

больных без ФДШ он почти одинаков ($10,4 \pm m 1,25$ и $11,5 \pm m 1,1$ соответственно), у больных с шумом Кумбса уменьшен незначительно (до $7,2 \pm m 1,1$; $P < 0,05$), а с шумом Флинта втрое меньше нормы ($3,3 \pm m 0,15$; $P < 0,01$).

Саратовский медицинский институт

Поступила 16/III 1984 г.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ

Страниц 9. Библиография: 29 названий.

УДК 615.919:591.145.2+616—036.882—08

Б. Н. ОРЛОВ, Г. А. БОЯРИНОВ, В. Н. КРЫЛОВ, Л. Б. СНОПОВА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДА ЖАБ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

Изучена возможность использования яда жаб при реанимации экспериментальных животных после длительного выключения сердца из кровообращения в условиях гипотермии. В комплексе реанимационных мероприятий для восстановления сердечной деятельности производилось внутриаартериальное нагнетание с последующим внутривенным введением полиглюкина, содержащего в качестве кардио- и вазотонического средства экстракт секрета кожных желез жаб *Bufo viridis* Laur, в дозе 0,05—0,1 мг/кг. Установлено, что жабий яд способствовал быстрому восстановлению правильного синусового ритма сердцебиений и повышал основные показатели кардиогемодинамики. В опытах, где в качестве сравнения был использован адреналин, в большинстве случаев регистрировались разнообразные нарушения сердечного ритма и ослаблялась центральная гемодинамика, что затрудняло процесс реанимации животных.

Сравнение действия жабьего яда и адреналина на структурном уровне (гистохимический и электронномикроскопический анализ) свидетельствовало о более щадящем влиянии яда на миокард животных за счет умеренной активизации окислительно-восстановительных ферментов.

Полученные данные позволяют заключить, что использование яда жаб для реанимации экспериментальных животных позволяет быстро восстановить эффективную сердечную деятельность и уменьшить выраженность отрицательных эффектов реанимации—нарушений ритма сердца и деструктивных изменений в миокарде.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ

Страниц 6. Библиография: 7 названий.

Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,

Горьковский медицинский институт им. С. М. Кирова

Поступила 25/IV 1984 г.