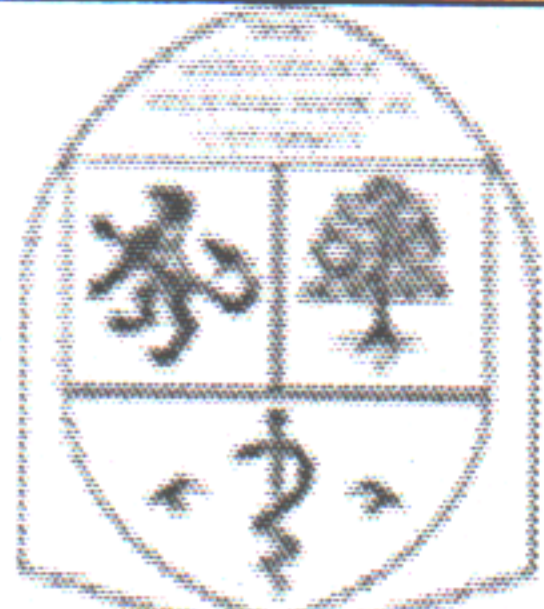
	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра фармакологии	Отзыв
	Редакция: 1 Страница 1 из 2	

### **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**на диссертационную работу Хайитовой Малики Давранбековны на тему «Поиск потенциальных местноанестезирующих средств среди новых производных пиперидина и пиперазина», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности «8D10103 -Медицина»**

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме поиска новых соединений, которые могли бы стать эффективными средствами местной анестезии. Одной из основных проблем в стоматологической, хирургической практике и во многих других отраслях клинической медицины является острая боль, для решения которой широко используются местные анестетики. При этом не все препараты отвечают требованиям по обеспечению достаточной глубины и длительности действия местной анестезии, а также безопасности. В связи с этим, пополнение арсенала новых местноанестезирующих средств все еще остается актуальной задачей экспериментальной фармакологии. Другой важной и актуальной проблемой является лечение аритмий. Антиаритмические препараты в настоящее время остаются неотъемлемой частью терапии и профилактики нарушений ритма сердца. Однако, применяемые в терапевтической практике некоторые антиаритмические препараты зачастую не оказывают необходимого клинического эффекта, а их применение может сопровождаться высоким риском возникновения тяжелых побочных эффектов. Таким образом, изучение мембраностабилизирующего действия новых соединений азагетероциклов и, как следствие, выявление их фармакологических эффектов, обусловленных их механизмом действия, является необходимой частью поиска новых местно-анестезирующих и антиаритмических средств.

Докторантом был изучен международный опыт проведения подобных исследований, анализ проведен на достаточном количестве литературного материала. Был проведен прогностический анализ безопасности и наличия фармакологических эффектов с применением компьютерных программ SwissDrugDesign (SwissTargetPrediction) и PASS (платформа Way2Drug). Экспериментальная часть исследований проведена на необходимом количестве лабораторных животных, согласно общепринятым и признаваемым в мировом научном сообществе методикам. Были изучены местно-анестезирующее и антиаритмическое действия новых соединений пиперидина и пиперазина в количестве 16, в результате проведенных исследований получен обширный материал, который был проанализирован с помощью современных методов статистической обработки. Все методы исследования проведены докторантом самостоятельно, на базе НИИ ФПМ им. Б. Атчабарова, а также Института химии растительных веществ им. акад. С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан (г.Ташкент), где докторантом в период научной стажировки были освоены методы изучения антиаритмической активности на модели аконитиновой аритмии.

	<b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b> <b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b>	
	Кафедра фармакологии	Отзыв
		Редакция: 1
		Страница 2 из 2

Полученные в ходе экспериментов данные послужили основой для изучения возможных мишеней действия и механизмов местно-анестезирующего и антиаритмического действия наиболее активных соединений с помощью наиболее современных методов компьютерного моделирования - молекулярного докинга.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений, полученные результаты являются достоверными и могут послужить основой для дальнейших клинических испытаний и разработки новых высокоактивных и малотоксичных мембраностабилизирующих средств.

Результаты исследования были доложены докторантом на Международных научных конференциях (г.Ташкент, г.Курск, г.Астана, г.Алматы, Лондон).

Диссертантом опубликовано 9 научных работ, в том числе в международных рецензируемых научных журналах, имеющих процентиль не менее 50 в базе данных Scopus – 1; в изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК – 3, в материалах международных конференций – 2, патенты на полезную модель-3. Получен акт внедрения результатов НИР в учебный процесс.

Хайитова М.Д. за время выполнения диссертационной работы показала себя, как ответственный, дисциплинированный и вдумчивый ученый, самостоятельно в полной мере выполнивший весь объем экспериментальных исследований, обработки, анализа, систематизации и обобщения материала, а также описания полученных результатов и формулировки выводов. Поставленные цель и задачи исследования достигнуты докторантом.

Диссертационная работа Хайитовой М.Д. является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, соответствует всем требованиям, предъявляемым КОКСНВО МНВО РК и может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет на соискание степени доктора философии PhD по образовательной программе 8D10103 –«Медицина».

**Научный консультант:**

кандидат медицинских наук,  
ассоциированный профессор,  
заведующий кафедрой фармакологии  
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова



**Сатбаева Э.М.**