

*Михайлюк Е. О., Белай И. М., Светлицкий А. А.*  
**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ  
ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ ГЕПАТИТЕ У КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ  
4-АМИНО-5-(ФУРАН-2-ИЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛА**

*Научный руководитель д-р. мед. наук., проф. Белай И. М.  
Кафедра клинической фармации, фармакотерапии и УЭФ ФПО  
Запорожский государственный медицинский университет, Украина*

**Актуальность.** Сегодня уровень употребления алкоголя на Украине является одним из наибольших в мире и составляет примерно 20 литров абсолютного спирта на человека в год (официальная статистика сообщает про 12-13 литров). Кроме того известно, что именно печень является органом, который в первую очередь страдает от воздействия алкоголя, как острого так и хронического.

**Цель:** Учитывая вышесказанное нашей целью было изучение изменений происходящих в печени под воздействием алкоголя под влиянием 4-амино-5-(фуран-2-ил)-4Н-1,2,4-триазол-3-тиола.

**Задачи:**

1 Подтверждение наличия гепатопротекторного действия 4-амино-5-(фуран-2-ил)-4Н-1,2,4-триазол-3-тиола при экспериментальном алкогольном гепатите.

2 Сравнение эффективности исследуемого вещества с препаратом сравнения.

**Материал и методы.** Материалом исследования явились половозрелые здоровые крысы обоих полов, линии «Вистар» массой 120-170 г. Алкогольный гепатит моделировался введением 40% раствора этилового спирта per os в количестве 7мл/кг). Препарат сравнения – «Тиотриазолин» вводился внутривенно в терапевтической дозе. Исследуемое вещество 4-амино-5-(фуран-2-ил)-4Н-1,2,4-триазол-3-тиол вводилось внутривентриально в виде 10 % суспензии предварительно разведенной дистиллированной водой и стабилизированной ТВИН-80 из расчета 0,1мл на 100 гр. животного.

**Результаты и их обсуждение.** У животных после введения исследуемого вещества структура печеночных долек, так же как и размеры печеночных сосудов не отличается от таковых у интактных животных. Явлений отека, очагов некроза не обнаружено. При постановке реакции с реактивом Шиффа – интенсивность окраски цитоплазмы выше, чем у животных после введения алкоголя. Окраска цитоплазмы розовая, что свидетельствует о восстановлении синтетической активности гепатоцитов.

**Выводы:**

1 Полученные данные подтвердили эффективность применения 4-амино-5-(фуран-2-ил)-4Н-1,2,4-триазол-3-тиола в качестве гепатопротекторного средства при алкогольном гепатите у крыс.

2 Исследуемое вещество не уступало по выраженности гепатопротекторного действия тиотриазолину.