ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ 5-(АРИЛМЕТИЛЕН)ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2,4,6-ТРИОНОВ В ОТНОШЕНИИ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ ФЛОРЫ

Н.М. Габитова^{1,2}, А.Г. Тырков³, М.А. Самотруева¹

¹ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121.

²Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» Министерства здравоохранения Российской Федерации
414057, Россия, г. Астрахань, проезд Николая Островского, 3.

³Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет»
414000, Россия, г. Астрахань, Шаумяна площадь, 1.

DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-318

E-mail: narmina85@inbox.ru

Номенклатура средств антимикробной терапии огромна (более 200 антибиотиков) и постоянно увеличивается за счёт внедрения в клиническую практику новых поколений антибиотиков, новейших антибактериальных препаратов, полученных путём химического синтеза. Необходимость в новых препаратах обусловлена разнообразными причинами: расширением антимикробного спектра, повышением активности, активности в отношении устойчивых возбудителей, улучшении фармакокинетических свойств, снижении токсичности и др.

Данная работа посвящена изучению антимикробной активности соединений на основе пиримидинов. Мы изучали действие антимикробной активности 5-(арилметилена)гекса-гидропиримидин-2,4,6-трионов. Микробиологический скрининг пиримидиновых соединений под шифрами (ТАГ₁–ТАГ₆) проводился на представителях условно-патогенной флоры.

Для скрининга был использован распространенный метод серийных разведений. Определяли минимальную подавляющую и минимальную бактерицидную концентрации. Для сравнения активности брали известный антибиотик цефтриаксон. Для ряда соединений обнаружено проявление антимикробной активности.