

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Царукян Анны Акоповны «Этнические особенности применения варфарина у жителей Ставропольского края: клинические и фармакогенетические аспекты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Работа Царукян А.А. посвящена актуальной проблеме этнической фармакологии, имеющей важное клиническое значение, поскольку ее решение позволит определять своеобразие эффектов лекарственных средств в отдельно взятых популяциях, населяющих различные регионы страны. С этой целью автор исследует вариативность эффекта непрямого антикоагулянта варфарина в Ставропольском крае, поскольку его этносфера исторически сложилась как полиэтничная. Работа представляет большой научный интерес из-за оценки генетических особенностей полиморфизма ферментов биотрансформации (*CYP2C9*) у жителей трех основных этнических групп Ставропольского края.

В результате проведенных исследований диссертантом выявлены этнические различия частоты аллелей и генотипов для генов *CYP2C9* и *CYP2D6*. У армян в их распространенности: установлена большая частота *CYP2C9*\*2. В группе карачаевцев установлена максимальная частота «медленного» аллельного варианта *CYP2D6*\*4. Славяне по частоте носителей генотипов «медленных» окислителей *CYP2C9* и «медленных» окислителей *CYP2D6* занимают промежуточное положение. По мнению диссертанта эти особенности этнических групп лежат в основе неодинаковой результативности терапии варфарином у армян, славян и карачаевцев.

В результате проведенных исследований Царукян А.А. получила возможность рекомендовать представителям армянской этнической группы для выбора индивидуального режима дозирования варфарина проводить фармакогенетическое исследование *CYP2C9*. Данное исследование позволит снизить риск развития осложнений при антикоагулянтной терапии у больных армянской этнической группы.

Работа хорошо спланирована и содержит значительный объем экспериментальных и клинических исследований. Выбор адекватных методов исследования и применение современных методов параметрической и непараметрической статистики для обработки полученных данных обеспечивают достоверность выводов и практических рекомендаций. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую значимость. Работа Царукян А.А. выполнена на достаточном количестве наблюдений. Результаты исследований опубликованы в печати.

Актуальность поставленных задач, объем исследований, научно-методический уровень, значимость полученных результатов и перспективность дальнейших исследований позволяют считать рецензируемую работу Царукян А.А. «Этнические особенности применения варфарина у жителей Ставропольского края: клинические и фармакогенетические аспекты», самостоятельным научным трудом, соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии  
ГБОУ ВПО «Читинская государственная  
медицинская академия» Минздрава РФ  
672090, г. Чита, ул.Горького, 39 А

[www.chitgma.ru](http://www.chitgma.ru)

т.: +7(3022)35-43-24

Е-mail: [beloz@mail.ru](mailto:beloz@mail.ru)

доктор медицинских наук

Белозерцев Юрий Алексеевич

Подпись профессора Белозерцева Ю.А. заверяю  
зав. отделом кадров ГБОУ ВПО ЧГМА

Т.А. Коржова