АНОТАЦІЯ

Цитологічними, молекулярно-генетичними та статистичними методами проаналізовано вплив на міграційний потенціал клітин аденокарценоми легені А549 експресії адаптерного протеїну Ruk/CIN85. Встановлено, що надекспресія адаптерного протеїну Ruk/CIN85 у клітинах аденокарциноми легені людини А549 супроводжується підвищенням їх адгезивності, а також посиленням рухливості й інвазивності. Крім того, продемонстровано достовірне зростання рівнів мРНК віментіну, TWIST1, Zeb2, SNAIL1(маркерів ЕМП переходу) у клітинах з надекспресією Ruk/CIN85. Така кореляція вмісту маркерів ЕМП свідчить про залучення адаптерного протеїну Ruk/CIN85 до зміщення епітелійно-мезенхімного профілю клітин та набуття клітинами рухливості та здатності до інвазивності, тобто більш злоякісніших ознак. Агресивність клітин, пов'язана з епітелійно-мезенхімним переходом.

Кваліфікаційна робота викладена на 62 сторінках, проілюстрована 3-ма таблицями та 12-ма рисунками. Список використаних джерел включає 92 роботи.

Ключові слова: епітелійно-мезенхімний перехід (ЕМП), Ruk/CIN85, рак легені.