

ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ — ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО

УДК 116.12—008.318

29 июня 1994 г. в Восточно-Сибирском научном центре СО РАМН состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук Пивоварова Ю.И. на тему «Центрогенный генераторный механизм сердечных аритмий». Работа выполнена в Иркутском государственном медицинском институте и Институте общей патологии и патологической физиологии РАМН, Москва.

Впервые было установлено, что нарушения ритма сердца связаны с дестабилизацией центральных аппаратов управления, обусловленной образованием в них гиперактивных детерминантных структур, нейрофизиологическим базисом которых являются генераторы патологически усиленного возбуждения. При этом было выявлено, что в условиях острой ишемии миокарда они формируются в результате недостаточности тормозных механизмов в головном и спинном мозге. Автором созданы оригинальные модели центральных нарушений ритма сердца. С помощью этих моделей впервые показано, что генераторы патологически усиленного возбуждения, сформированные в функционально различных отделах центральной нервной системы, не несут в себе специфической информации для каждого вида аритмий, а являются пусковыми и поддерживающими факторами нарушения ритма поврежденного сердца. Установлено, что фармакологические средства, повышающие ГАМК-ергический и глицин-ергический контроль и уменьшающие активность центральных норадренергических структур мозга, значительно улучшают электрическую стабильность миокарда и ритмическую деятельность сердца при острой ишемии миокарда.

УДК 616.248: 612.13: 616.12

14 апреля 1994 г. в Алтайском государственном медицинском институте состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Енисеевой Е.С. на тему «Состояние гемодинамики и диастолическая функция правого и левого желудочков сердца у больных бронхиальной астмой». Работа выполнена в Иркутском государственном медицинском институте, научный руководитель — д.м.н., проф. Т.П. Сизых.

Впервые проведена оценка диастолической функции правого и левого желудочков сердца у больных бронхиальной астмой методом доплер-эхокардиографии. Установлено, что нарушение диастолической функции желудочков сердца у больных бронхиальной астмой является ранним признаком его поражения и предшествует клиническим проявлениям сердечной недостаточности. Выявлена зависимость диастолической функции желудочков сердца от формы заболевания, тяжести тече-

ния, состояния легочной гемодинамики. Результаты исследования позволяют рекомендовать комплексное ультразвуковое исследование сердца с применением доплер-эхокардиографии для ранней диагностики гемодинамических расстройств и нарушения диастолической функции желудочков сердца у больных бронхиальной астмой.

УДК 616.248: 616.36

14 апреля 1994 г. в Алтайском государственном медицинском институте состоялась защита кандидатской диссертации по специальности «Пульмонология» Ефимовой Н.Ю. Тема диссертации «Функциональное состояние печени у больных аспириновой бронхиальной астмой». Работа выполнена в Иркутском государственном медицинском институте, научный руководитель — д.м.н., проф. Т.П. Сизых.

Целью исследования явилось изучение функционального состояния печени у больных аспириновой бронхиальной астмой для уточнения возможных механизмов развития и особенностей клинического течения заболевания. Установлено, что для аспириновой астмы характерно наличие гепатобилиарного синдрома, который проявляется холестазом, снижением синтетических процессов, уменьшением активности монооксигеназной системы и нарушением поглотительно-выделительной функции гепатоцитов. Доказано, что тяжесть течения аспириновой астмы зависит от степени поражения печени.

Выявленные нарушения функционального состояния печени у больных аспириновой астмой позволяют улучшить раннюю диагностику этого заболевания и дифференциальный диагноз различных форм бронхиальной астмы. Полученные результаты имеют значение для разработки новых методов лечения и профилактики астмы.

УДК 616.832—089.843

Суфианов А.А. Возможности хирургического лечения синингомиелии путем трансплантации эмбриональной нервной ткани // Дис.канд. — С.-Петербург, 1994. — 192 с.

Диссертация выполнена в Иркутском медицинском институте и посвящена актуальной проблеме современной нейрохирургии — нейротрансплантации.

Целью исследования явились разработка и внедрение в клиническую практику нового метода восстановительного лечения заболеваний и повреждений спинного мозга, сопровождающихся интрамедуллярным полостеобразованием с использованием трансплантации эмбриональной нервной ткани.

В работе показаны высокие биопластиче-