

Отзыв

на автореферат диссертации Губаревой Екатерины Александровны «Влияние постоянного освещения и введения мелатонина на канцерогенез и экспрессию часовых генов в опухолях у мышей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология

Диссертационная работа Е.А. Губаревой посвящена изучению связи между нарушением суточных ритмов и опухолевым процессом на модели мышей. В работе исследовалось влияние мелатонина на канцерогенез при нарушении суточных ритмов, а также оценка суточного ритма экспрессии часовых генов и белков у животных с опухолями. Экспериментальное исследование влияния режима освещения в сочетании с введением мелатонина на канцерогенез и экспрессию часовых генов и белков выполнено впервые. Цель и шесть задач, поставленные автором, определены ясно и лаконично, в соответствии с ними была реализована вся многолетняя разносторонняя программа исследований.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Для статистической обработки большого массива результатов и математического моделирования автором использован комплекс современных аналитических методов и разработанных ею лично методических подходов.

Научная новизна работы несомненна и сформулирована в шести основных выводах, которые основаны на репрезентативном оригинальном материале и показали многосторонний подход к изучению такого сложного вопроса как взаимосвязь опухолевых процессов и экспрессия генов циркадных ритмов. Результаты диссертационной работы имеют важное теоретическое и практическое значение в области онкологии и в первую очередь в решении проблем профилактики онкологических заболеваний при нарушении суточных ритмов.

Работа отличается четкостью формулировок цели, задач и выводов, что свидетельствует о высокой научной зрелости автора.

Работа Е.А. Губаревой хорошо иллюстрирована рисунками и таблицами. Результаты диссертации прошли достаточно обширную апробацию на международных и российских конференциях и проводилась в рамках российских и совместных международных проектов. Объем опубликованных автором работ по теме диссертации значителен, в том числе 4 ключевые работы, входящие в рецензируемые российские издания и международные базы данных.

В заключении следует подчеркнуть, что рассматриваемая диссертация является целостным фундаментальным научным исследованием, полностью раскрывает поставленные

задачи, содержит новые обоснованные результаты, имеет важное теоретическое и практическое значение и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Губарева Екатерина Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12-онкология.

Врио.зав.отделом радиоэкологии,
врио зав. лабораторией геропротекторных
и радиопротекторных технологий
Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
Доктор биологических наук, профессор,
Проф. РАН. член-корр. РАН

Москва

Москалев Алексей Александрович
167982. г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28
тел: 8212-31-28-94, e-mail: amoskalev@ib.komisc.ru

Подпись (и) <i>А.А. Москалев</i>	
заверено	
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"	
<i>О.Л. Заболоцкая</i>	
<i>« 17 » февраля 20 20 г.</i>	