

Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего  
профессионального образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени М.К.Аммосова»  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 36  
Тел./факс 36-30-46  
05.12.15 № 66/424

#### Отзыв

на автореферат диссертации **А.Н. Лоскутовой «Возрастные и типологические особенности variability сердечного ритма у аборигенов и уроженцев-европеоидов Магаданской области»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Северо-Восток России – кладовая природных ресурсов, добыча которых год от года будет возрастать. В настоящее время все больше голосов раздается против идеологии вахтового метода освоения Севера. К обустройству северных территорий предлагается шире привлекать жителей постоянно там проживающих, так как они приспособлены к суровым природно-климатическим условиям. Приоритетной задачей Правительства РФ, медицинской науки является сохранение здоровья и трудоспособности северян.

Проводимое автором исследование параметров variability сердечного ритма в покое и при проведении функциональных проб у подростков Магаданской области, различающихся по этнической принадлежности, возрасту и типу вегетативной регуляции актуально, так как позволяет дать оценку функционального резерва вегетативной регуляции сердца у обследуемого контингента.

Известно, что физическое и половое развитие детей коренных национальностей Севера более замедлено по сравнению со сверстниками из других регионов страны. Экологический портрет детей пубертатного возраста из числа аборигенов Севера пополнен результатами исследований автора, свидетельствующими о более низком функциональном резерве их системы кровообращения относительно ровесников уроженцев-европеоидов. Установленные в диссертационной работе показатели variability сердечного ритма в покое могут быть использованы в качестве возрастных региональных нормативов при исследовании состояния регуляторных систем кровообращения подростков. Очевидно, в задачу работы не входило изучение особенностей вегетативной регуляции сердечного ритма у школьников различного пола, что было бы интересно, поскольку формирование тонуса блуждающего нерва у мальчиков и девочек идет не одновременно.

Для оценки вегетативной реактивности симпатического и парасимпатического звеньев вегетативной нервной системы весьма уместно использованы прецентильные диапазоны значений разницы показателей variability сердечного ритма в клино- и ортоположении. Автором установлен оптимальный вариант нормы-реакции на активную

ортостатическую пробу, а также варианты с чрезмерно высокой или низкой реактивностью, что позволило выявить среди школьников группу риска, у которой снижены адаптивные возможности организма.

Все вышесказанное дает основание заключить, что отраженная в автореферате работа А.Н. Лоскутовой соответствует требованиям п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности физиология – 03.03.01.

Профессор кафедры нормальной и патологической физиологии медицинского института СВФУ, д.м.н.



Г.К. Степанова



*Заведующий, Кели*  
*05.12.15г.*