

АНОТАЦІЯ

Метою роботи було оцінити та порівняти зміни білкового профілю сироватки крові та гомогенату нервів щурів із компресійною полінейропатією та після введення полівітамінного комплексу Кокарніт. У ході роботи була отримана модель компресійної полінейропатії у щурів методом накладання лігатур. Дійсність створеної моделі було підтверджено за допомогою тесту Randall-Selitto. На основі отриманих у ході тесту показників, помічено покращення показника порогу больової чутливості при введенні полівітамінного комплексу Кокарніт. Електрофоретичне дослідження білкового профілю сироватки крові показало зниження кількості білків масою 100-200 кДа і збільшення білкової фракції 40-100 кДа у групи щурів, що лікувались препаратом Кокарніт порівняно з контрольною групою. Відсутність значних змін фракцій білків масою 30-40 кДа та 5-30 кДа у дослідних групах може свідчити про їх непричетність до патогенезу захворювання. Дослідження гомогенату нервів показало зниження відсоткового вмісту білків масою 5-30 кДа у групи щурів, що лікувались, порівняно як з контрольною групою, так і з інтактними тваринами. Також у групі щурів, яким вводили препарат Кокарніт, спостерігалось підвищення відсоткового вмісту фракції білків масою 30-67 кДа та 100-200 кДа порівняно з інтактними тваринами, у той час, як у щурів контрольної групи фракція 100-200 кДа фактично зникла.

Кваліфікаційна робота викладена на 41 сторінці, ілюстрована 3 рисунками та 9 діаграмами. Список використаних джерел включає 57 робіт.

Ключові слова: компресійна полінейропатія, білковий профіль, поріг больової чутливості.