

**ЗМІНИ ВІДНОСНИХ ПЛОЩ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ
КЛУБОВИХ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ
ПРИ КОРОТКОТРИВАЛОМУ ОПОЇДНОМУ ВПЛИВІ**

Валько О. О.

ВДНЗ «Ужгородський національний університет», медичний факультет,
кафедра анатомії людини та гістології, м. Ужгород

Опіїдні аналгетики, зокрема налбуфін, широко використовуються в медичній практиці. В науковій літературі є дані щодо впливу налбуфіну на тимус – первинний лімфоїдний орган, але відсутні дослідження щодо його впливу на вторинні лімфоїдні органи, зокрема лімфатичні вузли. Мета дослідження: вивчити зміни відносних площ кіркової і мозкової речовин клубових лімфатичних вузлів білих щурів при короткотривалому (упродовж одного тижня) впливі на організм опіюду налбуфіну.

Експеримент проведено на 13 білих щурах-самцях репродуктивного віку. Тваринам упродовж одного тижня щоденно вводили внутрішньом'язово налбуфін у дозі 8 мг/кг маси тіла. На гістологічних зрізах клубових лімфатичних вузлів, забарвлених гематоксиліном та еозином, морфометрично визначали відносні площі кіркової та мозкової речовин за допомогою програм ВидеоТест-5,0, КАРРА Image Base та Microsoft Excel на персональному комп'ютері.

Встановлено, що через один тиждень після дії налбуфіну на організм білих щурів відбувається достовірне збільшення ($p < 0,001$) відносної площі кіркової речовини на 28,7 % у порівнянні з мозковою речовиною, що становить $64,35 \pm 0,6$ %, при $59,18 \pm 0,68$ % у інтактних тварин. Відповідно на 28,7 % зменшується відносна площа мозкової речовини і становить $35,65 \pm 0,59$ %. Зміни відносних площ кіркової та мозкової речовин відображає кірково-мозковий індекс, який достовірно збільшується у 1,2 разів з $1,46 \pm 0,04$ до $1,82 \pm 0,05$. Така реакція клубових лімфатичних вузлах свідчить про наявність у цей період компенсаторно-адаптаційних процесів.