

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

Эффективность и безопасность антикоагулянтной терапии входит в число наиболее острых проблем современной медицины. Индивидуальная чувствительность к варфарину обусловлена совокупностью модифицируемых и немодифицируемых факторов, учет которых позволяет индивидуализировать лекарственную терапию, повысить ее эффективность и снизить частоту нежелательных лекарственных реакций. Для снижения риска развития осложнений антикоагулянтной терапии необходимо максимально индивидуализировать подходы к дозированию препарата и длительности его приема. В связи с этим диссертация Царукян А.А., посвященная исследованию этнических особенностей применения варфарина у жителей Ставропольского края, весьма своевременна и актуальна. Её целью является оптимизация применения варфарина у представителей трех наиболее многочисленных этнических групп Ставропольского края: славянской, армянской и карачаевской на основании изучения антикоагуляционной активности препарата и генотипирования *CYP2C9*.

Автором выполнено исследование по изучению антикоагуляционной активности варфарина у 122 пациентов с фибрилляцией предсердий. Проведено определение распространенности «медленных» аллельных вариантов генов *CYP2C9* (*CYP2C9**2, *CYP2C9**3) и *CYP2D6* (*CYP2D6**3, *CYP2D6**4, *CYP2D6**5) среди населения Ставропольского края у представителей этнических групп: славян, армян, карачаевцев.

В результате проведенного исследования получены новые факты, имеющие научно-практическое значение. Впервые выявлены этнические особенности результативности терапии варфарином у армян, славян и карачаевцев. Показано, что представители армянского этноса нуждаются в более низкой суточной дозе варфарина, они же быстрее достигают целевых значений МНО (2 - 3). У армян гораздо чаще по сравнению с карачаевцами и славянами отмечались эпизоды увеличения МНО выше 3. Представители армянской этнической группы имеют более высокий риск развития осложнений при терапии варфарином, чем славяне и карачаевцы, что необходимо учитывать при проведении антикоагулянтной терапии в

медицинских организациях Ставропольского края. Проведение фармакогенетического исследования *CYP2C9* показано больным с высоким риском развития нежелательных лекарственных реакций, а именно: представителям армянской этнической группы для выбора индивидуального режима дозирования варфарина в рамках оценки эффективности и безопасности терапии.

Оценка распределения частот аллелей и генотипов *CYP2D6* в изучаемых группах свидетельствует о повышенной чувствительности представителей карачаевцев к лекарственным средствам – субстратам *CYP2D6*.

Достоверность полученных данных и сделанных выводов не вызывает сомнений, так как автор использовала современные методы фармакогенетического тестирования, адекватные поставленным цели и задачам.

Таким образом, диссертация Царукян Анны Акоповны «Этнические особенности применения варфарина у жителей Ставропольского края: клинические и фармакогенетические аспекты», выполненная под руководством доктора медицинских наук В.А.Батурина, является завершённым трудом, в котором осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное значение для здравоохранения. Работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а автор заслуживает искомой степени.

Директор медицинских программ
ООО «АЮСС-Лоджистик»,
680030, г. Хабаровск, ул. Павловича, д. 13,
литер Е2, оф. 303
тел-факс: +7(4212)41-25-25
E-mail: suleymanov-sh@mail.ru

доктор медицинских наук,
профессор, академик РАЕН

Сулейманов Салават Шейхович