

РЕЦЕНЗИЯ

на статью

АРГИНИНСОДЕРЖАЩИЕ ПЕПТИДЫ PRO-ARG-GLY И GLY-ARG-PRO: ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ГЕМОСТАЗА, УГЛЕВОДНЫЙ И ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН У КРЫС С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифрам специальностей: 14.03.03 Патологическая физиология; 03.01.04 Биохимия.

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна:

Авторами в эксперименте исследовано влияние аргининсодержащих пептидов Pro-Arg-Gly и Gly-Arg-Pro в отношении отдельных параметров системы гемостаза, углеводного и липидного обменов при метаболическом синдроме. Установлено, что интраназальное введение исследуемых пептидов приводит к повышению фибринолитической и антикоагулянтной активности крови, снижению агрегации тромбоцитов, снижению концентрации триглицеридов и глюкозы крови, сохранению эффектов в отдаленные сроки.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Результаты работы получены на достаточном количестве экспериментальных животных (48 животных), применены адекватные патофизиологические, лабораторные и статистические методики.

§ 5. Практическая значимость:

Установленные авторами эффекты изучаемых веществ пептидной природы могут быть рассмотрены в качестве перспективных фармакологических субстанций с целью создания новых препаратов для комплексной терапии метаболического синдрома.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший. Тем не менее, авторам следует избегать глагола «было», как не несущего смысловой нагрузки, обратить внимание на опечатки.

Таблицы – отсутствует упоминание использованного метода статистического анализа, не указано, что означает число после символа « \pm » - стандартную ошибку среднего или стандартное отклонение. Значения «р» лучше отразить в абсолютных цифрах.

Резюме отражает содержание статьи, но не структурировано.

Использован адекватный список литературы.

Дополнительные замечания:

1. Фраза «В связи с этим, актуальность поиска препаратов, в действии которых сочетаются гемокоагуляционные и липолитические свойства, не вызывает сомнений», вероятно, содержит опечатку – не «гемокоагуляционные», а «антитромботические».
2. Статистическую обработку данных можно проводить с использованием «непараметрических статистических критериев», а не с использованием «непараметрических критериев достоверности».
3. Желательно избегать термина «достоверные различия», использовать термин «статистически значимые».
4. Таблицы 1 и 2 названы «Биохимические параметры ...»; между тем, таблицы содержат, кроме биохимических показателей, показатели системы гемостаза. Необходимо сделать заголовки таблиц корректными.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента