

ДІАГНОСТИЧНЕ ТА ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У КРОВІ ПРИ ГОСТРОМУ ДЕСТРУКТИВНОМУ ПАНКРЕАТИТІ

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

Науковий керівник – канд. мед. наук доц. О. Л. Ситнік

СумДУ, кафедра хірургії з дитячою хірургією з курсом онкології

Гострий панкреатит — гостре асептичне запалення підшлункової залози демаркаційного типу, в основі якого є некробіоз панкреатоцитів та ферментна аутоагресія с подальшим некрозом та дистрофією залоз та приєднанням вторинної гнійної інфекції. Ускладнення гострого панкреатиту – основна причина летальності від цієї патології, що на сьогоднішній день складає від 17 до 40 %.. Відсутні однозначні клініко-лабораторні критерії, які дозволяють виділити групу пацієнтів з високим ризиком розвитку та прогресування інтерстиційного панкреатиту на основі змін рівня мікроелементів в крові.

Нами досліджено рівень кальцію, магнію у сироватці хворих на гострий панкреатит. Обстежено 35 пацієнтів у віці 35-65 років з гострим деструктивним 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 показниками ті рівнем діастази у сечі. 12 пацієнтів прооперовано, 23 – проведена консервативна терапія згідно стандартів лікування гострого панкреатиту.

Отримані результати:

- 1) Кальцій – на 2-3 добу рівень починає прогресивно знижуватись (до 1,7 - 1,5 ммоль/л).
- 2) Калій – у перші 2 доби рівень в сироватці крові підвищений (до 6,0 - 6,5 ммоль/л). На 5-ту добу захворювання спостерігається помірна гіпокаліплазмія (до 2,7 - 2,5 ммоль/л).
- 3) Магній - спостерігається стійка гіпермагніплазмія (до 1,35 - 1,45 ммоль/л).

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.