

## АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена дослідженню динаміки білкового профілю підшлункової залози за розвитку раку підшлункової залози. Рак підшлункової залози (РПЗ) – це агресивне захворювання, пов'язане зі слабким клінічним прогнозом, недостатньою ефективністю терапевтичних можливостей і відсутністю повного спектру методів раннього виявлення хвороби. РПЗ – це злоякісне захворювання, яке гістологічно характеризується щільною фіброзною стромою навколо пухлинних клітин. Позаклітинний матрикс становить більшу частину стромы, протеїнази, зокрема, металозалежні протеїнази, залучені до процесу деградації компонентів екстрацелюлярного матриксу, можуть відігравати важливу роль при РПЗ, тож певні протеїнази можна розглядати як сурогатні маркери прогресування хвороби або ефективності лікування. При багатьох захворюваннях, що характеризуються хронічним запаленням, існує підвищений ризик розвитку раку ураженого органу. Це стосується і хронічного панкреатиту (ХП), який, як показують сучасні дослідження, в даний час пов'язаний з підвищеним ризиком розвитку РПЗ. Метою даної роботи було дослідити білкові профілі тканин підшлункової залози за хронічного панкреатиту та раку підшлункової залози. Було показано зростання вмісту загального білка в гомогенатах підшлункової залози при ХП та його зниження за умов РПЗ. Було встановлено появу білків з молекулярною масою вище 100 кДа та зниження відносного вмісту білків з масою нижче 67 кДа за умов хронічного панкреатиту. Тоді як за умов раку підшлункової залози спостерігалось зниження відносного вмісту білків з молекулярною масою 35-67 кДа при одночасному зростанні вмісту білків з масою 10-35 кДа. Встановлено підвищення загальної протеолітичної активності, активностей металозалежних та серинових протеаз у гомогенаті підшлункової залози за ХП та їх зниження за умов РПЗ.

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 1 таблицею та 17 мікрофотографіями.