

## Отзыв

**на автореферат диссертации Козловской И.Л. «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология**

Выявление и изучение новых факторов, предрасполагающих к прогрессированию и обострению течения ишемической болезни сердца, а также разработка профилактических стратегий являются важными задачами современной кардиологии. Международные исследования свидетельствуют о сезонности смертности от ИБС и заболеваемости инфарктом миокарда, влиянии погодных факторов на здоровье человека. Работа Козловской И.Л., посвященная оценке влияния метеорологических факторов на частоту развития сердечно-сосудистых осложнений и динамику ряда лабораторно-инструментальных показателей у больных ИБС в Москве, является актуальной.

Работа Козловской И.Л. включает две части: ретроспективный анализ числа госпитализаций по поводу острого коронарного синдрома в стационары г. Москвы в 2009-2012 гг. и проспективное наблюдение пациентов со стабильной ИБС в 2012-2015 гг. Цель и задачи исследования четко сформулированы. Дизайн и методы исследования соответствуют цели и задачам. Выборка (225228 случаев госпитализаций с острым коронарным синдромом и 100 пациентов со стабильной ИБС) достаточна. Методы статистической обработки современны и адекватны. Все это делает научные положения и выводы обоснованными и достоверными.

Исследование Козловской И.Л. отличается несомненной научной новизной и практической значимостью. Автором выявлена связь числа госпитализаций с острым коронарным синдромом со среднесуточной температурой воздуха. Наибольшее количество госпитализаций в Москве наблюдалось при среднесуточных значениях температуры воздуха ниже 0°C, в положительном диапазоне значений температуры связь с числом госпитализаций отрицательная. В проспективном наблюдении обнаружено,

что волны жары и холодное время года (ноябрь-март) являются наиболее неблагоприятными периодами для пациентов со стабильной ИБС. Представляет интерес предложенный в работе метод телеметрического изучения динамики показателей variability ритма сердца (VРС) на коротких фрагментах ЭКГ и его использование для сопоставления изменений VРС и показателей состояния атмосферы. Обнаружено значимое снижение показателей, отражающих активность парасимпатической нервной системы, при среднесуточной температуре воздуха  $<-2^{\circ}\text{C}$  и  $>+21^{\circ}\text{C}$ , а также снижение показателей, отражающих чувствительность барорефлекса, при среднесуточной температуре воздуха  $>+21^{\circ}\text{C}$ .

Выводы, сформулированные автором, полностью соответствуют целям и задачам работы, аргументированы и вытекают из результатов. Практические рекомендации конкретны.

Работа широко апробирована. Результаты выполненного исследования представлены на Всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 4 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение.**

Диссертация Козловской И.Л. на тему «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, выполненной на высоком методическом уровне, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача кардиологии, связанная с определением роли неблагоприятных погодных факторов для больных ИБС и длительным дистанционным наблюдением пациентов с ИБС в изменяющихся метеоусловиях. Диссертация Козловской И.Л. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842,

предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры пропедевтики внутренних  
болезней Федерального государственного  
автономного учреждения высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»  
Виллевальде Светлана Вадимовна  
(14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.05 – кардиология)

Адрес: 117198 Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.  
Сайт: [www.rudn.ru](http://www.rudn.ru)  
Эл. почта: [villevalde\\_sv@rudn.university](mailto:villevalde_sv@rudn.university)  
Тел.: +7 (495) 434 70 27

Дата: 02.02.2017

Подпись Виллевальде С.В. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета Медицинского института  
Федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
кандидат фармацевтических наук, доцент  
Максимова Т.В.

