

ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ
АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
(1—4 июня 1965 г.)

Москва — 1965 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр.

АРИТМИИ СЕРДЦА

| | |
|---|----|
| Е. Б. БАБСКИЙ, Е. А. ДОНСКИХ. Экспериментальная модель водителя ритма сердца | 5 |
| Э. И. ГЕНДЕНШТЕЙН. Влияние некоторых алкалоидов раувольфии и производных ЭДТА на экспериментальные сердечные аритмии | 7 |
| Е. А. ГРОМОВА и К. Н. ТКАЧЕНКО. Влияние серотонина на нервную регуляцию ритма сердца | 9 |
| В. П. КРОТОВ. Нарушение ритма сердечной деятельности, электролитного и азотистого обмена организма при уремии | 11 |
| Н. Б. ЛАВРЕНТЬЕВА. Морфология синоатриального узла сердца собаки при перерезках блуждающего нерва | 13 |
| В. С. НЕВСТРУЕВА, Б. М. ФЕДОРОВ, Н. А. ПОДРЕЗОВА. Об изменениях катехоламинового обмена в динамике аритмий сердца при экспериментальном инфаркте миокарда | 15 |
| В. В. ПАРИН. Проблема аритмий сердца | 17 |
| Н. А. ПОДРЕЗОВА, Б. М. ФЕДОРОВ, Г. В. ЧЕРНЫШЕВА. О изменении сердечной деятельности и некоторых показателей обмена миокарда при нарушениях коронарного кровообращения и денервации сердца | 19 |
| В. М. ПОПОВ, В. П. КРОТОВ. О соотношении патоморфологических изменений сердца с показателями электрокардиограммы в динамике уремии | 24 |
| А. Л. СЫРКИН, Л. С. УЛЬЯНИНСКИЙ. Применение дефибриллятора при мерцательной аритмии и пароксизмальной тахикардии в клинике и эксперименте | 27 |
| Л. С. УЛЬЯНИНСКИЙ. Дыхательные изменения сердечной деятельности в эксперименте и клинике | 29 |
| Б. М. ФЕДОРОВ, Н. А. ПОДРЕЗОВА. О механизмах терминальных нарушений ритма сердечной деятельности и периодах Лючиани | 31 |
| Б. М. ЦУКЕРМАН. Лечение сердечных аритмий электроимпульсным методом | 33 |

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СЕРДЦА И ОБМЕН МИОКАРДА

| | |
|--|----|
| Н. Д. БАКРАДЗЕ. Гистохимические изменения ДНП, РНП, и некоторых других пластически важных веществ в декомпенсированной сердечной мышце | 39 |
| М. Д. ГЕДЕВАНИШВИЛИ. Гистохимическое изучение энергетического обмена сердца в условиях систолы и диастолы | 40 |

- В. И. КАНДРОР.** Нарушение пластического обеспечения сократительной функции миокарда как причина недостаточности сердца при тиреотоксикозе 41
- В. И. КАПЕЛЬКО, С. М. ШЕНДЕРОВ.** Влияние нуклеозидов на сократительную функцию миокарда в аварийной стадии компенсаторной гиперфункции сердца 44
- Н. В. КЛЫКОВ.** Применение унитиола для снятия токсического действия сердечных гликозидов 46
- Л. А. КОПТЕВА, В. И. БИРЮЗОВА.** К биохимической и электронно-микроскопической характеристике митохондрий сердечной мышцы 48
- В. И. МАСЛЮК.** Лечение недостаточности кровообращения у больных пороками сердца стимуляторами синтеза нуклеиновых кислот и энергообразования 50
- Ф. З. МЕЕРСОН, Л. С. РОЗАНОВА, Н. Ф. КИРИК.** Влияние стимуляторов и ингибиторов синтеза нуклеиновых кислот и белка на процессы утомления и тренировки 52
- Ф. З. МЕЕРСОН, Г. В. ЧЕРНЫШЕВА, Л. Ю. САДОВСКАЯ, А. Г. БАЗАРДЖАН, Н. С. КАЛЕБИНА.** Пластическое обеспечение сократительной функции миокарда при острой сердечной недостаточности 55
- К. Н. ПАТАРАЯ, Л. С. СИЛАГАДЗЕ.** Новые данные об углеводном обмене сердца 59
- Г. М. ПРУСС, А. П. БОЖКО, Н. С. НОВИЦКИЙ.** Функциональные и биохимические изменения сердца при инфаркте миокарда и после его удаления 60
- М. Г. ПШЕННИКОВА.** Динамика сократительной функции миокарда в процессе развития компенсаторной гиперфункции и гипертрофии сердца 62
- М. Г. ПШЕННИКОВА, Н. Г. ТАРАЕВА.** Влияние фолиевой и оротовой кислот и актиномицина Д на сократительную функцию миокарда при гиперфункции сердца 65
- В. М. РУБЕЛЬ, Л. А. КОПТЕВА, Г. В. ЧЕРНЫШЕВА, Г. Г. АМАРАНТОВА, Н. М. ДМИТРИЕВА.** Обмен белков, нуклеиновых кислот и фосфолипидов в разных отделах миокарда 68
- В. В. СПИРИЧЕВ, Л. В. ДЬЯЧКОВА, М. Г. ПШЕННИКОВА.** Роль витамина В₁ в обеспечении компенсаторной гиперфункции и гипертрофии сердца 70
- Г. В. ЧЕРНЫШЕВА.** Связь сульфгидрильных групп миозина с его АТФ-азной активностью в миокарде здоровых собак и собак с нарушенной иннервацией сердца 72
- И. Н. ЩЕЛОВАНОВА, Л. А. САДОВСКАЯ.** Влияние возраста и тренировки на содержание нуклеиновых кислот в ядрах миокарда левого желудочка крыс 74

