Оплачено 500 руб. за один тезис, квитанция № \_\_\_\_ от \_\_,

плательщик С.Я. Ананько

Ананько Светлана Яковлевна, тел. +38 097-337-04-72, е-mai: anankosveta@mail.ru

Ананько C.Я., Кривошапка А.В., Стороженко Е.В.

ХНМУ, Харьков, Украина

**АНТИОКСИДАНТНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА ПРИ БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ ПАТАЛОГИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

**ЦЕЛЬ:** экспериментальное изучение механизмапротивовоспалительного действия комбинированного препарата при бронхо-легочной патологии.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:** исследовался комбинированный препарат амкесол (АКС) в виде порошка для насыпной массы таблеток. АКС состоит из: амброксола гидрохлорида и кетотифена фумарата, производного ксантина природного происхождения теобромина и растительного препарата сухого экстракта солодки. Изучение антиоксидантного механизма противовоспалительного действия АКС проводилась на модели бронхоальвеолита на 7-е и 14-е у безпородных белах крыс обоего пола

**РЕЗУЛЬТАТЫ:** брохоальвеолит проявляется нарушением окислительного равновесия за счет увеличения продуктов ПОЛ: уровень диеновых коньюгатов повышается до 186% (7 сутки) и до 161% - (14 сутки). Малоновый диальдегид накапливается в крови соответственно до 129% и 132%. Под влиянием АКС уровень изученных продуктов ПОЛ снижается, но не достигает данных интактного контроля. Количество диеновых коньюгатов в крови уменьшается до 134% (7 сутки) и 127 % (14 сутки), уровень малонового диальдегида достигает нормы (117% и 104% соответственно). Бронхоальвеолит сочетается с ослабленим антиоксидантной защиты: СОД снижается до 74 % (7 сутки) и до 84% (14 сутки);. КАТалаза соответственно до 63% и 90%. АКС проявляет тенденцию к восстановлению СОД (7сутки) и статистически достоверно повышает активность КАТалазы, а на 14 сутки его эффект достигает интактного контроля.

**ВЫВОДЫ:** полученные данные отражают антиоксидантный механизм противовоспалительного действия изученного комбинированного препарата, предназначенного для коррекции бронхо-легочной патологии.

**Раздел**: 10