

6—8 сентября 1994 г. в Ростове-на-Дону состоялся III пленум Всероссийской Ассоциации акушеров-гинекологов совместно с I съездом врачей акушеров-гинекологов Северного Кавказа.

Доклад вице-президента Ассоциации академика РАМН Г. М. Савельевой был посвящен проблемам перинатологии. Отмечено увеличение частоты перинатальных потерь в стране, обусловленных различными факторами. Обсуждены способы уменьшения этих потерь путем повышения знаний врачей, культуры подростков, усиления борьбы с абортными, лечения бесплодия и бездетных браков, разумного применения плановых кесаревых сечений в целях предупреждения извлечения нездоровых новорожденных, в том числе с поражением ЦНС, учета большого значения базисной патологии, инфекционных заболеваний, внутриутробной гипоксии, плацентарной недостаточности. При определении сроков прерывания беременности следует отдавать предпочтение более длительно пролонгированию в целях извлечения максимально доношенного новорожденного с последующим проведением ряда мер борьбы за жизнь плода (профилактика ОПГ-гестозов, улучшение плацентарного кровотока, мониторинг беременных, определение биофизического профиля плода, готовность выхаживания маловесных детей). Ведущая роль при этом отводится квалификации врача.

В выступлении Президента Ассоциации, чл.-корр. РАМН В. Н. Серова были затронуты проблемы системной эндотоксикемии больных с воспалительными заболеваниями гениталий и приведены данные, свидетельствующие о наличии патологической зависимости между содержанием эндотоксина, специфических антиэндотоксиновых антител и клиническими проявлениями воспалительных заболеваний гениталий.

Вице-президент Ассоциации, чл.-корр.

РАМН В. Н. Краснополюцкий представил сведения о хирургическом лечении гинекологических заболеваний с поражением смежных органов (воспалительной этиологии и эндометриозом).

Директор НИИАП (Ростов-на-Дону) проф. В. И. Орлов проинформировал об инициировании срочных и преждевременных родов плодом через миоглобин, простагландины и их предшественников, тем самым подтверждая теорию Гиппократова о возникновении родов.

Директор Института акушерства и гинекологии им. Отта РАМН проф. Э. К. Айламанян осветил современное состояние проблемы перинатальной инфекции, указав на способы выявления заболевания, создания банка генетических данных, предотвращения рождения детей с тяжелой хромосомной и генной патологией.

Темой доклада чл.-корр. РАМН, проф. М. С. Омарова были вопросы планирования беременности в регионах с высокой рождаемостью.

Проф. В. М. Федорова (Москва) доложила о результатах использования математических методов при мониторинге беременности и плода, а проф. А. Ф. Жаркин (Волгоград) — о применении рефлексотерапии в акушерстве и гинекологии. Доктор С. Вудс (Цинцинатти, США) охарактеризовала синдром иммунодефицита и его течение у женщин. Директор Ивановского НИИАП проф. Л. В. Посисеева сообщила об использовании термолульсации в терапии осложненной беременности. Проф. С. В. Дловин (Волгоград) познакомил участников пленума с проблемами воспаления шейки матки и механизмом возникновения дискординированной родовой деятельности, а проф. О. И. Линева (Самара) — о месте гомеотерапии в перинатальной практике.

Проф. Б. Г. Садыков (Казань)

НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Одним из основных направлений научных исследований НИИ фармации является разработка новых эффективных лекарственных средств в форме различных растворов, мазей, суппозиториев, таблеток, гранул, порошков, экстрактов, предназначенных для лечения самых разнообразных заболеваний.

Потребность населения в противовоспалительных средствах удовлетворяется на 85%, из них 28% составляют отечественные препараты. Поэтому в последние годы в НИИ фармации ведется интенсивная работа по созданию новых лекарственных форм пироксикама (гель и мазь), обладающих минимальными побочными эффектами при максимуме терапевтической активности противовоспалительного действия.

Для лечения воспалительных и аллергических заболеваний кожи разработаны состав и технология геля и мази 0,1% дексаметазона, которые рекомендованы к клиническому изучению. Разрешено клиническое применение антисептического геля 0,2% фурацилина на осмотически активной гелевой основе, предна-

значенного для лечения гнойных ран в первой фазе раневого процесса.

По данным Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора РФ, ежегодный рост заболеваемости чесоткой в последнее время составляет 101%, а педикулезом — 14%; в отдельных регионах России педикулезом поражено до 50% дошкольников. Однако заявки лечебных учреждений на противочесоточные и педикулоцидные препараты в последние годы выполнены на 38%. Для лечения этих заболеваний в НИИ фармации разработаны два оригинальных состава мази бензилбензоата.

Одним из направлений технологических исследований НИИ фармации является разработка лекарственных форм для детей. В настоящее время готовится документация на препараты для профилактики и лечения инфекционной и перинатальной патологии новорожденных и недоношенных детей с использованием комплексов витаминов В и коферментов: кокарбоксылазы гидрохлорид, рибофлавин и липоевая кислота (комплекс 1),

пиродоксин гидрохлорид и цианокобаламин (комплекс 2). Исследования, проведенные в НИИ педиатрии РАМН, показали, что в результате применения витаминов группы В и коферментов увеличивается энергетический потенциал клеток и тканей, усиливается клеточный обмен, соответственно состояние больных детей значительно улучшается.

