

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН У МІОКАРДІ ПРИ ДИФУЗНОМУ ПОСТНЕКРОТИЧНОМУ КАРДІОСКЛЕРОЗІ У ЩУРІВ

©Г. С. Сатурська

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»

До проблеми серцево-судинної патології нині прикуті погляди вітчизняних та зарубіжних кардіологів, оскільки ця недуга продовжує займати перші позиції у структурі смертності та захворюваності населення не тільки України, а й більшості країн світу. Серцева патологія, яка призводить до розвитку кардіосклерозу з проявами серцевої недостатності, знижує якість життя хворих, сприяє інвалідизації, розвитку серйозних ускладнень і смертельних випадків.

Для вирішення цієї проблеми перспективними є дослідження особливостей патогенезу кардіосклерозу у віковому аспекті, зокрема, вивчення морфологічних особливостей міокарда при дифузному постнекротичному кардіосклерозі в експерименті на щурах статевозрілого та старого віку.

Мета досліджень – встановити морфологічні особливості міокарда при моделюванні дифузного постнекротичного кардіосклерозу залежно від віку.

Досліди проведено на 40 білих нелінійних щурах масою 180-280 г. Моделювання дифузного

постнекротичного кардіосклерозу проводили двохразовим введенням адреналіну в дозі 0,5 мг/кг з інтервалом у 7 діб, при цьому кожне введення адреналіну поєднували з інтраперитонеальною ін'єкцією 5 % розчину кальцію глюконату в дозі 1,0 мл на 100 г маси тварини. Морфологічні особливості міокарда вивчали через 30 діб після останнього введення препаратів. Для вивчення кардіосклеротичних змін використовували забарвлення мікромомних зрізів за Масоном, що дає можливість диференціювати м'язову та сполучну тканини. На мікропрепаратах сердець всіх тварин дослідної групи виявили дифузне розростання сполучної тканини, периваскулярний склероз, гіпереластоз внутрішньої мембрани судин мікроциркуляторного русла, гіпертрофію кардіоміоцитів. У старих тварин кардіосклеротичні зміни більш виражені, периваскулярний склероз представлений більш інтенсивно. Необхідно продовжити дослідження у даному напрямку з метою виявлення вікових та статевих особливостей перебігу дифузного постнекротичного кардіосклерозу.