

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В КАМЕРАХ ЛЕГЕНЕВОГО СЕРЦЯ З РІЗНИМИ ТИПАМИ КРОВОПОСТАЧАННЯ

©Л. В. Татарчук

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

Комплексом морфологічних методів (гістологічні, гістохімічні, електронно-мікроскопічні, морфометричні, статистичні) досліджені серця інтактних статевозрілих свиней-самців в'єтнамської породи, а також серця дослідних тварин, яким виконувалася правостороння пульмонектомія. Остання призводила до гіпертензії в системі легеневої артерії та розвитку легеневого серця. Серед вивчених сердець з переважно правовінцевим типом кровопостачання виявлено 56,4 %, з рівномірним – 25,9 %, з лівовінцевим – 17,7 %. Морфометрично встановлено, що легеневе серце характеризувалося гіпертрофією та розширенням камер серця з домінуванням цих явищ у правому шлуночку та правому передсерді. Варто зазначити, що макрометричні методи підтверджувалися гістостереометричними.

Виявлено, що адаптаційно-компенсаторні процеси у частинах легеневого серця залежали від особливостей його кровопостачання. Проведеними дослідженнями з'ясовано, що вираженіша структурно-функціональна перебудова частин легеневого серця спостерігалася при крайніх типах його кровопостачання, тобто при переважно ліво- та правовінцевому. При вказаних особливостях кровопостачання легеневого серця частіше розвивалася його недостатність порівняно з рівномірним розподілом вінцевих артерій.

Таким чином, проведені дослідження та отримані результати стверджують, що вираженість адаптаційно-компенсаторних процесів у частинах гіперфункціонуючого, гіпертрофованого серця залежать від особливостей його кровопостачання.