В настоящее время в стране и за рубежом отсутствуют лекарственные формы, в состав которых входят указанные комплексы витаминов. Суппозиториям, содержащим комплекс 1, Фармакологический комитет присвоил название «корилли», а комплекс 2 — «дивит». Они предназначены новорожденным для уменьшения явлений гипоксии, а также детям, у которых возможны развитие пневмонии, сепсиса и отставание в психомоторном развитии на первом году жизни.

В нашей стране синтезированы монокальевая соль оксидилдидифосфоновой кислоты (ксидифон), которая оказалась оптимальным антикальцифицирующим средством при лечении мочекаменной болезни, а также фосфоноуксусная и фосфонуравынная кислоты — эффективные средства для лечения различных форм герпетического поражения кожи и слизистых оболочек.

НИИ фармации разработаны составы и технологии 2% и 20% растворов ксидифона для внутреннего и наружного применения, которые выпускаются на ПО «Мосхимфармпрепараты», а также мази на основе фосфоноуксусной кислоты для лечения герпетических поражений кожи и слизистых оболочек, проходящих клинические испытания. Кроме того, в НИИ фармации созданы суппозитории и ректальные капсулы для детей на основе лекарственных средств из растительного сырья с противовоспалительным, бронхолитическим, антиаллергическим и слабительным эффектами: с глицерамом, экстрактом алоэ, интрасенином.

По данным Московского НИИ педиатрии и детской хирургии, 65,2% больных, обращающихся в клинику, составляют дети, страдающие бронхиальной астмой. В лечении этого тяжелого аллергического заболевания широко используется эуфиллин. Однако лекарственные формы с эуфиллином для детей промышленностью не выпускаются. В НИИ фармации разработаны стабильные суппозитории с эуфиллином (0,05 г и 0,1 г) для детей на основе «Суппорин-М». Утверждены «Методические указания» на эти суппозитории; кроме того, получен сироп с 0,5% теофиллином для детей. Созданы также стабильные суппозитории с рибоксином по 0,02 г для детей и 0,2 г

для взрослых, применяемые при лечении сердечно-сосудистых заболеваний.

В течение ряда лет НИИ фармации совместно с другими институтами проводил комплексное исследование с целью получения повязок для лечения ран и ожогов. Повязки представляют собой стерильный перевязочный материал в виде импрегнированного мазью сетчатого полотна, заключенного между двумя прокладками и помещенного в одноразовую упаковку. По сравнению с марлевыми повязками они обладают улучшенными дренирующими свойствами, парпроницаемостью, хорошо моделируются на раневой поверхности, способствуют лучшему оттоку раневого отделяемого. Выпуск повязок организован на Воронежском ХФЗ.

Следствием ряда заболеваний (холера и др.) является обезвоживание организма. За рубежом используют сухие глюкозо-солевые смеси, удовлетворяющие высоким требованиям производства, распределения и терапии. НИИ фармации совместно с другими союзными разработал отечественный аналог — цитроглюкосолан, полностью соответствующий требованиям ВОЗ. Определены дозы препарата для однократного применения, предложена упаковка из многослойного пленочного материала на основе алюминиевой фольги, ламинированной полиэтиленом, разработаны методы анализа ингредиентов, налажено производство безводной глюкозы и цитрата натрия с уменьшенным содержанием воды. Производство цитроглюкосолана организовано на ПО «Мосхимфармпрепараты».

Большим спросом пользуется сухая микстура от кашля, выпускаемая рядом фармацевтических фабрик в стеклянных флаконах в форме порошка. Однако порошковая смесь обладает низкой сыпучестью, а применение стеклянных флаконов создает свои трудности при транспортировке. НИИ фармации разработал сухую микстуру от кашля для детей и взрослых в форме гранул, которые легко фасуются объемным методом, хорошо сохраняются без потери сыпучести и лечебных свойств.

Итак, практической медицине предложены новые эффективные лекарственные средства, находящиеся на различных стадиях производственного освоения.

А. И. Артемьев, М. М. Астраханова, К. В. Алексеев, Г. С. Киселева, Н. В. Аникина, И. А. Елагина, Н. М. Насыбуллина, Л. А. Приходько, Л. В. Соллогуб, Ю. Г. Тракман, У. Х. Усманов, Р. А. Абрамович, М. К. Орджоникидзе (Москва)

СОДЕРЖАНИЕ

XX лет фармацевтическому факультету Казанского медицинского университета

Фармация

Сафиуллин Р. С., Яркаева Ф. Ф., Нужнова Т. И. Организационная структура аптечной службы Республики Татарстан и пути ее совершенствования

Коваленко С. Н., Черных В. П., Белоконь Я. В., Орленко И. В., Журавель И. А., Никитченко В. М., Силин А. В. Использование синтетических эквивалентов биполярных [C₂]²⁺-синтонов для получения биологически активных ансамблей гетероциклов с кумариновыми звеньями

CONTENTS

The Pharmaceutical Department of the Kazan Medical University—XX years

Pharmaceutics

Safiullin R. S., Yarkaeva F. F., Nuzhnova T. I. Organization structure of the pharmaceutical service in Tatarstan Republic and 188 ways for its perfection

Kovalenko S. N., Chernykh V. P., Belokon Ya. V., Orlenko I. V., Zhuravel I. A., Nikitchenko V. M., Silin A. V. Use of synthetic equivalents of dipolar [C₂]²⁺-synthons for synthesis of biologically active heterocyclic assemblies with coumarin links