

**ВАРІАНТИ КРОВОПОСТАЧАННЯ СЕРЦЯ У РІЗНИХ ВИДІВ  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН**

Гнатюк М.С., Татарчук Л.В., Слабий О.Б.

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

Серце та його судини до сьогоднішнього дня є предметом вивчення клініцистами та морфологами, що пов'язано з розповсюдженням патологій серцево-судинної системи, їх зростанням, частою інвалідністю та смертністю населення від вказаних захворювань. Метою даної роботи було дослідити особливості кровопостачання серця у різних видів дослідних тварин, які широко використовуються в експериментах.

Макроскопічними, ангиографічними, морфометричними методами досліджені типи кровопостачання непошкодженого серця у білих мишей, білих щурів, морських свинок, кроликів, зайців, собак, свиней в'єтнамської породи. Встановлено, що у неуразеному серці білих мишей, щурів, морських свинок, кроликів, зайців зустрічався тільки переважно лівовінцевий тип кровопостачання. У собак, свиней в'єтнамської породи виявлялися лівовінцевий, правовінцевий та рівномірний варіанти кровопостачання серцевого м'яза. Так, у собак лівовінцевий тип кровопостачання серця зустрічався у 63,5 %, правовінцевий – у 14,7 %, а рівномірний – у 21,8 %, тобто у наведеного вище виду тварин домінував лівовінцевий тип кровопостачання. У свиней в'єтнамської породи варіанти кровопостачання серця були дещо іншими порівняно із собаками. При цьому встановлено, що у свиней домінував правовінцевий тип кровопостачання серця, який у вказаних вище тварин становив 56,4 %, рівномірний зустрічався у 25,9 %, а лівовінцевий – у 17,7 %.

Отже, у експериментальних тварин існують різні типи кровопостачання серцевого м'яза, що потребує подальшого дослідження і які доцільно враховувати при діагностиці, профілактиці та корекції патологічних ушкоджень серця та його судин.