

Отзыв

на автореферат диссертации Лоренц Самиры Эльшадовны на тему «Эффективность пептидных фармакологических средств для коррекции гастропатии, индуцированной индометацином», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Множество патологий, сопровождающихся острым или хроническим воспалением, требуют применения нестероидных противовоспалительных препаратов, назначение которых часто сопровождается патологическими изменениями слизистой желудка. В связи с этим, разработка лекарственных средств, предотвращающих данный побочный эффект с минимальным влиянием на пищеварительную функцию, является актуальной.

В результате комплексного экспериментального исследования, проведенного С.Э. Лоренц, выявлено гастропротекторное действие пептидного комплекса из ткани свиных почек и разработаны новые пептидные средства, обладающие высокой защитной активностью в отношении слизистой оболочки желудка на фоне приема противовоспалительного препарата индометацина.

Этими средствами являются олигопептиды, полученные методом драг-дизайна. Пептиды LK-3, LA-4 и LF-6 в разной степени проявили гастропротекторную активность, обуславливая снижение выраженности повреждения слизистой желудка у крыс. Необходимо также отметить, что для наиболее эффективного трипептида LK-3 автором показаны его антиоксидантные и противовоспалительные свойства, которые способствовали уменьшению выраженности воспалительной реакции в стенке желудка.

Автором диссертационной работы впервые было выявлено гастропротекторное действие как пептидного комплекса, так и индивидуальных молекул олигопептидов. Научная новизна и практическая значимость полученных результатов заключаются в дополнении и уточнении сведений о роли перекисного окисления липидов мембран и воспаления, ассоциированного с повышением активности циклооксигеназы-2, в развитии гастропатии. При этом дальнейшего изучения заслуживают различные аспекты применения средств пептидной природы. Полученные в ходе экспериментального исследования данные могут быть также использованы для разработки новых лекарственных средств.

Автореферат диссертации С.Э. Лоренц оформлен по традиционной схеме, согласно нормативным требованиям, предъявляемым к

авторефератам, изложен на 24 страницах печатного текста, проиллюстрирован рисунками и таблицами. Содержание автореферата отражает суть диссертационного исследования, раскрывая последовательность действий, необходимых для решения поставленных автором задач.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертация Лоренц Самиры Эльшадовны «Эффективность пептидных фармакологических средств для коррекции гастропатии, индуцированной индометацином» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заместитель генерального директора

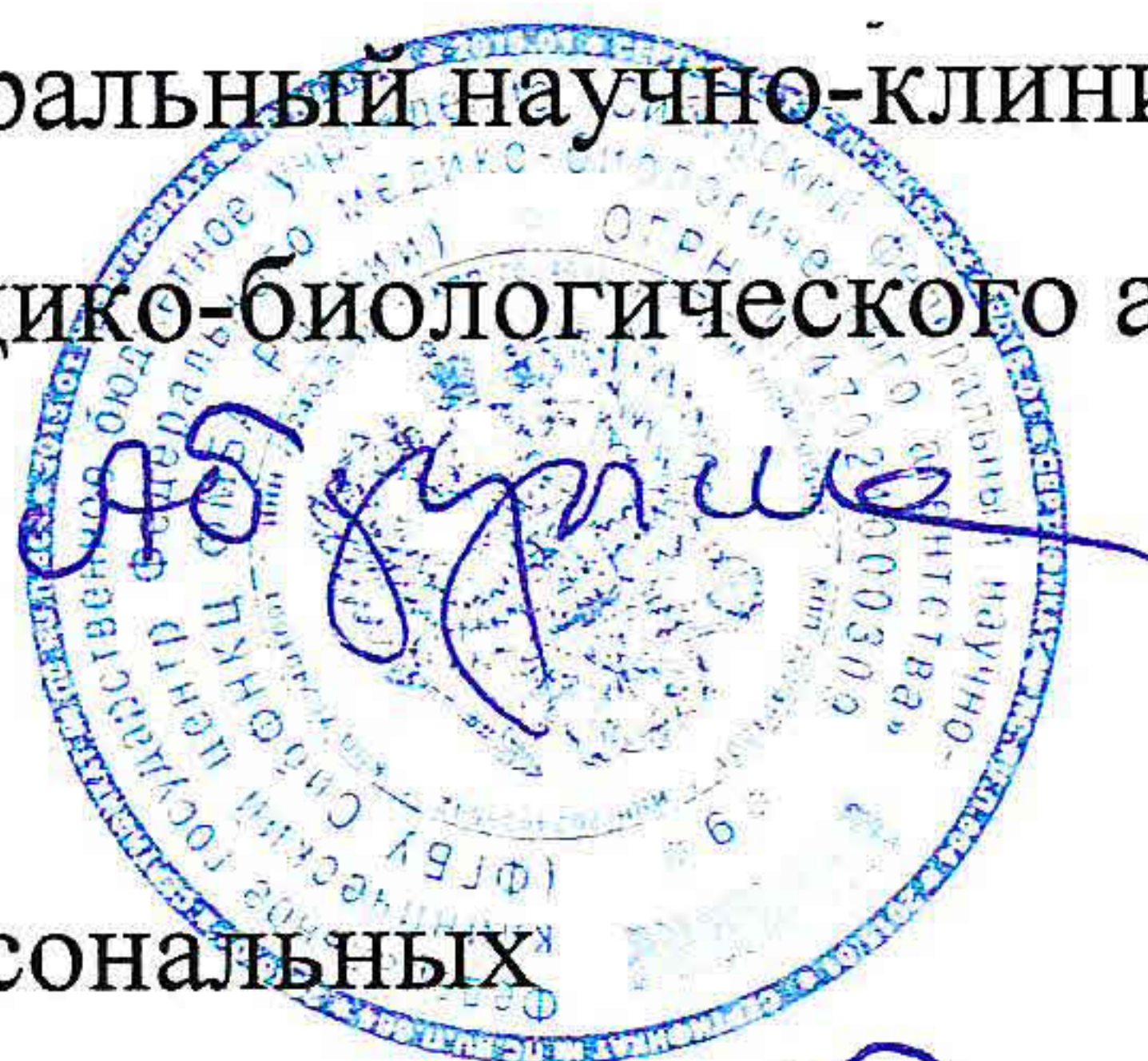
по научно-клинической работе

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Сибирский федеральный научно-клинический центр

Федерального медико-биологического агентства»,

д.м.н.



Абдулкина Наталья Геннадьевна

На обработку персональных

данных согласна

Абдулкина Н.Г.

Адрес: 636035, Томская область,

ЗАТО Северск, г. Северск ул. Мира, д.4

Тел./факс: +7(3822)51-53-88

E-mail: nauka@med.tomsk.ru

Подпись Н.Г. Абдулкиной заверяю

Начальник отдела кадров

« 10 » 04 2021г.



С.А. Полех