

ОТЗЫВ

на автореферат **Лапшиной Натальи Евгеньевны** «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам

Актуальность темы. Работа Н.Е. Лапшиной посвящена изучению темпов старения мужчин и женщин в условиях современного общества, возрастной изменчивости основных соматических характеристик и функциональных показателей скелетно-мышечной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма, а также поиску ассоциаций морфофункциональных признаков с полиморфизмами некоторых генов, потенциально влияющих на темпы старения и продолжительность жизни. Актуальность данной работы определяется в первую очередь ее направленностью на комплексное изучение совместной изменчивости морфологических признаков, показателей функционирования различных систем организма и некоторых генетических особенностей, определяющих темпы старения на индивидуальном и популяционном уровнях.

Научная новизна. В диссертации на представительных материалах комплексных медико-антропологических обследований мужчин и женщин старших возрастных групп (от 60 лет до 104 лет) из разных городов России и Приднестровья с применением современной компьютеризированной программы «Диагностика старения. Биовозраст», разработанной в Национальном геронтологическом центре (г. Москва), по комплексу морфофункциональных показателей автором проведена оценка биологического возраста и индивидуальных темпов старения. Сравнительный анализ темпов старения у населения разных городов показал тревожные результаты для жителей Приднестровья. У женщин Тирасполя по сравнению с московской группой значительно чаще (в 2,5 раза) встречается ускоренный вариант протекания процессов старения, что, по всей вероятности, обусловлено влиянием комплекса биосоциальных факторов.

Женщинам, оказавшимся в группе с ускоренными темпами старения, необходимо углубленное медицинское обследование с целью выявления причин более интенсивного протекания возрастных инволюционных изменений и назначения соответствующих рекомендаций по коррекции преждевременного старения.

Обоснованность положений, результатов и выводов. Полученные автором результаты основаны на численно репрезентативной выборке материалов (общая численность обследованных около 700 человек) и применении адекватных методов статистической обработки данных. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 8 печатных работах, в том числе зарубежных.

Научно-практическая значимость полученных результатов. Полученные автором данные по характеристикам компонентного состава тела, функциональным показателям скелетно-мышечной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма для пожилого населения различных регионов (гг. Москва, Барнаул, Тирасполь) представляют определенный интерес для фундаментальных исследований современного пожилого населения, проживающего в условиях информационного общества начала XXI века. По материалам исследования автором разработаны оригинальные формулы для определения биологического возраста, основанные на показателях компонентного состава тела. Удобство этой методики заключается в возможности ее использования в массовых медико-антропологических исследованиях, а также для оценки биологического возраста у долгожителей. Полученные автором данные об особенностях возрастной изменчивости показателей компонентного состава тела у мужчин и женщин старше 60 лет могут быть использованы в предиктивной медицине при формировании профилактических мероприятий в старших возрастных группах.

Заключение. В целом, судя по автореферату диссертации, работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, содержит

новые данные об ассоциациях темпов старения с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями, отличается комплексностью изучения возрастных изменений современного пожилого населения и имеет несомненную практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор, Наталья Евгеньевна Лапшина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

Декан медицинского факультета
Приднестровского Государственного Университета,
кандидат медицинских наук, доцент

Handwritten signature of R.V. Okushko

Р.В. Окушко

Подпись Р.В. Окушко удостоверяю

Ученый секретарь ИГУ им. Ю.И. Шевченко
к.ф.н

Handwritten signature of the scientific secretary