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ СОСУДОВ

- В. А. АНДРОНОВ, Л. Р. МАНВЕЛЯН, П. К. ЧЕРНИЛОВСКАЯ, В. М. ХАЮТИН, В. А. ХОРУНЖИЙ.** Новые данные о функциональной гиперемии 79
- Г. Н. АРОНОВА.** Особенности регуляции коронарного кровообращения 80

| | |
|--|-----|
| Л. А. БАРАЗ, В. М. ХАЮТИН. Активность гистамина и серотонина как возбудителей саморегуляторных и ноцицептивных вазомоторных рефлексов | 82 |
| А. М. БЛИНОВА, Н. К. САРАДЖЕВ, Ф. Д. ШЕЙХОН. Импульсная активность нейронов прессорных структур продолговатого мозга при вазомоторных рефлексах | 85 |
| З. М. БОБРОВА. О серологической диагностике экспериментального атеросклероза | 87 |
| О. В. ВЕРЗИЛОВА, Л. Н. КОНДРАТЬЕВА. Электрическая активность коры головного мозга при раздражении различных прессорных нейронов гипоталамуса | 88 |
| А. И. ЕВДОКИМОВ, Л. А. ШЕКУН, Е. В. МАЛЬКО, М. В. КОТЕЛЬНИКОВ. Контрастная ангиография челюстей при экспериментальном атеросклерозе | 90 |
| Л. Н. ЛЕБЕДЕВА. Некоторые данные о состоянии мукополисахаридов основного вещества стенок сосудов при экспериментальном атеросклерозе | 91 |
| С. В. МАГАЕВА. Сосудистая рецепция в атеросклеротическом процессе | 93 |
| Л. Р. МАНВЕЛЯН. Зависимость кровоснабжения скелетной мышцы от интенсивности ее изометрического сокращения | 95 |
| М. Е. МАРШАК. Основные результаты исследований механизмов регуляции регионарного и зонального кровообращения | 97 |
| Г. И. МЧЕДЛИШВИЛИ. Функциональная организация кровеносной системы мозга | 100 |
| Р. С. ОРЛОВ. Электрофизиология гладких мышц сосудов | 102 |
| Н. М. РЫЖОВА. Об участии рецепторов венозных синусов мозга в регуляции мозгового кровообращения | 104 |
| Н. В. САНОЦКАЯ. Регионарное кровообращение и напряжение кислорода в тканях при разных воздействиях на организм | 106 |
| С. И. ТЕПЛОВ. Влияние гипоталамуса на коронарное кровообращение и кровяное давление | 109 |
| Л. А. ШЕКУН, М. С. МАРЦЕВИЧ, Е. Д. КЛИМЕНКО. О роли функционального состояния пилеоварительного тракта в развитии экспериментального атеросклероза | 111 |
| Е. Б. ШУЛЬЖЕНКО. Роль барорецепторов каротидных синусов в рефлекторной регуляции гемодинамических сдвигов при действии ускорений на организм | 113 |

