

ДИГОКСИН: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Автор работы: Рагозин М. К., студент ФГБОУ ВО СПбГПМУ, педиатрический факультет, 5 курс, группа 515
Научный руководитель: Галенко А.С., к.м.н., доцент кафедры факультетской терапии им. В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО СПбГПМУ

Актуальность исследования:

исследования потенциала сердечных гликозидов (СГ) имеют важное значение для улучшения лечения сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Учитывая их долгую историю использования и современные данные о их эффективности, дальнейшие исследования в этой области могут привести к разработке инновационных

Цель исследования:

изучить исторические аспекты применения, оценить современную роль и определить возможности применения СГ в будущем.

Материалы и методы:

Был проведен анализ академической литературы, собранной из электронных ресурсов библиотеки СПб ГПМУ, а также статей из баз данных Pubmed, Embase, eLibrary и Google Scholar, посвященный указанной теме.

Результаты:

Сердечные гликозиды были важными лекарствами для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, улучшая работу сердца и снижая отеки при ХСН. Их также использовали при сердечной аритмии, включая ФП. В конце XX века их часто назначали для ХСН, тахиаритмий и профилактики ХСН и ФП.

Однако, исследование DIG 1997 года показало, что дигоксин снижает риск госпитализации из-за обострения ХСН, но не влияет на общую смертность. Это привело к уменьшению его применения в лечении ССЗ из-за сомнений в его воздействии на прогноз пациентов. Другие исследования также указывают на негативное влияние дигоксина на смертность среди пациентов с ХСН и ФП.

Впрочем, пост-хок анализ показал потенциальную пользу дигоксина при правильном дозировании, также наблюдается снижение его токсичности благодаря мониторингу концентрации в крови и использованию Fab-антител.

Выводы:

Дигоксин представляет собой сложный препарат с большим количеством ограничений, но его безопасное и эффективное применение возможно при точном соблюдении дозировки и контроле.

Литература:

1. Вотчал Б.Е., Слуцкий М.Е. Сердечные гликозиды. Монография.
 2. Digitalis Investigation Group. The effect of digoxin on mortality and morbidity in patients with heart failure. N Engl J Med. 1997.
 3. Ali Ahmed, Michael W. Rich, Thomas E. Love, Donald M. Lloyd-Jones, Inmaculada B. Aban, Wilson S. Colucci, Kirkwood F. Adams, Mihai Gheorghide Digoxin and reduction in mortality and hospitalization in heart failure: a comprehensive post hoc analysis of the DIG trial // European Heart Journal. - 2006. - С. 178–186.
- +22 наименования, суммарно 25 источников