

АНОТАЦІЯ

Метою роботи було проаналізувати динаміку змін біохімічних показників сироватки крові щурів за умов застосування диклофенаку та німесулідів на фоні експериментального ревматоїдного артриту.

У роботі використовували такі методи як: біохімічні (визначення ферментів у сироватці крові щурів), фармакологічні (дослідження ефективності та безпечності нестероїдних протизапальних препаратів за впливом на серцево-судинну систему; клінічні спостереження), методи експериментальної кардіології, статистичні.

Експериментальний ревматоїдний артрит моделювали введенням повного ад'ювант Фрейнда. Щурам з ад'ювант-індукованим артритом вводили препарати (диклофенак, німесулід) упродовж 60 діб. Було виявлено зменшення у сироватці крові активності аланінамінотрансферази, аспаратамінотрансферази, лужної фосфатази, порівнюючи з інтактною групою. Можемо припустити, що за цього патологічного стану може пригнічуватися синтез цих ферментів, що призводить до зниження їх активності в сироватці крові. Виявлено зменшення активності АлАТ при введенні диклофенаку на 49 добу, АсАТ на 60 добу, ЛФ на 49 і 60 добу, що є найбільш виражено на останні терміни експерименту. Диклофенак більшою мірою, ніж німесулід корегує активність ферментів на 60 добу ад'ювант-індукованого артриту. Зниження активності ферментів супроводжувався виникненням ураженням шкірних покривів та порушенням рухової активності та стану серцево-судинної системи. Диклофенак та німесулід підвищують артеріальний тиск і знижують частоту серцевих скорочень, що свідчить про їхню кардіотоксичну дію.

Магістерська робота виконана на 58 сторінках, містить 2 рисунки, 8 таблиць. При підготовці роботи використано 61 джерело.

Ключові слова: ад'ювант-індукований артрит, лужна фосфатаза аланінамінотрансфераза, аспаратамінотрансфераза, ревматоїдний артрит.