

СТАН ПОКАЗНИКІВ КАЛІКРЕЇН-КІНІНОВОЇ СИСТЕМИ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ БІЛІАРНИЙ ПАНКРЕАТИТ ІЗ СУПУТНИМ ОЖИРІННЯМ

©Л. С. Бабінець, К. Ю. Кицай, О. І. Криськів

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»

Вступ. Хронічний панкреатит (ХП) є одним із найпоширеніших захворювань у сучасній гастроентерології. Значна роль у виникненні та прогресуванні даного захворювання належить калікреїн-кініновій системі (ККС), яка бере участь у процесах згортання крові та фібринолізу, імунних реакціях, розвитку запалення та формуванні больового синдрому.

Мета дослідження – оцінити стан показників ККС у пацієнтів з хронічним біліарним панкреатитом (ХБП) та супутнім ожирінням.

Матеріали і методи. Обстежено 40 пацієнтів: 1 група контролю (20 практично здорових людей) та 2 група (20 чоловік) – хворі на ХБП в поєднанні з ожирінням. Протеолітичну активність (ПРА) визначали за гідролізом протамінсульфату, рівень калікреїну (КК) – за допомогою хромозиму РК, прекалікреїну (ПКК), α_1 -інгібітора протеїназ (α_1 -ІП), α_2 -макроглобуліну (α_2 -МГ) – за методом К. М. Веремєєнко, кінінази-II – методом Folk et al.

Результати та їх обговорення. У 2 групі хворих показник ПРА становив – $(39,14 \pm 0,76)$ ммоль аргініну (год·л), рівень КК – $(143,50 \pm 2,10)$ ммоль/(хв·л), ПКК – $(58,85 \pm 0,94)$ мкмоль аргініну (год·л), α_1 -ІП – $(1,57 \pm 0,01)$ г/л, α_2 -МГ – $(1,12 \pm 0,02)$ г/л, кінінази-II – $(203,53 \pm 2,74)$ мкмоль ГК/(хв·л). У 1 групі рівні відповідних показників були наступними: $30,81 \pm 0,76$; $52,01 \pm 0,96$; $72,87 \pm 2,19$; $1,42 \pm 0,03$; $1,50 \pm 0,03$; $270,75 \pm 1,99$.

Висновок. Встановлено зростання процесів протеолізу у хворих на ХБП в поєднанні з ожирінням (за рівнями ПРА – у 1,2 раза, калікреїну – у 2,7 раза) та зниження рівня ферментів – інгібіторів кінінів (α_2 -МГ та кінінази-II – у 1,3 раза кожного відповідно) в порівнянні з групою контролю ($p < 0,05$). Показник α_1 -ІП був дещо підвищеним (у 1,1 раза), що пояснюється наявністю помірно вираженого запального процесу у підшлунковій залозі та печінці ($p < 0,05$).