**СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА**

**«ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА»**

**№4, АПРЕЛЬ 2019 ГОДА**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ**…………………………………………………….....................**4**

1. Приказ Комитета фармации МЗ РК №60 от 1 апреля 2019 года «Об отзыве регистрационного удостоверения лекарственного средства Бутадион®, мазь, 5%, 20 грамм», производитель и держатель регистрационного удостоверения – ОАО «Гедеон Рихтер», Венгрия».

2. приказ Комитета фармации МЗ РК №63 от 3 апреля 2019 года о приостановлении действия регистрационных удостоверений некоторых лекарственных средств, согласно приложению к настоящему приказу, до устранения держателем регистрационного удостоверения выявленных несоответствий по результатам оценки системы фармаконадзора.

3. Приказ Комитета фармации МЗ РК №64 от 4 апреля 2019 года «Об отмене приказа Комитета фармации МЗ РК от 10 декабря 2018 года №379 «Об отзыве регистрационных удостоверений отдельных лекарственных средств» и приостановлении действия регистрационных удостоверений некоторых лекарственных средств до внесения изменений в регистрационное досье».

4. Приказ Комитета фармации МЗ РК №67 от 9 апреля 2019 года «О снятии приостановления применения и реализации изделия медицинского назначения «Медицинские стерильные двухсторонние иглы однократного применения с прозрачной камерой Avatube transparent needle», производства ТОО «Экофарм интернейшнл», Казахстан, РК-ИМН-5№013840, путем возобновления обращения изделия медицинского назначения».

5. Приказ Комитета фармации МЗ РК №68 от 11 апреля 2019 года об отзыве регистрационных удостоверений лекарственных средств согласно перечню, указанному в приложении к настоящему приказу.

**ПОИСК. ИССЛЕДОВАНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ**

АНАРБАЕВА А.А., АЗИЗХОДЖАЕВА Д.Ш.Метаболизмдік синдром: лабораторлық мәліметтер мен клиникалық көрсеткіштер арасын корреляциялық сараптама арқылы зерттеу*................................*…...............................................................................................**9**

**АҢДАТПА**

МС кезінде жүрек-қан тамыр аурулары, миокард инфарктісі, инсульт көбейіп келеді, ал өлім қауіпі МС байланысты болса барлық себептермен болған өлімдердің деңгейінен жоғары болып отыр [1]. Сол себептен метаболизмдік синдромның түпкілікті себептерін анықтау, оның дамуының патогенездік механизмдерін жан жақты, терең зерттеуді қажет етеді. Осыған байланысты метаболизмдік синдроммен сырқаттанатын науқастардағы зертханалық зерттеу көрсеткіштері мен клиникалық көрсеткіштер арасындағы байланысты қарау жұмыстың негізгі мақсаты болып табылды. Бұл мақалада клиникалық және лабораторлық мәліметтер арасын корреляциялық талдаудың зерттеу нәтижелері көрсетілген.

**Түйін сөздер:** метаболизмдік синдром, артериялық қан қысымы, жалпы холестерин, липидтер, глюкоза, триглицеридтер, көмірсулар, дене салмағының индексі.

**ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

АШИРОВ М.З., ДАТХАЕВ У.М., САГИНДЫКОВА Б.А., ЖАКИПБЕКОВ К.С., МОМБЕКОВ С.Е., РАХЫМБАЕВ Н.А., СЕЙТОВА Ж.Д*.* Семена табака – перспективное сырье для производства лекарственных средств................................................................................................**.................................12**

**АННОТАЦИЯ**

Листья этого растения являются основным сырьем для промышленного производства табачных изделий. Однако издавна известны целебные свойства листьев табака, которые используют при лечении заболеваний нервной и сердечно-сосудистой системы и в качестве ранозаживляющего и противоглистного средств.

Однако семена табака в качестве ценного растительного сырья для получения биологически активных веществ изучены недостаточно. Исследования химического (аминокислотного и жирокислотного) состава подтверждают перспективность использования семян и концентрата белкового (жмыха табачного) в качестве нового и перспективного сырья для фармацевтической промышленности.

**Ключевые слова:** Казахстан, Алматинская область, семена табака, лекарственное сырье, производство лекарств, заболевания сердца.

БАКТЫБАЕВА Л.К., ГУМАРОВА Л.Ж., БАКТЫБАЙ Н.Б. Лейкопоэзстимулирующие свойства соединения БИВ-95.................................................................................................**17**

**АННОТАЦИЯ**

В результате проведенных нами исследований установлено, что диметиловый эфир P-[(4-метоксифенил)-1-(4-фенилпиперазин)метил1]фосфоновой кислоты под лабораторным шифром БИВ-95 в сериях опытов по изучению лейкопоэзстимулирующего действия проявил себя как активное соединение, незначительно превышая активность левамизола по ряду показателей. Он обладал низкой токсичностью.

**Ключевые слова:** иммунодефицитные заболевания, БИВ-95, диметиловый эфир P-[(4-метоксифенил)-1-(4-фенилпиперазин)метил1]фосфоновой кислоты, фосфоновая кислота, лейкопоэзстимулирующая активность, лекарственные средства, токсичность, иммунная система, генетика.

ТУРСЫНОВА Ш.Б., ЖАҢБЫРБАЙ Б.Т., ДАТХАЕВ У.М., ЖУНУСОВА М.А., АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М.Бозғылт сары қотыроттың көмірқышқылды экстрактынан липофильді негізбен жақпа майдың оңтайлықұрамын жасау...............................................**.22**

**АҢДАТПА**

Мақалада Қарқаралы аймағында өсетін бозғылт сары қотырот шөбінен алынған көмірқышқыл экстрактымен жақпа майдың оңтайлы құрамын жасау бойынша зерттеулердің нәтижелері баяндалған.

**Түйін сөздер:** экстракт, Бозғылт сары қотырот, *Scabiosa ochroleuca L.,* липофильді негіз, жылқы майы, какао майы, жақпа май, үлгілер, жұмсақ дәрілік қалыптар,зерттеу және жасау.

ЧЕРНЫЙ В.А., ГЕОРГИЯНЦ В.А., ЧЕРНАЯ О.В., ЖУРАВЕЛЬ И.А., ИБАДУЛЛАЕВА Ғ.С.Валидация методики определения остаточного количества бензидамина на поверхности технологического оборудования*.*....................................................**...............25**

**АННОТАЦИЯ**

Сегодня важнейшим из контролируемых параметров качества при производстве лекарственных средств является степень отмывки технологического оборудования от остаточного количества препаратов с поверхностей технологического оборудования. Это требование является основополагающим в рамках требований GMP**.** Его суть состоит в недопущении потенциальной кросс контаминации фармацевтических продуктов с другими активными субстанциями. Поэтому существует необходимость в валидации методов и процессов отмывки технологического оборудования.

Нами предложена методика определения остаточного количества бензидамина гидрохлорида на поверхности технологического оборудования для валидации процесса отчистки методом УФ-спектрофотометрии. Разработанная методика валидирована по показателям «Специфичность», «Линейность», «Точность». Методика может быть применена для анализа степени отчистки оборудования при рутинном производстве препаратов на основе бензидамина.

**Ключевые слова**: бензидамин, методика очистки, валидация, УФ-спектрофотометрия, GMP**,** производство лекарственных средств.

**ЭКСПЕРТИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ:**

**КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА**

МАМЫРБЕКОВА С.А., СТЕПКИНА Е.Л., ТОБЖАНОВА К.А. Тенденции развития фармацевтического рынка Республики Казахстан..................................................................**.29**

В Республике Казахстан проводится работа в сфере обращения лекарственных средств, направленная на обеспечение населения качественными, эффективными и безопасными лекарствами и медицинскими изделиями. Такого рода деятельность способствует конкурентоспособности отечественных производителей фармацевтической продукции, экономической доступности лекарственных средств, препятствует проникновению на национальный рынок фальсифицированной и недоброкачественной медицинской продукции.

