

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

Диссертационная работа Н.Е. Лапшиной посвящена одной из важнейших проблем современной антропологии – характеристике темпов старения мужчин и женщин в возрастном диапазоне от 60 до 100 лет.

Актуальность изучения инволюционных изменений обусловлена ростом численности пожилого населения и необходимостью поиска и внедрения новых подходов с целью сохранения и улучшения физического, а также интеллектуального долголетия. Следует отметить новизну программы исследований, проведенных соискателем. Кроме традиционных морфофункциональных показателей, ранее применявшихся при изучении темпов старения, программа Н.Е. Лапшиной включала также исследование полиморфизмов генов, влияющих на продолжительность жизни (APOE, AGT, MGTR и другие). Велся поиск связей между полиморфизмами генов и вариациями скелетно-мышечной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма. Отмечена ассоциированность некоторых генотипов с морфофункциональными характеристиками. Диссертантом обращено внимание на половые и межпопуляционные различия в темпах старения.

Работа отличается значительной практической ценностью. По материалам исследования разработаны уравнения множественной регрессии, основанные на показателях компонентного состава тела и предназначенные для определения биологического возраста у мужчин и женщин от 60 до 100 лет. Эта методика апробирована на различных выборках. От предыдущих методик она отличается удобством и простотой, а также малыми временными и финансовыми затратами.

Таким образом, исследование Н.Е. Лапшиной характеризуется актуальностью, новизной и практической ценностью.

Судя по автореферату, диссертационная работа Натальи Евгеньевны Лапшиной является законченным самостоятельно выполненным научно-

исследовательским трудом, содержит новые научно-практические результаты в области физической антропологии, совокупность которых является достижением биологической науки. Работа полностью соответствует требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования РФ (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года N 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор – Наталья Евгеньевна Лапшина заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 03.03.02 «антропология» по биологическим наукам.

доктор медицинских наук,
профессор Л.И. Тегако, *Л.И. Тегако*
адрес: Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Куйбышева, д. 46 кв. 130,
тел. +375-17-232-68-04

