

АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена дослідженню потенційних змін в інгібіторно-протеїназному потенціалі плазми крові у пацієнтів з раком сечового міхура. Рак сечового міхура (PCM) характеризується високим показником смертності в усьому світі. PCM є 9-тим за частотою онкологічним захворюванням у світі. Згідно зі статистикою, найбільшу кількість діагностованих пацієнтів помічено в розвинених країнах. Близько 75 % хворих – чоловіки.

Метою даної роботи було дослідити потенційні зміни в інгібіторно-протеїназному потенціалі плазми крові у пацієнтів з раком сечового міхура.

Для досягнення мети були поставлені наступні завдання:

1. Визначити загальну протеолітичну активність плазми крові у пацієнтів з PCM.
2. Дослідити активність та вміст плазміногену в плазмі крові у пацієнтів з PCM.
3. Проаналізувати параметри ключових інгібіторів плазми крові у досліджуваній групі пацієнтів.
4. Охарактеризувати фракцію трипсиноподібних ферментів плазми крові у пацієнтів з раком сечового міхура.

Було встановлено підвищення загальної протеолітичної активності та активностей матриксних металопротеїназ та серинових протеїназ плазми крові у пацієнтів з раком сечового міхура всіх стадій порівняно відносно здорових пацієнтів. Зареєстровано підвищення активності та вмісту плазміногену в плазмі крові у пацієнтів. Аналіз показав збільшення активності α 2-антиплазміна та відносне зростання активності α 2-макроглобуліна за всіх стадій раку сечового міхура. Також виявлено зниження активності α 1-антитрипсина у плазмі крові пацієнтів з третьою стадією раку сечового міхура при одночасному її збільшенні за всіх інших стадій. Показано принципові відмінності у складових фракції трипсиноподібних ферментів плазми крові у пацієнтів з раком сечового міхура.

Кваліфікаційна робота викладена на 53 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 7 рисунками. Список використаних джерел включає 132 роботи.