

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Евгении Александровны «Экспериментальное исследование влияния предельно допустимой концентрации кремния на морфологическое строение печени», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки), доктора медицинских наук, профессора Блиновой Екатерины Валериевны

Автореферат диссертационной работы Е.А. Григорьевой посвящен важной проблеме клеточной биологии – исследованию адаптации клеточных, тканевых элементов к действию различных биологически факторов. Имеющиеся на сегодняшний день данные о воздействии соединений кремния на печень преимущественно касаются исследования аморфного диоксида кремния. Хотя, известно, что основным источником кремния является питьевая вода, где он содержится в виде свободной ортокремниевой кислоты. Сведений о воздействии его на печень при поступлении в предельно допустимой концентрации в течение двух и девяти месяцев отсутствуют.

В этом контексте цели и задачи исследования, сформулированные диссертантом, выглядят научно обоснованными. Достаточный экспериментальный материал, тщательно подобранные методы исследования, морфометрический и статистический анализы позволили диссертанту получить достоверные данные и сформулировать аргументированные выводы.

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы не вызывают сомнений. Диссертантом впервые обнаружены изменения в микроморфологическом строении печени у крыс, получавших кремний с питьевой водой в предельно допустимой концентрации 20 мг/л как через два, так и через девять месяцев. Выявлены изменения оптической плотности ДНК и РНК в ядрах и РНК в цитоплазме гепатоцитов. Установлено увеличение интенсивности люминесценции гистамина, серотонина и катехоловых аминов в гепатоцитах, люминесцирующих гранулярных клетках и их микроокружении через два месяца эксперимента. Через девять месяцев эксперимента интенсивность серотонина и катехоловых аминов увеличилась во всех исследуемых структурах. Зафиксировано изменение количественных и тинкториальных характеристик тучных клеток на обоих сроках эксперимента. Отмечено увеличение числа эозинофилов в области портальных трактов печени через два и девять месяцев эксперимента, а также числа макрофагов через два месяца.

Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, носят обобщающий характер и четко отвечают цели и поставленным задачам диссертации.

По результатам исследования опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, в которых должны быть опубликованы

основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденные приказом Минобрнауки России.

Основные результаты работы доложены автором на международных, всероссийских и региональных конференциях.

Автореферат полноценно отражает содержание диссертационной работы и написан в соответствии с требованиями ВАК.

На основании вышеуказанного считаю, что кандидатская диссертация Григорьевой Евгении Александровны «Экспериментальное исследование влияния предельно допустимой концентрации кремния на морфологическое строение печени», является завершенной самостоятельной работой, по своей направленности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической ценности полностью отвечает требованиям присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

Дата: 12.11.2024 г.

Е.В. Блинова

The image shows an official blue stamp of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation (Минобрнауки России) with a handwritten signature in blue ink over it.

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 1
Тел.: 8(495) 708-37-62; e-mail: bev-sechenov@mail.ru