

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ ПЕРСИКА ОБЫКНОВЕННОГО

Х. Ш. Шарифов

Кафедра клинической фармакологии ИПКСФ НФаУ. Украина.

Научные руководители - д. м. н., профессор Зайченко Г. В., д. ф. н., профессор Мищенко О. Я.,
к. ф. н., доцент Халеева Е. Л.

Темп жизни человека XXI столетия нередко вызывает чрезмерные физические и нервно-психические перегрузки, что приводит к развитию усталости и переутомления. В связи с этим повышение резистентности организма к действию стрессорных факторов является актуальной задачей современной медицинской науки. В решении указанной проблемы большое значение принадлежит разработке и внедрению в клиническую практику новых эффективных адаптогенных средств природного происхождения.

Цель исследования. Изучение актопротекторных свойств экстракта листьев персика (ЭЛП) для расширения арсенала фитопрепаратов, обладающих актопротекторной и адаптогенной активностью.

Материал и методы. Объектом наших исследований был густой экстракт листьев персика, разработанный на кафедре химии природных соединений НФаУ. Исследования актопротекторной активности были проведены в тесте «статическая нагрузка» на мышах, которым вводили внутривенно исследуемый ЭЛП в дозах 50, 100, 150 мг/кг в профилактическом режиме на протяжении 4 суток до тестирования. Как референс-препарат использовали «Иммуно-тон» (Галычфарм, Украина). Оценку актопротекторного действия проводили на 4-е сутки через 1 час после введения исследуемого лекарственного средства.

Результаты. Установлено, что введение ЭЛП способствовало повышению выносливости животных по сравнению с контролем. Достоверное и наибольшее повышение выносливости животных на уровне 43,6% происходило под воздействием ЭЛП в дозе 100 мг/кг. Это свидетельствует о наличии у него актопротекторной активности. Препарат сравнения «Иммуно-тон» в дозе 10 мл/кг (доза пересчитана из суточной дозы человека) не повышал статическую выносливость животных. Такое воздействие препарата сравнения, вероятно, можно объяснить коротким сроком применения.

Выводы. Экстракт листьев персика обнаружил способность повышать выносливость животных на модели «статической нагрузки». Наибольшее и достоверное актопротекторное действие экстракт листьев персика оказывал в дозе 100 мг/кг, которая была определена как условно эффективная и была использована для дальнейшего фармакологического исследования.