

РЕЦЕНЗИЯ

на статью

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РИБОКСИНА И ГЛИЦИРАМА

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 14.00.25 - фармакология, клиническая фармакология

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. **Научная новизна:** обусловлена поиском эффективных и безопасных методов фармакотерапии метаболических расстройств.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

В настоящей работе были использованы методы, позволяющие изучить некоторые показатели характеризующие основные виды обмена организма в эксперименте, исследова метаболическую активность фармакологических средств рибоксина и глицирама, с целью последующего патогенетического обоснования использования данных препаратов в коррекции метаболических расстройств. При обработке результатов исследования использовали современные методы статистики.

§ 5. **Практическая значимость:** в работе не описана.

§ 6. Формальная характеристика статьи

1. Стиль изложения статьи, на мой взгляд, требует некоторой правки: в разделе введение фраза «глицирам.....но относятся согласно [6] почему-то к группе отхаркивающих средств» - в ссылке [6] - Машковский М.Д. Лекарственные средства. –М.: Новая волна, 2012. – 1216с. Четко определено почему данный препарат относится к соответствующей группе лекарств и писать «почему-то», думаю, не совсем верно. Имеются единичные опечатки – в ряде случаев нет пробелов между словами.
2. В разделе введение в предложении «Использование препаратов на основе корня солодки перспективно вследствие их низкой токсичности и отсутствия нежелательных побочных эффектов» - необходимо уточнить о каких побочных эффектах идет речь.
3. В разделе резюме необходимо описывать и давать оценку достоверным результатам исследования, а не только констатировать процент повышения или снижения показателя (Введение рибоксина в группе опытных животных вызвало снижение глюкозы на 10,3% - показатель не достоверен).
4. В соответствии с этическими требованиями по работе с экспериментальными животными («Правила проведения работ с использованием экспериментальных животных» (приказ МЗ СССР № 755 от 12.08.1987) и Федеральный закон о защите животных от жестокого обращения от 01.01.1997) в разделе статьи «Материалы и методы» необходимо указать способ обезболивания животных при проведении декапитации.
5. В разделе статьи «Материалы и методы» представлены фразы: «После карантина животные распределялись по группам. С этой целью животных разделили на три группы:». С какой целью – не указано, необходимо уточнить.

6. В разделе «Материалы и методы» уточнить, каким образом производился расчет доз лекарственных препаратов (с учетом правил биологического переноса, или принцип выбора доз для исследования вычислялся из расчета 5% от LD₅₀, определенного для животных при внутривенном введении, или каким-либо другим способом?).
7. Раздел статьи «Результаты исследования и их обсуждение» констатирует полученные факты, но практически не содержит их обсуждения, не используются литературные источники с целью объяснения полученных результатов.
8. Заключение статьи не в полной мере отражает результаты исследования. Фраза из заключения «Эти результаты дают полное право отнести глицирам к группе метаболитических средств» не подтверждена какими-либо показателями. Необходимо уточнить какие из результатов исследования позволяют отнести глицирам к группе метаболитических средств и почему.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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