

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра Гуцалюка Максима на тему
«Стан кровотворних та імунокомпетентних органів за впливу фулерену C₆₀ на
тлі експериментального хронічного холангіту»

З допомогою гістологічних та математично-статистичних методів проаналізовано стан кровотворних та імунокомпетентних органів за впливу фулерену C₆₀ на тлі експериментального хронічного холангіту. В ході експерименту було опрацьовано показники гемо-, лейко-, мієлограми, проаналізовано структуру селезінки щурів.

Для експерименту тварин було поділено на 4 групи: контрольна, група із експериментальним хронічним холангітом, група із експериментальним хронічним холангітом при його корекції фулереном C₆₀ перорально, група із експериментальним хронічним холангітом при його корекції фулереном C₆₀ інтраперитонеально. Показники стану імунокомпетентних та кровотворних органів у групі із хронічним експериментальним холангітом були характерними для процесу хронічного запалення. Дослідження периферичної крові та пунктату кісткового мозку демонструє зниження запальних процесів у групі, що отримувала фулерен C₆₀ перорально, що свідчить про його терапевтичний вплив.

Дослідження гістологічних препаратів селезінки за хронічного експериментального холангіту свідчить про активацію як Т-, так і В-клітинної ланки імунної відповіді, що підтверджується зростанням відносної площі периартеріальних лімфатичних муфт, лімфатичних фолікулів та їх гермінативних центрів. Застосування фулерену C₆₀ відновлює показники В-клітинних зон імунітету до нормальних показників (більш ефективно за інтраперитонеального застосування), одночасно Т-клітинна зона залишається активованою.

Кваліфікаційна робота викладена на 53 сторінках, ілюстрована 3 таблицями та 18 рисунками. Список використаних джерел включає 46 робіт.

Ключові слова: фулерен, хронічний холангіт, кров, кістковий мозок, селезінка.