

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-

ские свойства эмбрионального спинного мозга человека 6—8 недель внутриутробного развития. Предложена система получения, хранения и тестирования биологической безопасности эмбрионального донорского материала, пригодного для лечения поражений спинного мозга человека в клинике. Разработан в эксперименте и апробирован в клинике оригинальный метод хирургического лечения сириномиелии с применением трансплантации эмбриональной

нервной ткани. Сформулированы показания и описана техника новых методик оперативных вмешательств по трансплантации эмбриональной нервной ткани в интрамедуллярную полость. Полученные результаты определяют перспективность использования нейротрансплантации эмбриональной нервной ткани в реконструктивной хирургии спинного мозга.

Рисунков 34, таблиц 14, схем 2, библиографии 270 названий.

АННОТАЦИИ МОНОГРАФИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

Harper's Biochemistry, 23 rd ed. Murray R.K., Granner D.K., Hayes P.A., Rodwell V.M., Norwalk, U.S.A.: Appleton a Lange. 1993. 806 p

Самое популярное американское руководство по биохимии для студентов-медиков, вышедшее 23-им изданием. Дополнительные английские издания выходили в 5 странах, переводы изданы в 11 странах. Русский перевод 21-го издания 1988 г. был выпущен под произвольным названием «Биохимия человека». (В 2 т. М.: Мир, 1993) 22-е издание выходило в 1990 г. Уже сам ритм новых изданий (т за 6 лет) производит сильное впечатление. Все 3 последних издания обновляются и дополняются. В 22-м издании появилось 6 новых глав: «Вода и рН»; «Водорастворимые витамины»; «Жирорастворимые витамины»; «Питание»; «Метаболизм ксенобиотиков»; «Биохимия болезней». В 23-м издании — 4 новых главы: «Внеклеточный матрикс»; «Эритроциты и лейкоциты»; «Биохимические основы некоторых нейропсихических заболеваний»; «Биохимические истории болезни». В результате объем 23-го издания увеличился на 86 страниц (12%). Если учесть, что в 21-м издании впервые появились главы: «Биохимия и медицина»; «Рак, онкогены и факторы роста»; «Приложение с лабораторными биохимическими методами», — очевидно, что руководство дополняется, в основном, главами, важными для медиков. По сравнению с русским учебником А.Я. Николаева (1989), американское руководство по объему больше почти в 4 раза, по сравнению с учебником Т.Т. Березова и Б.ф. Коровкина (1990) — в 2,5 раза. Это естественное следствие того, что наша программа по биохимии намного меньше, чем в ведущих странах мира. Поэтому профессионалам странно слышать нередкие у нас предложения еще сократить курс. На Западе отношение к фундаментальным наукам другое. Например, в Каролинском медицинском институте (Стокгольм) считают, что они — самое важное, а собственно медицине научиться легче и проще.

Искренне благодарим индийских студентов Маноджа Кумара, Йогеша Агравала и Риши Дикшита, подаривших кафедре 21—23-е издания руководства.

Проф. В.И. Кулинский,
проф. Л.С. Колесниченко.

УДК 616.74—002. 616,5: 616.61—006.6

Неотложные состояния в практике врача-терапевта / Под ред. заслуженного врача РФ, д.м.н., проф. Т.П. Сизых. — Иркутск, 1994. — 505 с.

Книга подготовлена коллективом кафедры госпитальной терапии и неврологии Иркутского государственного медицинского института и посвящена проблеме неотложных состояний, встречающихся в практике врача-терапевта. В ней изложены основные сведения об определении понятия неотложных патологических состояний, причинах, патогенезе, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике и их лечении. В отличие от других подобных изданий в данной книге впервые описаны полно неотложные состояния в аллергологии, острые отравления и отдельная глава посвящена технике терапевтических манипуляций. Помимо того, описаны неотложные состояния в патологии сердечно-сосудистой, эндокринной, нервной систем, органов дыхания, желудка, печени, почек, патологии крови, а также коматозные состояния, несчастные случаи и заболевания, вызванные воздействием внешних физических факторов.

Книга рассчитана на врача-терапевта, врача скорой и неотложной помощи, других специалистов, клинического ординатора, аспиранта, врача-интерна, субординатора и студента.

Классификация наиболее распространенных болезней внутренних органов / Под ред. заслуженного врача РФ, д.м.н., проф. Т.П. Сизых. — Иркутск, 1991. — 238 с.

Это специальное издание, в котором воедино собраны классификации болезней и основных синдромов заболеваний внутренних органов. Выбор нозологических форм и синдромов обусловлен требованиями повседневной практической деятельности врача-терапевта.

Подобраны в данное издание классификации болезней или синдромов, утвержденные Министерством здравоохранения, ВОЗ, съездами, конференциями научных медицинских