

## АНОТАЦІЯ

За допомогою біохімічних, молекулярно біологічних (визначення вмісту у тканинах складових хроматину: РНК, ДНК, гістонів, співвідношення РНК/ДНК, співвідношення РНК до загального вмісту нуклеїнових кислот; визначення кількості глутатіону та білкових SH-груп; визначення відсотку фрагментації ДНК) та статистичних методів було здійснено вивчення впливу 2-(3-аліл-4-оксо-3,4-дигідро-хіназолін-2-іл-сульфоніл)-N-(2,6-дихлорфеніл)-церамід (АХДЦ) та етил-2-(хіназолін-4-іламіно)-4,5,6,7-тетрагідробензо[b]тіофен-3-карбоксилат гідрохлорид (ЕХТК) на карциному Герена та інтактні тканини матки щурів. Також було визначено зміну енергетичного заряду тканин при онкогенезі за допомогою тонкошарової хроматографії.

Було встановлено, що АХДЦ та ЕХТК при карциномі Герена покращують значення більшості досліджуваних показників та чинять обмежений негативний вплив на організм піддослідних щурів, що дозволяє означити досліджувані агенти як високоспецифічні і таргетовані.

Дослідження енергетичного заряду показало його зниження при канцерогенезі в клітинах пухлини та в інтактних тканинах. Це можна пояснити ефектом Варбурга, який характеризується перемиканням метаболізму клітини при неопластичних змінах на менш енергетично вигідний.

Кваліфікаційна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 9 рисунками та 4 таблицями. Список використаних джерел включає 98 робіт.

**Ключові слова:** рак, таргетована хіміотерапія, похідні хіназоліну, енергетичний заряд.