



Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясының

ХАБАРШЫСЫ

• ВЕСТНИК •

Южно-Казакстанской медицинской академии

“VESTNIK”

of the South-Kazakhstan medical academy

REPUBLICAN SCIENTIFIC JOURNAL

ТОМ III

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ

№4 (84), 2018

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОҢТУСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫНЫҢ ХАБАРШЫСЫ

№ 4 (84), 2018, том ІІІ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
“VESTNIK”

of the South-Kazakhstan medicina academy
REPUBLICAN SCIENTIFIC JOURNAL

Основан с мая 1998 г.

Учредитель:

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Журнал перерегистрирован Министерством информации и коммуникаций Республики Казахстан Регистрационное свидетельство №17199-ж от 04.07.2018 года.
ISSN 1562-2967

«Вестник ЮКМА» зарегистрирован в Международном центре по регистрации сериальных изданий ISSN(ЮНЕСКО, г.Париж,Франция), присвоен международный номер ISSN 2306-6822

Журнал индексируется в КазБЦ; в международной базе данных Information Service, for Physics, Electronics and Computing (InspecDirect)

Адрес редакции:
160019 Республика Казахстан,
г. Шымкент, пл. Аль-Фараби, 1
Тел.: 8(725-2) 40-22-08, 40-82-22(5113)
Факс: 40-82-19
www.ukgfa.kz, ukgma.kz
E-Mail: medacadem@rambler.ru,
raihan_ukgfa@mail.ru

Тираж 200 экз. Журнал отпечатан в типографии ОФ «Серпилис», г. Шымкент.

Главный редактор

Рысбеков М.М., доктор мед. наук., профессор

Заместитель главного редактора

Нурмашев Б.К., кандидат медицинских наук, асс.профессор

Редактор научного журнала

Шаймерденова Р.А.

Редакционная коллегия:

Абдурахманов Б.А., кандидат мед.н., доцент
Абуова Г.Н., кандидат мед.н., доцент
Анартаева М.У., доктор мед.наук, доцент
Душанова Г.А., доктор мед.наук, профессор
Кауызбай Ж.А., кандидат мед.н., доцент
Ордабаева С.К., доктор фарм.наук, профессор
Орманов Н.Ж., доктор мед.наук, профессор
Сагиндыкова Б.А., доктор фарм.наук, профессор

Сисабеков. К.Е., доктор мед. наук, профессор
Шертаева К.Д., доктор фарм.наук, профессор

Редакционный совет:

Бачек Т., асс.профессор(г.Гданьск, Республика Польша)
Gasparyan Armen Y., MD, PhD, FESC, Associated Professor (Dudley, UK)
Георгиянц В.А., д.фарм.н., профессор (г.Харьков, Украина)
Дроздова И.Л., д.фарм.н., профессор (г.Курск, Россия)
Корчевский А. Phd, Doctor of Science (г.Колумбия, США)
Раменская Г.В., д.фарм.н., профессор (г.Москва, Россия)
Чолпонбаев К.С., д.фарм.н., проф. (г. Бишкек, Кыргызстан)
Халиуллин Ф.А., д.фарм.н., профессор (г.Уфа, Россия)
Иоханна Хейкиля, (Университет JAMK, Финляндия)
Хеннеле Титтанен, (Университет LAMK, Финляндия)
Шнитовска М.,Prof.,Phd., M.Pharm (г.Гданьск, Республика Польша)



**Материалы VI международной научной конференции молодых ученых и студентов, инициированной Фондом Первого Президента Казахстана – Елбасы и Южно-Казахстанской медицинской академией,
«Перспективы развития биологии, медицины и фармации»
7-8 декабря 2018 года, г. Шымкент, Республика Казахстан**

ИССЛЕДОВАНИЯ УКРАИНСКОГО РЫНКА ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КОСМЕТОЛОГИИ ДЛЯ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ

Санина В.О. – магистрант 1 курса фармацевтического факультета Запорожского государственного медицинского университета, г.Запорожье, Украина, visa_sanina@gmail.com

Ткаченко Н.А. – к.фарм.н., доцент кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения, Запорожского государственного медицинского университета, г.Запорожье, Украина, tkachenkonat2@gmail.com

Введение. Инъекционная косметология в Украине - «молодое», но активно развивающееся направление и уже сейчас рынок препаратов для мезотерапии и биоревитализации насчитывает значительное количество средств, которые относятся к нескольким ассортиментным группам: изделия медицинского назначения, лекарственные и косметические средства. Такой широкий ассортимент препаратов, который постоянно пополняется и обновляется, требует от специалистов хорошей ориентации и знания этого рынка.

Биоревитализация – метод восстановления и оптимизации качественных характеристик кожи, в частности межклеточного матрикса, путем проведения интрадермальных инъекций препаратов гиалуроновой кислоты. Основной целью данной методики является пополнение гидратационного резерва тканей и воссоздание в коже естественных условий для функционирования клеток и, таким образом, активации механизма ауорегуляции синтеза эндогенной гиалуроновой кислоты и других компонентов внеклеточного матрикса дермы [1].

К сожалению, в условиях современного, недостаточно контролируемого рынка медицинских препаратов, врачи-косметологи часто используют нелегальные препараты, имеющие сомнительную пользу, а иногда и наносят вред пациентам. Многие препараты, которые реализуются в Украине, запрещены в развитых странах, или сняты с производства ввиду выраженного побочного действия и осложнения. Часто под видом известного производителя высокоэффективной гиалуроновой кислоты на рынке предлагают некачественный препарат, предназначенный для наружного применения, фоно- или электрофореза.

Цель: формирование информационного массива о лекарственных и косметических средствах на основе гиалуроновой кислоты, которые используются для проведения процедуры биоревитализации, а также изучение правовых аспектов регулирования данного сегмента фармацевтического рынка Украины.

Методы и материалы. Методология сбора и анализа данных включает: системный анализ, комплексный подход, методы информационного поиска, ретроспективный анализ, контент-анализ и обобщение данных. Материалом для исследований послужили законодательная база Украины, Государственный реестр лекарственных средств Украины, справочник «Компендиум», официальные сайты производителей лекарственных и косметических препаратов.

Результаты и обсуждение. Оценивая законодательную базу по регулированию оборота косметической продукции, следует отметить, что косметический рынок Украины имеет ряд особенностей. Речь идет о наличии их официального, законодательно закрепленного статуса: 1 - косметической продукции (в соответствии с «Украинским Классификатором нормативных документов» (ICS: 2005, MOD) ДК 004: 2008 Сфера деятельности: 71.100.70 «Косметические товары»; 71.100.70 «Предметы личной гигиены », а также в соответствии со стандартом ДСТУ 2472: 2006" Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения ") и 2 - лекарственных косметических средств (правовой статус которых регламентируется ст. 2 Закона Украины" О лекарственных средствах "от 04.04.1996 №123 / 96-ВР) [2].

Спектр законодательной базы, регулирующей оборот косметической продукции в Украине представлен всеми категориями нормативно-правовых документов, но большинство из них не соответствует требованиям международных стандартов и уровню развития косметической отрасли на современном этапе. Анализ также свидетельствует об отсутствии нормативных документов, регламентирующих качество, безопасность и эффективность косметической продукции в соответствии с международными стандартами и современными тенденциями развития косметического рынка. Косметическая продукция, поступающая на европейский рынок, обязана соответствовать требованиям и нормам соответствующих стандартов: по вопросам безопасности - Регламент № 1223/2009 Европейского парламента и Совета ЕС о косметической продукции (Брюссель, 30.11.2009г.) (Регламент) в части производства - требованиям Международного стандарта ISO 22716: 2007 «Косметика. Надлежащая производственная практика (GMP) ».

Однако, Украина продолжает оценивать безопасность косметической продукции по более чем устаревшим требованиям Закона Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» от 24.02.1994 года № 4004-ХІІ и Постановлении Главного санитарного врача Украины от 01.07.1999 № 27. Кроме того, письмом Государственной службы Украины по вопросам регуляторной политики и развития предпринимательства от 03.04.2014 года №2812 СанПиН 2.2.9.02-99 «Санитарные правила и нормы безопасности продукции парфюмерно-косметической промышленности» признаны не соответствующими требованиям актов высшей юридической силы, то есть фактически нелегитимными.

На втором этапе исследований была проанализирована ассортиментная и фирменная структура украинского фармацевтического рынка средств для биоревитализации.

Для проведения процедуры биоревитализации дерматологи и косметологи используют широкий ассортимент средств различных производителей, которые значительно отличаются по цене, качеству и степени

очистки гиалуроновой кислоты, а также отсутствии побочных эффектов и времени наступления желаемого результата.

при этом, чаще всего специалисты отдают предпочтение зарубежным препаратам таких известных марок, как: «Beautelle» (Франция), «Teosyal-Meso», «Teosyal Meso-Expert», «Teosyal Pure Sense Redensity» (Швейцария), «IAL-system», «IAL-system АСР» (Италия), «Princess Rich» (Австрия), «Meso-Wharton», «Juvederm HYDRATE» (США), « Mesoesthetic®» (Испания), «Гиалрипайер 02 биорепарант», «Hyaluform» (Россия).

Вывод. В ходе исследований установлено несоответствие нормативной базы, регулирующей оборот косметической продукции в Украине, требованиям международных стандартов и европейских директив и несовершенство нормативной базы, регламентирующей стандартизации качества и эффективности ЛКС. Учитывая системность описанной проблематики, целесообразным является создание рабочей группы из числа всех участников косметического рынка, которая бы объединила усилия профессионалов всех направлений деятельности отечественной косметической индустрии с целью обеспечения конкурентоспособности национального продукта.

Изучено ассортиментную и фирменную структуру украинского рынка средств для биоревитализации. Полученные данные указывают на необходимость расширения ассортимента путем производства новых, более эффективных и доступных для потребителя отечественных препаратов.

Список литературы

1. Di Pietro A., Di Sante G., *Il recupero dell'elasticità e del turgore cutaneo mediante iniezione intradermica di acido ialuronico (Ial-Sistem®) con tecnica cross-linked*, Est. da [G Ital Dermatol Venereol](#), 136 #3,2001, pp. 187—194.
2. Національний стандарт України ДСТУ 2472: 2006 «Продукція парфумерно-косметична. Терміни та визначення понять» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ksv.do.am/GOST/DSTY_ALL/DSTY1/dsty_2472-2006.pdf.

Окен М.К., преподаватель, научный руководитель: **Жакипбеков К.С.**, доцент, д.PhD, заведующий кафедрой ОУЭФиКФ НМУ, г.Алматы, Казахстан, *АО «Национальный медицинский университет» г. Алматы, Республика Казахстан, okenmadina@mail.ru*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Актуальность. Сердечно - сосудистые заболевания является лидером среди смертности во всем мире и главной проблемой мирового здравоохранения. По прогнозу ВОЗ, к 2030 году около 25 миллионов человек могут умереть от сердечно-сосудистых заболеваний, особенно, такой заболеваемостью как болезни сердца и инсульта. Каждый год от ишемической болезни сердца и инсульта умирают около 12 млн. человек. По данным ВОЗ, Казахстан занимает 9-ое место в рейтинге смертности от ИБС в СНГ на 100 тысяч населения. Анализ смертности ИБС по РК за последние 10 лет показывает значительное ее снижение, но тем не менее рост заболеваемости все еще растет.

Целью исследования является провести сравнительный обзор лекарственных средств группы бета-адреноблокаторов и выявить долю отечественных и иностранных производителей.

Материалами и методами исследования являлись обзор отечественных и зарубежных научных периодических изданий, Государственного реестра лекарственных средств РК по данным 2018 года.

Результаты исследования. В результате проведенных нами исследований выявлено, что в Государственном реестре Республики Казахстан на 17 сентября 2018 года зарегистрировано 8093 наименований лекарственных препаратов, из них 148 (2%) наименований являются лекарственными препаратами группы бета-адреноблокаторов, выпускаемые 25 странами. При этом, доля отечественных зарегистрированных наименований бета-адреноблокаторов составляет (9%), выпускаемых 5 производителями, такими как: Химфарм 9 наименований (45%), НобелАлматинская Фармацевтическая Фабрика 5 наименований (25%), ВиваФарм 3 наименований (15%), Карагандинский фармацевтический комплекс 2 наименований (10%) и АбдиИбрахимГлобалФарм 1 наименование (5%) .

Доля зарубежных производителей составляет 134 наименований (91 %). Лидерами по производству лекарственных препараов данной группы являются: Российская Федерация 21 наименований (14%), Индия 19 наименований (13%) и Германия 18 наименований (12%). Кроме того, по проведенным нами исследованиям было установлено, что лекарственные препараты группы бета- адреноблокаторов выпускаются в разнообразных лекарственных формах. Наибольший удельный вес в общей номенклатуре лекарственных препаратов данной группы занимают твердые лекарственные препараты – таблетки (84%), далее следуют концентранты для приготовления инфузионного раствора (13%) и лиофилизаты для приготовления раствора для внутривенного введения.