

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Матюшенко Марии Владимировны «Нарушения метаболизма стероидных гормонов у женщин репродуктивного возраста с ожирением и гиперандрогенией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – эндокринология, 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Проблеме диагностики синдрома гиперандрогении в современной эндокринологии уделяется большое внимание в связи с высокой распространенностью данной патологии среди женщин репродуктивного возраста. По данным различных авторов у 10-20% женщин имеются клинические признаки гиперандрогении. Характер клинических проявлений представляет гиперандрогению не только медицинской, но и социальной проблемой. Избыточная секреция андрогенов в организме женщины является одной из основных причин нарушений менструальной и репродуктивной функций, проявлений андрогензависимой дерматии, а также сопровождается повышенным риском развития метаболических расстройств.

Несмотря на многообразие современных методов лабораторной диагностики, их недостаточная специфичность и необходимость проводить функциональные тесты приводят как к гипер-, так и к гиподиагностике и необоснованному выбору терапии заболеваний, протекающих с синдромом гиперандрогении. Это обуславливает актуальность изучения и усовершенствования дополнительных критериев дифференциальной диагностики синдрома гиперандрогении с применением хроматографических методов, обладающих высокой специфичностью и чувствительностью.

Диагностика причин гиперандрогении в диссертационной работе проведена согласно современным рекомендациям. Для выявления особенностей метаболизма стероидных гормонов, активности ферментов, участвующих в стероидогенезе при разных формах гиперандрогении, проводилось исследование стероидных профилей мочи методом газовой хромато-масс-спектрометрии. Получены характерные стероидные профили, для различных форм синдрома гиперандрогении. У женщин с неклассическим синдромом поликистозных яичников выявлено нарушение метаболизма прегненов, а также большее повышение андрогенной и глюкокортикоидной активности, в сравнении с больными классической формой заболевания, у которых были получены лабораторные признаки снижения активности фермента 11 β -гидроксистероиддегидрогеназы I типа, что привело к накоплению глюкокортикоидов с низкой биологической активностью.

Нарушения углеводного обмена выявлено только у женщин с синдромом поликистозных яичников. При классической форме заболевания частота встречаемости нарушения толерантности к глюкозе была ниже, чем у женщин с неклассическим синдромом поликистозных яичников.

В диссертационном исследовании разработаны дополнительные диагностические критерии неклассической формы врожденной дисфункции коры надпочечников вследствие дефекта 21-гидроксилазы которыми явились: повышение экскреции 11-охо-прегнантриола, снижение соотношений суммы тетрагидрометаболитов глюкокортикоидов к метаболитам прегнанола, выявление 5-ene-прегненов, не встречающиеся при других формах гиперандрогении и у здоровых лиц.

Повышение ферментативной активности 5- α редуктазы разной степени выявлено у всех женщин с синдромом гиперандрогении на основании увеличения соотношений экскреции с мочой 5 α -метаболитов к 5 β -метаболитам глюкокортикоидов и андрогенов.

Методом газовой хромато-масс-спектрометрии автором впервые получены стероидные профили и установлены особенности метаболизма андрогенов, прегненов, глюкокортикоидов при различных формах синдрома гиперандрогении.

Актуальная по своей направленности работа Матюшенко М.В. представляет не только научную, но и практическую ценность, указывая на те подходы, которые могут быть использованы в диагностике и дифференциальной диагностике, а возможно и в контроле эффективности терапии разных форм синдрома гиперандрогении. Полученные данные позволяют рекомендовать метод газовой хромато-масс-спектрометрии для дифференциальной диагностики синдрома гиперандрогении.

Автореферат написан в традиционном стиле, хорошо иллюстрирован таблицами и графиками. Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту научно обоснованы. Основные результаты нашли отражение в 10 печатных работах, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Автореферат Матюшенко Марии Владимировны полностью отражает основные положения диссертационной работы выполненной автором на высоком уровне и позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Матюшенко М.В. на тему «Нарушения метаболизма стероидных гормонов у женщин репродуктивного возраста с ожирением и гиперандрогенией» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном уровне, а автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – эндокринология и 14.03.10 клиническая лабораторная диагностика.

Профессор кафедры терапии
факультетской с курсом
эндокринологии, кардиологии и
функциональной диагностики
имени Г.Ф.Ланга с клиникой
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад.И.И. Павлова
Минздрава России
доктор медицинских наук доцент

22.01.2019



А.Р. Волкова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8,

Телефон 8 (812) 338-78-95, адрес электронной почты: info@1spbgmu.ru