

теру асиметрії мозку. У 18,5 % осіб під час почергового створення домінанти у лівій та правій півкулі різниці у змінах серцевого ритму не було. У 22,2 % осіб більші зміни частоти серцевих скорочень та інших показників виникали при створенні домінанти у правій півкулі, а у 59,3 % осіб - у лівій півкулі. Зроблено висновок про залежність особливостей механізмів регуляції серцевої діяльності від характеру функціональної асиметрії мозку.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО СТРЕСУ

ТА КОРЕКЦІЯ ЇХ ПЕПТИДНИМИ КОМПЛЕКСАМИ СЕРЦЯ

Л.О.Куценко, Г.П.Павленко

Українська медична стоматологічна академія, Полтава

На білих щурах вивчали стреспротективну дію поліпептидних комплексів, добутих із тканин серця свиней, за умов гострого стресу. Моделювання гострого стресу викликає ряд змін у міокарді тварин. Ці зміни підтверджують електрокардіограми, деякі біохімічні показники, а саме: підвищення активізації перекисного окислення ліпідів, зниження активності цитохромоксидази. Попереднє внутрішньом'язове введення поліпептидних комплексів сприяло нормалізації даних показників. При вивченні морфологічної структури міокарда після розвитку стресової дії в тканинах міокарда виявили ділянки з дуже тонкими м'язовими волокнами, звужені проміжки капілярів. Окремі м'язові волокна мали хвилеподібну форму. Спостерігалось сітчатє розташування м'язових елементів. Протективне введення поліпептидних препаратів не впливало на розвиток описаних змін. Навпаки, спостерігалось деяке потовщення волокон міокарда. Таким чином, пептидні комплекси серця за умов гострого стресу мають виражену стреспротективну дію, яка забезпечується декількома механізмами. Поліпептидні комплекси здатні впливати на активність геному клітин міокарда, моделювати активність мітохондріального та перекисного окислення ліпідів. Одержані результати демонструють важливу роль поліпептидних речовин серця у формуванні стійкості організму до стресу.

НАСЛІДКИ ЗАСТОСУВАННЯ ГАНГЛІОЛІТИКІВ У КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ

Ю.Я.Крюк, А.Т.Денісов, Л.П.Лінчевська

Донецький медичний університет ім. М.Горького

Виникнення незворотних змін при шоці та крововтраті пов'язують із тривалою вазоконстрикцією, яка, за остаточним підсумком, призводить до тяжких порушень гемодинаміки. Певний інтерес викликає вивчення доцільності застосування гангліоблокаторів у лікуванні розладнень гемодинаміки при великих крововтратах, які супроводжуються глибокою гіпотензією. Використовуючи методику отримання гіпотензії Вігерса у експериментах на собаках (контрольна та дослідна групи) досліджували значення гангліоблокаторів при застосуванні у комплексній терапії го-