АНОТАЦІЯ

Робота присвячена темі: дослідження гемосумісності оксиду графену у експериментах *in vitro.*

У даній роботі були здійснені дослідження часу згортання плазми у хронометричних тестах (АЧТЧ, ПЧ, ТЧ), АДФ-залежної агрегації тромбоцитів, показників процесу агрегації тромбоцитів, ефекту оксиду графену на цілісність еритроцитів плазми крові кроля за умов інкубації з різною концентрацією оксиду графену.

У цих дослідженнях використовували кров кроля, інкубування оксидом графену здійснювалось за таких концентрацій: 100; 50; 10; 5; 1; 0,5; 0,1 мкг/мл.

Результатами проведених досліджень з’ясовано, що оксид графену має виражену проагрегаційну властивість, а також можливі негативні наслідки дії оксиду графену на тромбоцитарну ланку гемостазу. Оксид графену в усіх досліджуваних концентраціях не змінював часу, необхідного на формування згустку плазми у хронометричних тестах: АЧТЧ, ПЧ, ТЧ та не мав впливу на цілісність мембран еритроцитів.

Кваліфікаційна робота викладена на 45 сторінках, ілюстрована 7 рисунками та 2 таблицями. Список використаних джерел включає 46 робіт.

Ключові слова: оксид графену, гемосумісність, наночастинки.