ВЛИЯНИЕ 2,3-ДИЗАМЕЩЕННЫХ ХИНОКСАЛИНОВ НА ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ В МТТ-ТЕСТЕ

Я.А. Иванова¹, К.А. Нечаева¹, К.Т. Султанова^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1.

²ГБУ Волгоградский медицинский научный центр,
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1.

DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-339

E-mail: yanabaileys@gmail.com

Производные 2,3-дизамещенных хиноксалинов представляют собой биологически активные вещества с разнообразными фармакологическими эффектами, в связи с чем они потенциально перспективны для углубленного изучения их активности [1]. Поэтому целесообразным является провести первичную оценку их цитотоксического профиля для определения возможности их использования в дальнейших исследованиях.

Целью работы стала оценка влияния новых 2,3-дизамещенных хиноксалинов на метаболическую активность культуры клеток гепатомы человека НерG2 в МТТ-тесте. Исследуемые вещества синтезированы сотрудниками НИИ «ФОХ» ЮФУ Л.Н. Диваевой и А.А. Зубенко. Общая структурная формула изученных веществ представлена на рисунке: