

## Отзыв на диссертацию и автореферат И.Е. Коробки

### ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ,

представленные на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
03.01.09 - математическая биология, биоинформатика

Диссертационная работа И.Е. Коробки посвящена оценке диагностических возможностей метода газоразрядной визуализации (ГРВ). Данный метод изучается уже многие десятилетия, и до сих пор никаких научных доказательств его полезности не было получено. Теоретические основы этого метода лежат в области «традиционной» медицины и не могут быть обоснованы классическими физиологическими методами современной медицинской науки. Тем не менее, как и гомеопаты, приверженцы этого метода продолжают упорно проводить якобы научные исследования, пытаясь доказать ценность ГРВ. Формально ГРВ давно признана псевдонаучным методом, не имеющим не только физиологических, но и физических основ (см. публикации Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований).

Отдельного упоминания заслуживает отсутствие доказательств целесообразности определения таких суррогатных исходов, как повышенная симпатическая активность и высокая степень централизации управления ритмом сердца у здоровых пациентов, больных АГ и в каких-либо других группах людей. В настоящее время не существует доказательств связи данных физиологических параметров и эффективности применяемых медицинских воздействий. Иными словами, соискатель изучала связь неизвестно чего с неизвестно чем.

Отвлечемся от оценки ГРВ и ее теоретических основ и оценим данное исследование методологически. Такое возможно, поскольку даже эффективность молитвы за здоровье может быть методически правильно оценена. Обнаруживается, что работа имеет крайне низкое методологическое качество. Прежде всего, дизайн исследования не соответствует его цели. Так, в исследовании не соблюдены основные методологические правила оценки эффективности и безопасности диагностических технологий:

- не оценена репрезентативность выборки по отношению к целевой популяции,
- используемый референтный метод (кардиоинтервалография) нерелевантен клиническим реалиям,
- не проведено взаимное маскирование заключений.

Указанные дефекты дизайна исследования делают ничтожными его результаты, даже если бы исходы были клинически важными, а вместо ГРВ была энцефалограмма.

Статистический анализ данных содержит ряд грубых ошибок, например:

- не нивелирована проблема множественных сравнений (анализируется 226 параметров ГРВ, а также многие другие параметры, анализ проводится многократно в подгруппах), в

результате появляется множество превышающих порог значимости «статистически значимых различий». Неправомерное избирательное представление «статистически значимых» различий автором создает впечатление получения «положительных результатов», хотя в действительности ложноположительные результаты представлены как истинные;

- не соблюдаются допущения (ограничения) дискриминантного анализа, следствием чего является переобученность полученных математических моделей, положенных затем в основу разработки программного обеспечения,

- валидизация, т.е. проверка моделей на независимой совокупности не проведена, что лишает их смысла.

Массовые профилактические осмотры, частью которых автор предлагает сделать изучаемый ею тест, финансируются государством за счет налогоплательщиков, и включение в них подобных псевдонаучных методов послужит необоснованному и аморальному расходованию крайне ограниченных ресурсов здравоохранения.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа И.Е.Коробки не отвечает необходимым принципам научности, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор не заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертационному совету следует обратить внимание научного руководителя работы на недопустимость столь низкого качества подготовки соискателя.

Профессор кафедры управления и экономики здравоохранения  
ФГАОУ ВПО «НИУ Высшая школа экономики»,  
Президент МОО «Общество  
специалистов доказательной медицины»,  
доктор медицинских наук, профессор

**Власов Василий Викторович**

Адрес: Москва 101000, ул. Мясницкая, д. 20, к. 221

Тел. раб.: 8 495 621 63 97 Тел. моб.: 8 965 251 10 21

E-mail: vlassov@cochrane.org

Подпись проф., д.м.н. В.В. Власова заверяю

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА

М.В. ДЫБ...

