

615.1/061
Ф-24

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УССР

ФАРМАЦИЯ

Республиканский межведомственный сборник

Выпуск 2

219714



«ЗДОРОВ'Я»
КИЕВ — 1975
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
БІБЛІОТЕКА

В сборнике помещены научные статьи, отражающие результаты исследований, направленных на поиск биологически активных соединений в ряду синтетических и природных веществ, показана связь между их химическим строением и физиологической активностью. Описаны новая технология изготовления лекарств и методы аналитического контроля лекарственных средств, а также организационно-экономические исследования в области аптечного производства.

Сборник рассчитан на широкий круг работников, занятых в области фармации и химии.

Редакционная коллегия при Харьковском государственном фармацевтическом институте:

М. И. Борисов, М. Н. Бушкова, Е. А. Волкова (отв. секретарь), В. Ф. Десенко, Э. И. Еремина, Н. П. Максютина, П. А. Петущин (зам. отв. редактора), Д. П. Сало (отв. редактор), Н. М. Туркевич, Л. Д. Халева.

© Издательство «Здоров'я», 1975.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УССР

Ф А Р М А Ц И Я

Республиканский межведомственный сборник

Выпуск 2

Редактор издательства *С. С. Ларина*. Художественный редактор *Н. Ф. Кормыло*. Технический редактор *В. П. Бойко*. Корректоры *Л. И. Пилевская, Л. М. Тищенко*.

БФ10144. Заказ 433. Сдано в набор 3/1 1975 г. Подписано к печати 14/VII 1975 г. Формат 60×84^{1/8}. Тираж 4000. Уч.-изд. л. 7,86. Физ. печ. л. 7,75. Усл. печ. л. 7,21. Бумага тип. № 1. Цена 61 коп.

Издательство «Здоров'я», г. Киев, ул. Кирова, 7, тел. 93-55-34.

4-я военная типография.

СТРУКТУРА ЭКСТЕМПОРАЛЬНОЙ СТАЦИОНАРНОЙ РЕЦЕПТУРЫ ДЕТСКИХ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Ю. В. Бартоломеев, Л. И. Шарабура, И. А. Антоненко.
Запорожье, Днепропетровск

Цель настоящей работы — определить сложность детской экстемпоральной стационарной рецептуры по лекарственным формам и числу ингредиентов в прописи, распределение ее по фармакологическим группам.

Для лучшего обеспечения детских лечебных учреждений в Днепропетровске открыта межбольничная аптека.

Работа аптеки определяется рецептурой [1—4]. Поэтому объектом исследований был взят этот показатель.

В течение года по кварталам изучали стационарную экстемпоральную рецептуру детских лечебных учреждений Днепропетровска по больничным требованиям. Полученные данные пересчитывали в рецептурные номера по таблице приказа Главного аптечного управления Министерства здравоохранения СССР (приложение № 1) от 25/I 1955 г. За этот период собрано и проанализировано 276 548 рецептурных номеров. Данные о распределении рецептуры по лекарственным формам и числу ингредиентов представлены в таблице. В детских лечебных учреждениях выписываются прописи на лекарства, содержащие 1—6 компонентов.

При изучении сложности рецептуры по числу входящих ингредиентов установлено, что наибольший удельный вес в стационарной экстемпоральной рецептуре занимают однокомпонентные и двухкомпонентные прописи.

Мы изучали рецептуру по фармакологическим группам.

Отхаркивающие, седативные и десенсибилизирующие прописи в структуре рецептуры занимают 52,4%. Микстура с корнем алтея назначается в 20 различных сочетаниях препаратов и дозировках. Эта лекарственная форма малоустойчива и требует дальнейшей унификации и стандартизации.

Средства, способствующие пищеварению, составляют 19,4%. Среди них часто встречается пропись соляной кислоты с пепсином, которая выписывается для детей в 6 различных дозировках.

Жаропонижающие и болеутоляющие составляют 16% всей стационарной экстемпоральной рецептуры детских лечебных учреждений, из них 36,2% — свечи с аспирином и амидопирином. Лекарства для лечения кишечных инфекций составляют 4,2%,

Распределение рецептуры по лекарственным формам и числу ингредиентов

Лекарственная форма	Число ингредиентов							Всего	
	1	2	3	4	5	6	более 6	абсолютное число	%
Микстуры	8832 (41,07%)	7992 (37,1%)	2592 (12,06%)	768 (3,57%)	828 (3,85%)	420 (1,99%)	72 (0,36%)	21504	7,7
Жидкости наружные	5504 (34,65%)	159 (1%)	9090 (57,22%)	610 (3,86%)	500 (3,14%)	11 (0,07%)	10 (0,06%)	15884	5,7
Капли наружные	2196 (54,9%)	180 (4,5%)	720 (18%)	660 (16,5%)	150 (3,75%)	50 (1,25%)	44 (1,1%)	4000	1,43
Капли внутренние	2000 (81,56%)	452 (18,44%)	—	—	—	—	—	2452	0,9
Стерильные	151103 (81,28%)	1392 (0,74%)	6789 (3,64%)	7500 (4,03%)	16620 (8,95%)	2000 (1,06%)	500 (0,27%)	185904	67,3
Порошки	7800 (20,22%)	23700 (62,04%)	3082 (8%)	1378 (3,2%)	1900 (4,9%)	600 (1,5%)	60 (0,15%)	38520	14
Мази	616 (47,82%)	336 (26,08%)	132 (10,24%)	36 (2,79%)	26 (2,06%)	60 (4,65%)	82 (6,36%)	1288	0,47
Пиллюли	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свечи	6996 (100%)	—	—	—	—	—	—	6996	2,5
Итого	185047 (66,94%)	34211 (12,4%)	22405 (8,1%)	10952 (3,86)	20024 (7,3%)	3141 (1,15%)	768 (0,27%)	276548	100

из них свечи с производными нитрофурана — фуразолидоном, фурагином, фурацилином — 62,8%.

