых лабораторными методами диагностирован гипотиреоз или гипертиреоз;

проведена модернизация существующих представлений, что у женщин по характерному изменению уровня показателей тиреотропного гормона и тиреоглобулина как во время беременности, так и в послеродовом периоде возможны формирование групп риска по развитию послеродовой депрессии и профилактика данной патологии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены результаты, что изменение тиреоидного статуса независимо от направленности этих изменений (гипо- или гипертиреоз) у беременных и родильниц должно рассматриваться как фактор риска развития депрессивных состояний;

определены перспективы практического использования лабораторных тестов на гипо- или гипертиреоз для диагностики скрытой патологии по типу депрессии;

предложено дополнительное обследование беременных на выявление нарушений функций щитовидной железы с целью профилактики нарушений психоэмоциональной сферы как у беременных, так и у новорожденных;

проведена модернизация представлений о роли тиреоид-ассоциированных нарушений психоэмоционального состояния в патогенезе послеродовой депрессии, показано, что наличие гипотиреоза у родильниц увеличивает риск развития послеродовой депрессии в 3,3 раза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в разных условиях; оценка данных проведена корректными методами математического анализа;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными физиологическими и биохимическими данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе теории и практики;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

планировании экспериментальных и клинических исследований, анализе исходных данных, подобранном обзоре литературы и оценке современного состояния выбранной области исследования, обработке и интерпретации полученных данных, подготовке публикаций по выполненной работе и апробации результатов на российских и международных научных съездах и конференциях.

На заседании 14 июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Козырко Е.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 11 докторов наук по специальности 03.03.01-«физиология» (5 докторов медицинских наук и 6 докторов биологических наук), участвовавших в заседании, из 35 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 24, против - 0, недействительных бюллетеней - 2.

Председатель диссертационного совета

Доктор медицинских наук, профессор



Сапронов Н.С.

Ученый секретарь диссертационного совета

Доктор биологических наук



Хныченко Л.К.

14 июня 2018 г.