АНОТАЦІЯ

Метою роботи було дослідити рівень основних поліамінів та їх ацетильованих форм в периферичній крові щурів чутливого та резистентного до цисплатину штамів карциноми Герена у динаміці росту пухлин.

У роботі використана переферична кров самиць щурів чутливого та резистентного до цисплатину штамів карциноми Герена лінії Wistar. Перещеплення пухлин робили тваринам під шкіру на правій дорзолатеральній області суспензією окремих клітин (по 2,5 $\cdot 10^6$ клітин на тварину в 0,5 мл фізіологічного розчину NaCl). Вироблення резистентності до цисплатину проводили шляхом послідовних перещеплень пухлинних клітин від щурів, які отримували курс лікування цим препаратом. Визначення вмісту поліамінів в периферичній крові (250 мл) щурів проводили методом рідинної хроматографії високого тиску на рідинному хроматографі.

Було показано що найвищі рівні ПА в крові як чутливого, так і резистентного до цисплатину штамів карциноми Герена, спостерігали в експоненціальну фазу росту пухлини, у подальші терміни рівні поліамінів, особливо Спермідину, знижувалися. Порівняння вмісту основних фракцій ПА у периферичній крові інтактних щурів та тварин з перещепленими пухлинами демонструє суттєве підвищення цих показників за наявності пухлинного росту незалежно від чутливості карциноми до цисплатину. Отримані дані в подальшому можуть бути використані для моніторингу в клінічних умовах ефективності хіміотерапії.

Кваліфікаційна робота викладена на 46 сторінках та ілюстрована 8 рисунками. Список використаних джерел включає 57 робіт.

Ключові слова: поліаміни, карцинома Герена, спермін, спермідин, Ацетил-спермідин, путресцин.