В стационарной экстемпоральной рецептуре детских лечебных учреждений на все жидкие лекарственные формы приходится 83,03%.

Анализ экстемпоральной стационарной рецептуры показывает, что основным резервом дальнейшего совершенствования аптечного производства является создание при фармацевтических фабриках цехов по изготовлению стерильных растворов, большеобъемных ампул (на 250,0—500,0) растворов изотонического хлорида натрия, глюкозы, растворов новокаина 0,25 и 0,5% на изотоническом растворе хлорида натрия.

Вторая по частоте применения — группа сыпучих лекарственных форм. В группе сыпучих лекарственных форм представлены лекарства с витаминами В₁, В₂, С в 22 различных сочетаниях препаратов и дозировках.

В 95% случаев лечебные учреждения заказывают дозированные порошки.

В течение года в детской практике стационаров не применялись пилюли, так как эта лекарственная форма в значительной степени вытеснена таблетками и драже, производство которых в заводских условиях усовершенствовано. У детей раннего возраста акт глотания пилюль затрудняется. Препараты из этой лекарственной формы медленно всасываются.

Следовательно, изучение структуры стационарной рецептуры позволяет определить сложность прописей лекарств для детей. Исследование структуры экстемпоральной рецептуры детских лечебных учреждений способствует унификации рецептуры, что ведет к улучшению лекарственного обслуживания детей, дает возможность четко планировать производственную и хозяйственную деятельность аптеки.

Л и т е р а т у р а

1. Доржсурэн Н. — «Фармация», 1972, № 5, с. 62.
2. Листкова Р. В., Панченко Е. И., Сафронова В. П. — «Фармация», 1973, № 2, с. 7.
3. Панченко Е. И., Кочетова М. И. — «Фармация», 1972, № 4, с. 15.
4. Рулинская Л. В. — «Фармация», 1973, № 5, с. 54.

держанием элементов и окислительными числами в соединениях состава C_2H_2O ; C_2H_2S ; C_2H_2N ; C_2H_2Cl ; C_2H_2Br	55
<i>Еремичина З. И., Астахина Н. С., Емельяненко К. В., Проценко Р. А.</i> Оксидиметрическое определение апрессина и левомистина	59
<i>Супрун П. П.</i> Количественный полумикроанализ производных тропана с помощью йодмоноклорида на основе полийодидной реакции	63
<i>Коржавых Э. А.</i> Хроматографическая идентификация отдельных ингредиентов келлатрина в таблетках	66
<i>Митченко Ф. А.</i> Хроматоспектрофотометрический метод анализа дигоксина в таблетках и ампулах	67
<i>Мышка А. Ф.</i> Количественное определение преднизона в таблетках с помощью ИК-спектроскопии	69
<i>Акопян О. А., Шевчук С. М.</i> Использование гель-хроматографии при исследовании скополамина в судебно-химическом анализе	71
<i>Крамаренко Г. В.</i> Идентификация сферофизина в химико-токсикологическом анализе	74
<i>Стадниченко Э. И., Волкова Е. А.</i> Сохраняемость трихлорметафоса в свежем биоматериале	76
<i>Мишко В. В., Рыженкова Т. Г.</i> Идентификация эризмидина и цимарина в биологическом материале	79
<i>Квартник В. М.</i> Сравнительная оценка методов выделения из биологического материала 5-нитро-8-оксихинолина	82

**Разработка новых способов изготовления лекарств
и организационно-экономические исследования**

<i>Давигора И. В., Сало Д. П., Бугрим Н. А., Жуков В. А.</i> Желатиновые капсулы — перспективная лекарственная форма	86
<i>Вакушин Б. И., Конев Ф. А., Еремичин В. А., Хаджай Я. И., Чайка Л. А.</i> Разработка лекарственной формы ацетокорта в виде микрокристаллической суспензии	91
<i>Шухнин Л. Н., Борзунов Е. Е.</i> К вопросу расчета угла конусности матриц таблеточных машин	95
<i>Гришовый Т. А., Позднякова В. Т., Мусянович В. М.</i> Покрытие таблеток натрий карбоксиметилцеллюлозой в псевдооживленном слое	100
<i>Пиняжко Р. М., Парновский Б. Л., Новикович А. М., Коломиец Л. Т.</i> Информационно-поисковая система учета фармацевтических кадров	103
<i>Дасюк Е. В., Гром О. Л.</i> Некоторые вопросы хозяйственной реформы в аптечной системе	108
<i>Бартоломеев Ю. В., Шарабура Л. И., Антоненко И. А.</i> Структура экстремальной стационарной рецептуры детских лечебных учреждений	112
Рефераты	115