

РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «СИРОП БОЯРЫШНИКА С ШО-ТУТОМ»

Л.М. Миржалалова, У.М.Азизов

Государственно-акционерный концерн фармацевтической промышленности (ГАК «Узфармсанокат»)

Различные препараты (Экстракт, настой, отвар и др.) плодов боярышника издавна применяется в научной медицине различных стран в качестве мягкого кардиотонического, противоаритмического средства (М. Д. Машковский 1998 г. А. Носов 2000 г.). Показана хорошая эффективность плодов шо-тута при лечении миокардиодистрофии (Х.Х.Халматов, 1979 г.).

В ГАК «УзФармсанокат» на ООО «Галеника» разработан сироп, в составе которого действующими веществами являются концентрат шо-тута и настойки боярышника (20 %).

Плоды боярышника и шо-тута благодаря их хорошим вкусовым качествам и питательностью, с незапамятных времен, народами различных стран, употребляются в пищу. Как пищевой продукт эти плоды используются в сыром виде, в виде сиропа, отваров, настоек, варенья. Сироп разработанный в ГАК «УзФармсанокат» в принципе может рассматриваться как биологическая пищевая добавка.

Сироп является кардиотоническим средством для лечения заболеваний, связанных с функциональными расстройствами сердечной деятельности, повышения тонуса нервной системы, нарушения функции возбудимости миокарда, а также обладающим слабой гипотензивной и противоаритмической активностью.

Сироп оказывает главным образом кардиотоническое действие, усиливает сокращение сердечной мышцы, уменьшает ее возбудимость. Под его действием повышается тонус центральной нервной системы.

Применяется для лечения функционального расстройства сердечной деятельности, хронической сердечной недостаточности в качестве кардиотонического и слабого гипотензивного средства.

Лекарственной формой фармакологического средства, подлежащего клиническому применению, является сироп следующего состава:

Концентрата шо-тута – 2 %

Настойки боярышника – 20 %

Нипагина (консервант) – 0,1 %

Сиропа сахарного 65 %-ного – до 100 %.

Препарат «Сироп боярышника с шо-тутотом» - сироп, приготовленный из настойки боярышника, концентрата шо-тута и сахара представляет собой сиропобразную жидкость фиолетово-красного цвета, кисло-сладкого вкуса, своеобразного запаха.