

УДК: 616.37–006.2–036.17–073–074–089.87(043.3)

ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН РІВНЯ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМИ
ПЕРОКСИДАЦІЇ КРОВІ У ХВОРИХ З УСКЛАДНЕНИМИ
ПСЕВДОКІСТАМИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

Гончарова Н.М.

Харківський національний медичний університет, кафедра хірургії №2

Вступ. Важливою патогенетичною ланкою в розвитку й перебігу як гострого, так і хронічного панкреатиту є окислювальний стрес, що виникає в результаті ушкодження тканин.

Мета – вивчення динаміки змін рівня малонового діальдегіду (МДА) та глутатіопероксидази-1 (ГПО-1) у хворих на різні типи ускладнених псевдокіст (УПК) підшлункової залози (ПЗ).

Матеріали і методи. Проведені дослідження МДА та ГПО-1 в сироватці крові 47 хворих у віці $43,58 \pm 7,38$ років, співвідношення чоловіки/жінки – 4:1, розподілених за класифікацією А. D'Egidio та М. Schein (1991) на 3 групи.

Результати. В кожній групі рівень МДА підвищувався у порівнянні із контрольною групою (КГ) в середньому відповідно на 136,2%, 100,5% та 32,9% ($p < 0,05$), з вірогідною відмінністю поміж цих хворих ($F=157, 781, p=0,000$). Рівень ГПО-1 був підвищеним в I групі в середньому на 128,2%, в II групі – на 82,8% вище показників КГ, але нижче на 19,9% ніж у I групі. В III групі рівень ГПО-1 був на 63,2% вище показників КГ, але відповідно на 28,5% та на 10,7% був нижчим ніж показники I та II групах. Вірогідні відмінності поміж усіх 3 груп становили ($F=42,674, p=0,000$). Між станом хворих та рівнями МДА та ГПО-1 рівні коефіцієнта Спірмена були відповідно 0,78 та 0,82 ($p < 0,05$).

Висновки. Одними з тригерних механізмів розвитку патології ПЗ є індукція активних форм кисню й продуктів пероксидації.

Перспективою досліджень є вивчення динаміки змін рівня цитокинів та функціонального стану ендотелію у хворих з різними типами УПК ПЗ з метою обґрунтування патогенетичних механізмів їх розвитку.