

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Взаимосвязь метаболического синдрома и его компонентов с инсулинерезистентностью и дисфункцией висцеральной жировой ткани у мужчин»

§ 1. Шифр специальности: Статья выполнена по шифру специальности 14.01.00 – Клиническая медицина.

§ 2. Класс статьи: Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Метаболический синдром (МС) представляет собой актуальную проблему современной медицины и в силу высокой распространенности, и в силу значимого влияния его компонентов на риск развития сердечно-сосудистых осложнений. Количество носителей компонентов МС, по данным разных авторов, составляет 14-35% среди взрослого населения и увеличивается даже среди детей и подростков, причем достоверно чаще встречается у мужчин, чем у женщин. Ключевым моментом формирования метаболического синдрома является инсулинерезистентность, которая запускает порочный круг симптомов, приводящих в итоге к появлению тяжелых сердечно-сосудистых осложнений — инфаркта миокарда, мозгового инсульта и недостаточности кровообращения. В то же время инсулинерезистентность не возникает спонтанно, а, по современным представлениям, инициирующим моментом как инсулинерезистентности, так и всего метаболического каскада чаще всего служит ожирение, которое, в свою очередь, предрасполагает к развитию артериальной гипертензии и способно вызвать снижение чувствительности периферических тканей к инсулину и последующее накопление избыточной массы тела. Поэтому изучение взаимосвязи метаболического синдрома и его компонентов с инсулинерезистентностью и дисфункцией висцеральной жировой ткани у мужчин представляет особый интерес.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Представленная работа содержит достаточный для решения поставленных задач материал собственных исследований авторов, который обработан методом вариационной статистики с использованием непараметрических критериев Крускала–Уоллиса и Манна–Уитни, критерия χ^2 с поправкой Йейтса, критерия Фишера. В работе проведена оценка коэффициента ранговой корреляции Спирмена (rs).

§ 5. Практическая значимость: Не представляет сомнений практическая значимость работы. В работе показано, что у мужчин, имеющих избыточную массу тела, в формировании различных компонентов МС доминирующую роль играют разные факторы патогенеза. Следовательно, развитие МС может происходить по различным патогенетическим путям с исходным преобладанием одного из механизмов и дальнейшим присоединением одного или нескольких других факторов патогенеза, приводящим к усложнению компонентной структуры МС и усугублению его клинико-метаболических проявлений. Большее число корреляционных связей с дополнительными компонентами МС, выявленных для дисфункции висцеральной жировой ткани по сравнению с соответствующими показателями для инсулинерезистентности, свидетельствует о том, что именно параметры дисфункции висцеральной жировой ткани более предпочтительны в исследованиях роли потенциальных компонентов в развитии МС. Полученные данные имеют большое практическое значение.

§ 6. Формальная характеристика статьи: Стиль изложения - хороший, не требует правки и сокращения. Таблицы информативны. Статья имеет высокий процент оригинальности – 90%. Резюме отражает содержание статьи. В статье использован адекватный современный список литературы.

Замечания по статье:

1) При характеристике корреляционных связей необходимо указать достоверность (p), где она не отмечена в описательной части статьи.

- 2) В тексте статьи присутствуют единичные опечатки, что требует более тщательного редактирования материала.
- 3) Статья содержит большое число сокращений, некоторые из которых не имеют полных названий.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента