

АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи бакалавра заочної форми навчання Харченко Т.М. на тему: «Стан печінки щурів при дії водорозчинних C_{60} фулеренів за її фіброзу»

Гістологічними, морфометричними та статистичними методами було оцінено морфо-функціональний стан печінки щурів з N-диетилнітрозоамін (DEN)+ CCl_4 -індукованим фіброзом за дії немодифікованих водорозчинних C_{60} фулеренів. Зокрема, було підтверджено, що за одноразового введення DEN з наступним введенням CCl_4 двічі на тиждень через 10 тижнів розвиваються зміни в печінці, що за патогістологічними ознаками відповідають фіброзу та свідчать про комплексні порушення її морфо-функціональної структури. Було встановлено, що внутрішньо-очеревинне введення стабільного водного колоїдного розчину C_{60} фулеренів на тлі фіброзу сприяє суттєвому зменшенню розростань сполучної тканини в печінці, тобто пригнічує прояви фіброзу, сприяє частковому відновленню функціональної активності печінки (за значеннями морфометричних показників), однак негативні ефекти включають мікро- та макровезикулярну жирову дистрофію паренхіми печінки та некрози переважно у центролобулярних зонах.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, ілюстрована 11 рисунками. Список використаних джерел включає 62 роботи.

Ключові слова: водорозчинні біосумісні C_{60} фулерени, фіброз печінки, морфо-функціональний стан печінки.