

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Влияние нарушений эндотелий-независимой вазодилатации на течение хронической сердечной недостаточности ишемического генеза по данным корреляционного анализа»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по заявленному шифру специальности УДК 616.12-008.46-036.12-009.86 (616.12-008.46 - Декомпенсация (decompensatio). Недостаточность компенсации (subcompensatio). Асистолия (asystolia). Сердечная недостаточность. Перенапряжение сердца, 616.12-009.86 - Вазомоторные расстройства)

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна:

В статье впервые были установлены статистически значимые корреляционные связи между показателями эндотелий-независимой вазодилатации и снижением фракцией выброса левого желудочка, наличием постинфарктного кардиосклероза, фибрилляцией предсердий у больных с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) с сохраненной и сниженной фракцией выброса, а также статистически значимых корреляционных связей между показателями эндотелий-независимой вазодилатации и стадией ХСН у больных с сохраненной и сниженной фракцией выброса левого желудочка..

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

В работе были использованы результаты обследования достаточного количества пациентов 340 человек для того, чтобы были сделаны достаточно достоверные выводы, с применением современных неинвазивных методов исследования - регистрацией функционального состояния сосудистого эндотелия методом доплеровской флоуметрии с помощью лазерного анализатора микроциркуляции крови, сосудодвигательной функции эндотелия. Полученные результаты подвергались статистической обработке с применением статистических программ и корреляционного анализа, что указывает на достоверность представленных результатов и сделанных на их основе выводов.

§ 5. Практическая значимость:

Приведенные в статье данные имеют важное практическое значение, так как использование описанных методологических подходов позволит на основе изучения состояния микроциркуляторного русла больных с ХСН давать раннюю диагностику заболевания с возможностью принятия мер для предотвращения развития этого заболевания.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший.

Таблица – удовлетворительно информативна, однако в таблице отсутствует пояснения, что обозначено в квадратных скобках (можно только определить, что это наибольшие и наименьшие значения). Так как в этой же таблице приводятся достоверности отличий между группами, ее желательно преобразовать в более принятый вид с указанием $M \pm m$.

Рисунки - приемлемы. Однако в подписях к рисункам отсутствует расшифровка обозначений, таких как РКК. Хотя из текста ясно, что это резерв капиллярного кровотока. Неясно также расшифровка обозначений НН на рисунках.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

§ 7. Выявленные недостатки

Некоторые описанные корреляционные связи, хотя и достоверны, но достаточно малы, причем авторы и сами отмечают, что они являются «слабыми» (текст на стр.5, рис. 1, 2 -Т₂-Т₄,). Было бы

желательно авторам в обсуждении результатов больший упор сделать на выявленные корреляционные связи со значениями более или близкими к 0.5. Хотя при интерпретации результатов многое зависит от мнения самого автора.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати, желательно после некоторой доработки текста и таблицы.