

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТАБЛЕТОК ИЗ ЭКСТРАКТА КОРЫ ОСИНЫ НА МОТОРИКУ ЖКТ

АННАС ФАТТАЛ, Л.М. МАЛОШТАН, Н.В. ДЕРКАЧ

Национальный фармацевтический университет,
г. Харьков, Украина

Наряду с высокой фармакологической активностью, безопасность новых препаратов – одна из главных характеристик, поэтому целью работы было изучить влияние таблеток из экстракта коры осины (ТЭКО) на двигательную активность ЖКТ у здоровых животных.

Эксперимент проводили по методу Sticknay J.S. с соавт. Животных (мышей) в течение 20 часов выдерживали на голодной диете без ограничения приема воды. Группе опытных животных перорально вводили исследуемый препарат в дозе 50 мг/кг, контрольная группа животных получала эквивалентное количество воды. Через 1 час после введения препарата всем животным перорально вводили по 0,3 мл контрастной массы. Через 40 минут животных выводили из эксперимента, измеряли абсолютную длину кишечника и пути пройденного контрастной массой по кишечнику у опытных животных в сравнении с группой контрольных животных. Интегральным показателем, характеризующим силу перистальтики кишечника, было отношение пути, пройденного контрастной массой по кишечнику, по отношению к абсолютной длине кишечника. Расчет проводили по формуле: $Dpk/Dk \times 100\%$.

Результаты эксперимента показали, что внутрижелудочное введение ТЭКО не влияет существенно на моторику ЖКТ у здоровых животных. Достоверных различий в показателе, который характеризует силу перистальтики кишечника, нет.

Выводы: ТЭКО не изменяет двигательную активность ЖКТ у здоровых животных и, следовательно, не оказывает отрицательного влияния на моторику ЖКТ.