**АЛИБАЕВА А.Б., КУЗИЕВА Г.Д., УРАЗБАЕВА Д.Ч.** Контроль качества изделий медицинского назначения в Казахстане.............................................................................**..31**

**АННОТАЦИЯ**

В публикации рассмотрен ряд вопросов, касающихся контроля качества изделий медицинского назначения в Республике Казахстан, так как обеспечение их безопасности, качества и эффективности при выходе на внутренний рынок и применении в здравоохранении – важнейшая задача государственных органов в сфере охраны здоровья граждан.

**Ключевые слова:** контроль качества медицинских изделий, изделия медицинского назначения, организация контроля.

**ФАРМАЭКОНОМИКА**

ШОПАБАЕВА А.Р., САТАЕВА Л.Г., АЗНАБАКИЕВА Ф.М. Сравнительный анализ индикаторов лекарственного обеспечения РК и зарубежных стран в рамках обязательного медицинского страхования..................................................................................................**34**

**АННОТАЦИЯ**

В статье представлен сравнительный анализ индикаторов лекарственного обеспечения Республики Казах-стан и зарубежных стран (Германии, Великобритании, Дании, Италии, Нидерландов, Японии) в рамках обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

Это важные показатели эффективного лекарственного обеспечения населения. Данные, представленные в статье, получены в ходе внедрения обязательного социального медицинского страхования (далее – ОСМС) и в результате анализа эффективности моделей медицинского страхования в некоторых экономически развитых странах, где такая система уже функционирует.

**Ключевые слова:** лекарственное обеспечение, индикаторы, обязательное медицинское страхование, ОСМС.

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

ДЖАЙНАКБАЕВ М.Н.Повышение эффективности системы подготовки медицинских кадров с учетом зарубежного опыта*………………………………………………………………….***38**

**АННОТАЦИЯ**

В предлагаемой обзорной аналитической статье приведены результаты изучения зарубежной практики подготовки медицинских кадров. Нами исследованы системы медицинского образования США, Великобритании, Ирана. Каждая из изученных нами систем подготовки медицинских кадров обладает определенными достоинствами. В США это длительность обучения, наличие эффективной системы практической резидентуры, в Великобритании большую роль в послевузовской подготовке специалистов здравоохранения играют общественные организации, в Иране внедрены инструменты телекоммуникационных видеоконференций.

**Ключевые слова:** медицинский персонал, медицинский ВУЗ, зарубежный опыт, система здравоохранения, медицинское образование, университетская клиника.

**КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**BISHEKOVA B.**Obstetric risk factors, leading to cerebral ischemia in newborns*.*.............................................................................................................................**42**

ANNOTATION

Analysis of the course of pregnancy and labour according to 65 birth histories showed that obstetric risk factors leading to cerebral ischemia in newborns are various extragenital pathologies,complicated pregnancy and labour, emergency operative delivery in labour and delivery of a large fetus (macrosomy).

**Keywords:** pregnancy, labour, newborn, brain ischemia, risk factors.

**АНАЛИЗ. КОНЪЮНКТУРА. ПЕРСПЕКТИВЫ**

SHOPABAEVA A.R., KURMANOVA G.M., MAUKEBAY G., AZNABAKIYEVA F.,LATAYEVA E.Peculiarities of drug therapy for bronchial asthma in the pharmaceutical market of Almaty*..*............................................................................................................................**45**

**ABSTRACT**

This article presents the results of the features of drug therapy of bronchial asthma on the basis of a survey and oral survey of patients with asthma. The pharmaceutical market has been analyzed, the degree of satisfaction with drug therapy for treatment of bronchial asthma and also studied the age, sex structure and frequency of treatment for patients with bronchial asthma have been studied.

**Keywords:** bronchial asthma, pharmaceutical market, marketing analysis, survey, drug therapy, treatment frequency, degree of satisfaction.