**БІОМАРКЕРНА РОЛЬ КАЛІСТАТИНУ У ПАЦІЄНТІВ**

**З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ**

**У ПОЄДНАННІ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ**

*Рождественська Анастасія Олександрівна, Железнякова Наталя Мерабівна*

*Харківський національний медичний університет,*

*кафедра внутрішньої медицини №1, м. Харків, Україна*

**Вступ:** Неалкогольна жирова хвороба печінки (НАЖХП) – одна з найбільш розповсюджених неінфекційних хвороб печінки. Досліджуються випадки поєднання НАЖХП з гіпертонічною хворобою (ГХ) [3]. Актуальним є пошук нових біомаркерів, визначення яких безпечно, на відміну від біопсії печінки. Калістатин, інгібітор серинової протеази людини, перешкоджає активації окисного стресу, апоптозу, запалення та розвитку фіброзу – процесів, які пов’язані як з прогресуванням НАЖХП та розвитком стеатогепатиту, так і з підвищенням артеріального тиску та виникненням ГХ [1].

**Мета:** Визначити роль калістатину у якості біомаркеру для діагностики НАЖХП на тлі ГХ.

**Матеріали і методи:** Аналіз даних досліджень, в рамках яких вивчали рівень калістатину та його ефекти на метаболічні системи у хворих з патологіями печінки та гіпертензією.

**Отримані результати:** Доведено, що калістатин синтезується в печінці, має протизапальні властивості, бере участь у регуляції артеріального тиску, попереджує розвиток ГХ, перешкоджає утворенню атеросклеротичних бляшок [1]. Відомі докази зниження рівня калістатину під час розвитку захворювань печінки, а також у пацієнтів з ГХ. Вивчаються кореляційні зв’язки рівня калістатину та біохімічними маркерами печінкових функцій [2].

**Висновки:** Таким чином, показники рівня калістатину можна вважати додатковим біомаркером для визначення важкості змін паренхіми печінки та порушень регуляції артеріального тиску у хворих з НАЖХП у поєднанні з ГХ.

**Список літератури:**

1. Chao, Julie & Guo, Youming & Chao, Lee. (2018). Protective Role of Endogenous Kallistatin in Vascular Injury and Senescence by Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2018. 1-8. doi:10.1155/2018/4138560.
2. Cheng Z, Lv Y, Pang S, … Xu R (2015). Kallistatin, a new and reliable biomarker for the diagnosis of liver cirrhosis. Acta Pharmaceutica Sinica B, 5 (3), 194-200. doi:10.1016/j.apsb.2015.02.003.
3. Колесникова Е. В.  (2014) Неалкогольная жировая болезнь печени и артериальная гипертензия: чего мы достигли в понимании проблемы. Врачу-практику, 3 (101), 61-66.

**Ключові слова:** неалкогольна жирова хвороба печінки, неалкогольний стеатогепатит, гіпертонічна хвороба, калістатин.