

Фармакология противоязвенного действия фитокомпозиции «сбор рано»

Х.У. Алиев, А.Н. Набиев, А.К. Ганиев

Гос. Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств МЗ РУз.

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: изучить фармакологию противоязвенного действия фитокомпозиции «Сбор Рано» следующего состава: плоды шиповника, трава зверобоя, трава череды, трава душицы мелкоцветной, трава зизифоры цветоножечной, листья мяты перечной и цветки календулы. Исходя из опыта народной медицины об основных лечебных свойствах этих растений нами изучена антиульцерогенная активность препарата «Сбор Рано» (СР), а также отдельных растений составляющих СР

Методы: противоязвенная активность СР изучена на модели эрозий желудка у крыс, вызванных введением смеси мышьяка с кофеином. Учитывали площадь язвы и эрозий возникших на поверхности слизистой стенки желудка и выражали в мм^2 , высчитывали Индекс Паулса (Акимов А.А., 1968). С целью выяснения механизма антиульцерогенного действия исследовали противогистаминную активность на модели отека лапки крыс вызванных гистамином, кислотообразующую функцию желудка у крыс по методу Шея под действием цветков календулы. Изучали действие плодов шиповника на капилляроукрепляющую активность, траву зверобоя на противовоспалительную, листья мяты и СР на модели спазма изолированной кишки вызванного хлоридом бария и карбахолином

Результаты: введение настоя СР крысам с моделью язвы желудка инициированной кофеин-мышьяковистой смесью показало, что 8-дневное лечение способствует уменьшению площади язв до $4.1 \pm 0,7 \text{ мм}^2$ против $7,85 \pm 1,73 \text{ мм}^2$ у нелеченных крыс в контроле. Основным показателем противоязвенной активности - индекс Паулса уменьшался с 7,85 до 2,73 ед. У крыс СР ингибировал провоспалительное действие гистамина на 65%, что свидетельствует о системной блокаде гистаминовых рецепторов. Видимо, данный механизм составляет одно из звеньев в патогенезе противоязвенного действия СР. Вторым фактором является наличие спазмолитического и холинолитического действия СР, что констатировано в опытах *in vitro*. При этом СР в концентрациях $8 \cdot 10^{-4}$ г/мл и $5 \cdot 10^{-4}$ г/мл предупреждал хлорид бариевую контрактуру изолированной кишки крысы на 35% и карбахолиновую на 47% соответственно. Следующее звено - наличие свойства уменьшать проницаемость капилляров сосудистого русла крови. Отвар плодов шиповника проявлял капилляроукрепляющее действие, что выражалось удлинением времени окрашивания кожи при введении метиленовой сини на 42,8%. Другим фактором, имеющим решающую роль в язвообразовании - продукция желудочного сока и кислоты, этот компонент под действием отвара календулы увеличился соответственно в 1,88 раз и рН существенно не изменился. Следовательно, разбавление желудочного сока под влиянием календулы отражается на антиульцерогенном действии СР.

Выводы: фитокомпозиция «Сбор Рано» обладает противоязвенным действием в механизме которого заложены наличие спазмолитического, холинолитического, капилляроукрепляющего, противогистаминного и секрето-стимулирующего действия, обусловленного основными компонентами фитосбора.