

О ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ «АНТИБОВОСИНА», НА СВЕРТЫВАЕМОСТЬ КРОВИ

С.Н. Аминов, Х.С. Талипова, Р.Ю. Мамадиева, Д.С. Казанцева

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: определить за счет каких ингредиентов проявляется гемостатическое свойство «Антибовосина».

Методы: опыты были поставлены на 40 белых беспородных крысах, обоего пола, массой 160-180г. Гемостатическое свойство определяли по времени кровотечения и величине кровопотери (И.Э. Акопов, И.И. Ибрагимов, 1962г) и времени паренхиматозного кровотечения (В.В. Гацура).

Результаты: очищенное мумиё вводили крысам перорально однократно в дозе 200мг/кг. Через 1 час время свертывание крови сокращалось в среднем на 8% по сравнению с контролем, а величина кровопотери уменьшалась на 59,8% ($p<0,01$). Время паренхиматозного кровотечения под влиянием «чистого» мумиё при нанесении его на раневую поверхность печени в концентрациях 2,5; 5 и 10% уменьшалось соответственно на 12,6; 21,2 и 24,4% по сравнению с контролем. Спиртовой раствор прополиса в концентрациях 2,5; 5 и 10% способствовал сокращению времени паренхиматозного кровотечения на 30; 38,4 и 50,6% соответственно, а величина кровопотери уменьшилась на 16,7; 37,5 и 78,2%, соответственно испытуемым концентрациям по отношению к контролю. Под влиянием водного раствора квасцов, в тех же концентрациях, время паренхиматозного кровотечения уменьшалось на 55,2; 68,6 и 71,6% по сравнению с контролем ($p<0,01$), а величина кровопотери уменьшалась на 60,5; 63,4 и 68,8% соответственно концентрациям ($p<0,01$).

Выводы: проведенные исследования показали, что «чистое» мумиё, прополис и квасцы, входящие в состав «Антибовосина», в разной степени обладают кровоостанавливающим свойством, а их суммарный состав в веществе способствует проявлять гемостатическое действие «Антибовосина», что выражалось в сокращении времени свертывания крови, времени паренхиматозного кровотечения и, особенно, в уменьшении величины кровопотери.