

*Значение холинергических структур некоторых образований головного мозга в регуляции артериального давления.* Пастухов В. А. Кровообращение АН Арм. ССР, 1979 г., XII, № 6, стр.

В хронических опытах на собаках с вживленными химиотродами для локального введения физиологически активных веществ в структуры головного мозга показано участие холинергических структур премоторной области и голвки хвостатого ядра в регуляции артериального давления. Это подтверждается как при локальном введении холиномиметиков (ацетилхолин), стимулирующих холинореактивные структуры, так и при выключении действия последних с помощью холинolitikов (метамизил).

Таблица 1.

*Особенности ультраструктуры и функции митохондрий сердечной мышцы при кардиогенном шоке.* Колесова О. Е., Иваницкая В. В. Кровообращение АН Арм. ССР, 1979 г. XII, № 6, стр.

Биохимические и электронномикроскопические исследования миокарда левого желудочка сердца собак при кардиогенном шоке показали глубокие структурные и функциональные нарушения митохондрий. Отмечалось расширение внутрикristного пространства, приводящего к вакуолизации крист, накопление гранул фосфата кальция в матриксе митохондрий в ущерб окислительного фосфорилирования АДФ. Полярографические исследования выявили снижение дыхательного контроля митохондрий левого желудочка сердца. Сниженная эффективность окислительных процессов и разрушение большого числа митохондрий кардиомиоцитов могут быть причиной резкого снижения сократительной способности миокарда при кардиогенном шоке.

Таблица 1. Иллюстраций 4. Библиография: 15 названий.

*Адаптация к гипоксии как путь повышения надежности механизмов обеспечения функции сердца при обратимом локальном нарушении коронарного кровотока.* Литвицкий П. Ф., Зубкова Т. Б. и др. Кровообращение АН Арм. ССР, 1979 г., XII, № 6, стр.

В эксперименте на крысах показано, что предварительная тренировка организма гипоксией (дефицитной по кислороду газовой смесью в условиях нормального барометрического давления) повышает надежность механизмов обеспечения функции сердца при обратимом локальном нарушении коронарного кровотока. Высокая резистентность сердца к обратимому нарушению венозного кровотока обеспечивается помимо прочих факторов повышением надежности нейроэффекторных механизмов регуляции функции сердца.

Таблиц 2. Иллюстраций 3. Библиография: 16 названий.

*Динамика периферического и центрального кровообращения у больных остеохондрозом позвоночника с корешковым синдромом под влиянием тиодина фонофореза.* Чилингарян Р. А., Манучарян Г. Г. и др. Кровообращение АН Арм. ССР, 1979 г., XII, № 6, стр.

Представлены данные о сдвигах параметров реовасографии у 242 больных остеохондрозом позвоночника шейной и поясничной локализации с неврологическими проявлениями и об изменениях реоэнцефалографии у 134 больных шейным остеохондрозом с неврологическими проявлениями под влиянием нового метода лечения фонофореза тиодина и данные контрольных групп, получающих ультразвук и ультразвук с внутримышечными инъекциями тиодина. Сдвиги реографических показателей были достоверными только в группе больных, получающих фонофорез тиодина.

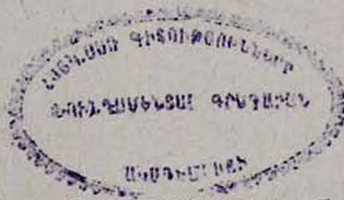
Библиография: 13 названий.

*Оксигенирующая функция донорских легких в экстракорпоральной системе при различных режимах вентиляции и КИЩ перфузата в эксперименте и клинике.* Кулик Я. П., Стукалов А. А. и др. Кровообращение АН Арм. ССР, 1979 г. XII, № 6, стр.

Представлены результаты 80 экспериментальных исследований донорских легких в экстракорпоральной «системе оксигенация—дезоксигенация» при малых и средних дыхательных объемах, а также различных показателях КИЩ перфузата.

В клинике проведено 44 регионарных перфузий с оксигенацией крови в донорских легких собак, изучена их оксигенирующая способность, даны практические рекомендации, имеется схема эксперимента и клинического применения донорских легких.

Таблиц 2. Иллюстраций 2. Библиография: 12 названий.



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН