

Отзыв на автореферат

диссертации Шевелевой Анастасии Михайловны «Закономерности формирования суточного профиля артериального давления на основе ритмической организации ригидности сосудистой стенки у детей подросткового возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Ритмическая организация физиологических функций живого организма всегда представляла большой интерес для исследователей. Существует большое количество осцилляторов, которые определяют суточную динамику работы различных органов и систем. Цикл сон-бодрствование является одним из ключевых в жизнедеятельности человека, а синхронизация с ним сердечно-сосудистой системы обеспечивает адекватное функционирование организма в зависимости от уровня его активности в течение суток. В рецензируемой работе А.М. Шевелевой рассматриваются особенности становления циркадного ритма как периферического, так и центрального артериального давления у детей подросткового возраста, что безусловно является актуальным для современной физиологии, так как механизмы суточной динамики различных показателей в данной возрастной группе до сих пор остаются недостаточно изученными.

Научная новизна диссертационной работы А.М. Шевелевой не вызывает сомнения. Автором впервые рассматривается роль суточной динамики ригидности артерий среднего и малого калибра в качестве ключевого механизма, обеспечивающего циркадианные колебания показателей гемодинамики. В своей работе А.М.Шевелева уточняет и расширяет существующие представления о возрастных и половых особенностях величины брахиального и аортального давления, а также вегетативного обеспечения сердечно-сосудистой системы у подростков 12-17 лет.

Анализ типологических особенностей двухфазной динамики ригидности артерий среднего и малого калибра позволил автору выделить три паттерна суточного ритма периферического индекса аугментации. Для определения типа суточного ритма данного показателя автором разработаны прогностические модели, которые легли в основу созданного автором алгоритма диагностики функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей подросткового возраста, что в свою очередь определяет практическую значимость полученных результатов.

Исходя из данных, представленных в автореферате, достоверность результатов и личный вклад в исследование А.М.Шевелевой не вызывает сомнения. Методы исследования подобраны в соответствие с поставленными

задачами, а выборка, на основе которой проведен статистический анализ, репрезентативна. Автор имеет достаточное количество публикаций, которые освещают основные положения диссертационного исследования.

Рукопись соответствует всем предъявляемым требованиям к составлению автореферата диссертации, имеет четкую структуру, написана научным стилем и содержит все ключевые результаты диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

По материалам представленным в автореферате можно сделать заключение, что диссертационная работа Шевелевой Анастасии Михайловны на тему «Закономерности формирования суточного профиля артериального давления на основе ритмической организации ригидности сосудистой стенки у детей подросткового возраста» является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи современной физиологии. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Ученый секретарь Ученого совета
МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор медицинских наук, руководитель отдела
возраст-ассоциированных заболеваний

Яна Артуровна Орлова

"4 "сентября" 2019г.



Адрес: г. Москва, Ломоносовский пр-т, 27.к.10
Телефон: 8(916)-516-3002

Подпись Фроловой И.А. удостоверена
стен. по кадрам