ТРОФИКА СЕРДЦА И ЕГО СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ

| | |
|---|-----|
| Я. И. АЖИПА, А. Н. МАЛЬКОВ. К механизму вовлечения сердца в нервнодистрофический процесс | 119 |
| Л. Л. АВЕРЬЯНОВА. Неспецифический компонент в развитии экспериментального эндокардита | 121 |
| Л. Д. АМИАНТОВА. Факторы аллергии в патогенезе экспериментальной дифтерийной интоксикации | 123 |
| И. Н. ИВАНИЦКАЯ. Проявление электромеханической латентности сердца у человека | 124 |

| | |
|--|-----|
| В. Л. КАРПМАН, И. Н. ИВАНИЦКАЯ, Л. А. ИОФФЕ, Ю. К. ШХВАЦ-АБАЯ. Кардиодинамика при переменном венозном возврате | 126 |
| Г. И. КОСИЦКИЙ. Рефлексогенная зона сердца | 128 |
| С. В. МАГАЕВА, М. А. АСКЕРОВ. О возникновении дистрофических изменений в тканях в процессе развития алиментарного атеросклероза у кролика | 130 |
| О. Я. ОСТРЫЙ, С. А. БАБАЯН, М. Д. ВАКАР. О некоторых морфофункциональных изменениях в ядрах гипоталамуса и их роли в механизмах развития дистрофических нарушений в сердечной мышце | 131 |
| В. С. САЛЬМАНОВИЧ. О влиянии калия на гемодинамику и сократительную способность сердца в условиях целого организма | 133 |
| Е. А. СКВИРСКАЯ. Влияние отдаленной нервной травмы на содержание гликогена в сердечной мышце | 136 |
| З. И. СОБИЕВА. О роли афферентных систем блуждающих нервов в механизмах регуляции сердечной деятельности | 138 |

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ

| | |
|---|-----|
| И. А. АРШАВСКИЙ. Механизм танатогенеза при действии патогенных раздражений по показателям сердечно-сосудистой системы в различные возрастные периоды | 143 |
| Э. И. АРШАВСКАЯ. К анализу механизма изменения электрической оси сердца в онтогенезе | 145 |
| Э. И. АРШАВСКАЯ, С. И. ЕНИКЕЕВА, В. Д. РОЗАНОВА. К анализу механизма холиномиметического и хлониолитического действия атропина на сердце у собак в различные возрастные периоды | 147 |
| М. Н. АХУНДИ. К характеристике коррелятивных изменений естественного ритма сердца (ЭКГ), ЭЭГ и постоянной составляющей коры мозга у детей раннего возраста в состоянии сна и бодрствования | 149 |
| О. Т. ВАХИДОВА. К сравнительной характеристике особенностей изменения деятельности сердца, дыхательной системы и энергетических процессов в постнатальном развитии физиологически зрелых и незрелых собак | 151 |
| С. И. ЕНИКЕЕВА. Потенциальная лабильность сердца в норме и при некоторых формах патологии в различные возрастные периоды | 154 |
| М. Г. НЕМЕЦ, Д. У. ЭРМАТОВА. К характеристике особенностей изменения естественного ритма сердца в постнатальном онтогенезе у физиологически зрелых и физиологически незрелых кроликов | 156 |
| В. Д. РОЗАНОВА, О. Т. ВАХИДОВА. Механизмы особенностей гомеостаза по показателям деятельности сердечно-сосудистой, дыхательной систем, холинэргических и адренэргических факторов в различные возрастные периоды | 158 |
| С. С. СОЛОМАТИН. К анализу природы очага альтерации миокарда | 161 |
| Р. Г. ТЕРЕГУЛОВ. К анализу особенностей восстановления деятельности сердечно-сосудистой системы при коллапсных состояниях в различные возрастные периоды | 163 |
| Л. Я. ТРАХТЕНБЕРГ. К анализу роли первых внеутробных дыханий в понимании причин, определяющих скорость преобразования на внеутробное кровообращение | 165 |
| И. С. УГОЛБАЕВА. К механизму возникновения временного тонуса центра вагусной иннервации у кроликов и крыс | 167 |

- д. **С. УГОЛБАЕВА.** К механизму преобразования деятельности сердца, дыхательной системы и энергетики у крыс и кроликов в условиях тренировки к гипоксии 168
- д. **У. ЭРМАТОВА.** Преобразование энергетических процессов и деятельности дыхательной и сердечно-сосудистой систем у кроликов и крыс в процессе постнатального онтогенеза в связи с систематической мышечной тренировкой 171
- д. **У. ЭРМАТОВА.** Особенности изменения уровня потребления кислорода, естественного ритма дыханий и сердца у крыс, развивающихся в условиях количественно ограниченного питания 173

ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

- з. **Н. СЕРГЕЕВА.** Об участии легочных рецепторов растяжения в механизме одышки при поражении ткани легких 179
- з. **Н. СЕРГЕЕВА, С. И. ФРАНКШТЕЙН.** Тоническое влияние легочных рецепторов на дыхательный центр и механизмы одышки при поражении легких 181
- с. **И. ФРАНКШТЕЙН, Т. И. ГОРЮНОВА, Л. Н. СЕРГЕЕВА.** Сегментарные дыхательные рефлексы в норме и патологии 182