

## **ДІАГНОСТИЧНЕ ТА ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У КРОВІ ПРИ ГОСТРОМУ ІНТЕРСТИЦІЙНОМУ ПАНКРЕАТИТІ**

*Чумаков В. М., Маюра Н. А., Пустовий А. І.*

*Науковий керівник – канд. мед. наук доц. В. І. Бугайов*

*СумДУ, кафедра хірургії з дитячою хірургією з курсом онкології*

Існує обмежена кількість досліджень при якій вивчається діагностичне та прогностичне значення рівня мікроелементів крові при гострому інтерстиційному панкреатиті. Відсутні однозначні клініко-лабораторні критерії, які дозволяють виділити групу пацієнтів з високим ризиком прогресування інтерстиційного панкреатиту с переходом в некротичну форму на основі динаміки змін рівня мікроелементів в крові.

Обстежено 27 пацієнтів у віці 35-60 років з гострим інтерстиційним панкреатитом, які проходили лікування на базі хірургічних відділень Сумської міської клінічної лікарні №5 у період з 1 жовтня 2010 року по 1 жовтня 2012 року. Відбір пацієнтів для дослідження проводили за загальноклінічними, лабораторними показниками та УЗД. Усім пацієнтам проведена консервативна терапія згідно стандартів лікування гострого панкреатиту.

Отримані результати:

- 1) Кальцій – рівень в сироватці крові суттєво не змінюється.
- 2) Калій – у перші 3 доби рівень в сироватці крові суттєво не змінюється. На 5-ту добу захворювання спостерігається помірна гіпокаліємія (до 2,9 - 2,7 ммоль/л).
- 3) Магній - спостерігається помірна гіпомагніємія (до 0,45 - 0,35 ммоль/л).

Таким чином, результати нашого дослідження свідчать, що динамічне визначення рівня мікроелементів в крові дає можливість з високою вірогідністю у перші 5 діб оцінювати перспективу перебігу захворювання, а також передбачати ризик розвитку деструкції та гнійних ускладнень цього захворювання з подальшою корекцією лікування.