

Бурта Е.Н., Ломако К.П.
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ВАГИНАЛЬНОГО КАНДИДОЗА
С ПОМОЩЬЮ БОРНОЙ, ХЛОРНОЙ, УКСУСНОЙ
И ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТ**

Научный руководитель: ассист. Звягинцева К.Б.
*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. В связи с быстрым развитием у возбудителей вагинального кандидоза резистентности к уже имеющимся противомикробным лекарственным препаратам, требуется разработка новых лекарственных препаратов с высокой эффективностью. Одной из сложных групп пациентов являются беременные женщины с вагинальным кандидозом. Так как практически все существующие противомикробные средства являются пероральными и могут нанести вред здоровью развивающемуся в утробе матери ребенку, нужны ряд лекарственных средств, вводимых интравагинально.

Цель: определить влияние, механизм действия, побочные действия и эффективность лечения вагинального кандидоза с помощью борной, хлорной, уксусной и глицирризиновой кислот.

Материалы и методы. Изучение литературы о влиянии, механизме действия, побочных эффектах, безопасности и эффективности лечения вагинального кандидоза, вызываемого дрожжеподобными грибами рода *Candida*; Проведение исследования на влияние борной, хлорной, уксусной и глицирризиновой кислот на жизнедеятельность грибов рода *Candida* и их устойчивость к вышеперечисленным кислотам.

Результаты и их обсуждение. В ходе работы мы определили, что эффективность метода лечения вагинального кандидоза с помощью борной, хлорной, уксусной и глицирризиновой кислот является очень высокой по причине того, что исследуемые кислоты имеют сильное противомикробное действие. Также была выявлена безопасность данных методов лечения для таких особых групп пациентов, как беременные женщины и дети.

Выводы: в рамках работы нами было проведено практическое исследование и анализ литературы о влиянии, механизме действия, побочных эффектах, безопасности и эффективности лечения вагинального кандидоза борной, хлорной, уксусной и глицирризиновой кислотами, вызываемого дрожжеподобными грибами рода *Candida*. В результате анализа было выявлено, что данные кислоты угнетающе влияют на способность к размножению и выживанию грибов, вызывающих кандидоз, являются интравагинальными препаратами местного действия, что не нарушает микрофлору желудочно-кишечного тракта, не вызывая тем самым ряд осложнений, и являются безопасными лекарственными средствами для лечения кандидоза у детей, беременных женщин и пациентов с нарушениями системы органов желудочно-кишечного тракта и ослабленной иммунной системой.