

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу**

**студентки VI курса медицинского факультета СПбГУ**

**Жарук Анастасии Дмитриевны (специальность «Лечебное дело») на  
тему: «Оценка экспрессии рецепторов мелатонина в эндометриоидных  
гетеротопиях у больных наружным генитальным эндометриозом»**

Выпускная квалификационная работа посвящена одной из актуальных проблем современной гинекологии – изучению патогенеза наружного генитального эндометриоза (НГЭ). Мелатонин является ключевым гормоном регуляции циркадных ритмов, отмечена также его роль в регуляции функции репродуктивной системы. Эффекты мелатонина разнообразны и включают в себя: антипролиферативный и проапоптотический, антиоксидантный и др. Отмечено также, что этот гормон может изменять выработку половых гормонов. Учитывая множество разнообразных эффектов мелатонина представляет собой интерес применение его в клинической практике, в том числе и для лечения НГЭ.

Выпускная квалификационная работа Жарук А. Д. ставила целью исследовать экспрессию рецепторов мелатонина в эндометриоидных гетеротопиях и эндометрии и сопоставить полученные данные с клинико-анамнестическими данными у пациентов с наружным генитальным эндометриозом.

В отчете о проделанной работе представлены результаты обследования операционного материала 10 пациенток с наружным генитальным эндометриозом. Контрольную группу составили 4 здоровые женщины.

Из операционного материала после соответствующей обработки получали гистологические препараты эндометрия и эндометриоидных гетеротопий. Далее иммуногистохимическим методом проведено исследование экспрессии рецепторов к мелатонину 1А и 1В.

Помимо результатов иммуногистохимического анализа в работе представлены и проанализированы данные клинического обследования этих пациентов.

Полученные данные подтверждают, что у пациентов с наружным генитальным эндометриозом выявляется экспрессия двух типов мелатониновых рецепторов и в очагах эндометриоза и эндометрии; у здоровых женщин отмечена экспрессия рецепторов к мелатонину 1А и 1В в эндометрии. При анализе площади экспрессии отмечена тенденция к снижению экспрессии рецепторов мелатонина в гетеротопиях у больных с распространенными формами НГЭ. Также автором показано, что средняя яркость и оптическая плотность являются неинформативными показателями экспрессии рецепторов мелатонина в эндометрии и эндометриоидных гетеротопиях.

Дипломная работа написана в традиционном стиле, она состоит из: введения, обзора литературы, методов исследования, главы собственных результатов, заключения, выводов, и списка литературы. Работа изложена на 64 страницах машинописного текста, содержит 10 таблиц, 3 диаграммы и 6 рисунков. Список литературы содержит 68 источник из них 58 зарубежных.

Цель и задачи исследования сформулированы достаточно четко.

Полученные результаты не вызывают сомнений. Использованный фактический материал достоверен, сделанные выводы обоснованы. Математическая обработка полученных данных проведена корректно с использованием адекватного цели и задачам исследования набора статистических методов.

Недостатков и замечаний в представленной работе нет. Она исполнена в соответствии с предъявленными требованиями.

Результаты проведенного исследования представлены на конференции молодых ученых СПбГУ «Фундаментальная наука и клиническая медицина – Человек и его здоровье», ежегодной итоговой

научно-практической конференции студентов и молодых ученых ПСПбГМУ им И. П. Павлова «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2017» и конференции студентов и молодых ученых СПбГПМУ «Студенческая наука – 2017».

Таким образом, выпускная квалификационная работа Жарук Анастасия Дмитриевны ««Оценка экспрессии рецепторов мелатонина в эндометриоидных гетеротопиях у больных наружным генитальным эндометриозом» отвечает требованиям, предъявляемым к ВКР, и может быть допущена к защите. Рекомендуемая оценка – «отлично».

Рецензент

Руководитель отдела эндокринологии и репродукции  
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»  
профессор РАН, д.м.н.



Ярмолинская М.И.