

LXXIII

АПСМиФ 2019

LXXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ**

Студенческое научное общество
Белорусский Государственный Медицинский Университет

Сборник тезисов докладов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых



Минск, 2019

УДК 61:615.1(043.2)

ББК 5:52.82

А 43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д-р. мед. наук, профессор Висмонт Ф.И.; д-р мед. наук, профессор Третьяк С.И.; д-р. мед. наук, профессор Таганович А.Д.

Редакционный совет: А.В. Давидян, И. Ю. Пристром, Е.А. Подголина, И.В. Ядевич, Г.Э. Повелица, И.К. Шабан, Е.В. Мовкаленко, С.Г. Лепешко

Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2019: сборник тезисов докладов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых.

В авторской редакции.

/под редакцией А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича - Минск: БГМУ, 2019 - 1793 с.

ISBN 978-985-21-0251-3

Сборник содержит тезисы научных статей, отражающие результаты собственных исследований молодых учёных и студентов, посвящённые актуальным вопросам современной медицины.

ISBN 978-985-21-0251-3

ISBN 978-985-21-0251-3



УДК 61:615.1(043.2)

ББК 5:52.82

А 43

Предисловие

Сегодня человечество находится на самом динамичном и прогрессивном этапе своего развития. Самым наглядным подтверждением этого факта является следующее наблюдение: этап собирательства в человеческой истории длился несколько миллионов лет, эра сельского хозяйства – несколько тысяч лет, индустриальный этап длился несколько веков и всего полвека назад и сменился так называемой информационной эрой. А за эти полвека был совершен настоящий скачок в науке. Развиваются нанотехнологии, расшифрован геном человека, получен ряд открытий фундаментальной физики, биологии, растет высокотехнологичная наука, появляются перспективные открытия в области обработки сверхбольших объемов данных. Все это, так или иначе, способствует и развитию медицины, как фундаментальной, так и клинической.

В связи с этим растет важность всестороннего, качественного обучения будущих специалистов. Современное медицинское образование основано на углубленном, творческом постижении студентами как теоретических, так и практических аспектов профессии врача. Важно прививать и накапливать в учащих такие основные профессиональные качества, как наблюдательность, логика, критическое и конструктивное мышление, эрудиция и заинтересованность в своем деле.

Именно здесь немалый вклад в развитие этих качеств вносит учебно-исследовательская работа студентов (УИРС) и научно-исследовательская работа студентов (НИРС). Суть УИРС состоит в подготовке студентами научных докладов теоретического профиля с последующей их защитой на лабораторно - практических занятиях. НИРС, в свою очередь, представляет собой более высокий уровень научной деятельности. При ее выполнении студенты- исследователи ставят перед собой конкретные цели и задачи практического характера, экспериментально решают их с использованием новейших технологий и методик, проводя грамотную, в научном отношении, обработку полученных результатов с последующей формулировкой выводов, подтверждением или опровержением выдвинутых заранее гипотез. Кроме того, НИРС позволяет студенту приобретать навыки работы с научной и патентной литературой, анализировать ее, грамотно оценивать состояние изучаемого вопроса, готовить обзоры и отчеты, осваивать реальные условия работы в научных коллективах. В нашем ВУЗе основными структурно-функциональными ячейками НИРС являются студенческие научные кружки (СНК) на каждой кафедре под руководством наиболее опытных специалистов профессорско – преподавательского состава БГМУ. За последние годы в исследовательской работе было задействовано до 80% студентов, и этот показатель неуклонно растет.

Координацию работы СНК при кафедрах, а также организацию студенческих научных конференций, в частности, традиционной весенней международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации», осуществляет Совет Студенческого научного общества (СНО), во главе которого стоит Председатель СНО. На сегодняшний день Председателем СНО является Артур Валерьевич Давидян, студент 5 курса лечебного факультета. Системой НИРС университета управляет Руководитель НИРС. С 2015 года им является заведующий кафедрой патологической физиологии, доктор медицинских наук, член – корреспондент НАН Беларуси, профессор Франтишек Иванович Висмонт. В настоящем сборнике приведены тезисы научно- исследовательских работ студентов, представленных на LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2019». Тезисы данного сборника отражают вклад студентов медицинских ВУЗов Республики Беларусь, а также стран ближнего и дальнего зарубежья в развитие медицинской науки и здравоохранения. Надеемся, что настоящий сборник будет полезен не только студентам-медикам и молодым учёным, но и преподавателям медицинских ВУЗов. В подготовке данного сборника активное участие приняли Председатель СНО БГМУ А.В. Давидян,

руководитель информационно-издательского отдела Совета СНО БГМУ Г.Э. Повелица,
руководитель отдела организации и печати Совета СНО БГМУ И.В. Ядевич студенты: Д.В.
Парамонов, А.Л. Патеюк, А.Ю. Харлап, А.М. Примак.

*Организационный комитет LXXIII Международной научно-практической конференции
студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2019»*

Оглавление

Акушерство и гинекология	8
Анатомия человека	66
Анестезиология и реаниматология	96
Биологическая химия	120
Биоорганическая химия	148
Болезни уха, горла, носа	176
Внутренние болезни	205
Военная эпидемиология и военная гигиена	264
Военно-полевая терапия	279
Военно-полевая хирургия	291
Гематология	303
Гигиена детей и подростков	306
Гигиена труда	328
Гистология, цитология и эмбриология	347
Глазные болезни	370
Дерматовенерология	383
Детская хирургия	404
Детские инфекционные болезни	417
Иностранные языки	433
Инфекционные болезни	495
История медицины	519
Кардиология	526
Клиническая иммунология	556
Клиническая фармакология	560
Коммунальная стоматология	575
Латинский язык	579
Лучевая диагностика и лучевая терапия	592
Медицинская биология и общая генетика	603
Медицинская и биологическая физика	630

Микробиология, вирусология и иммунология	647
Морфология человека	693
Нанобиология.....	706
Неврология и нейрохирургия	711
Нормальная физиология.....	747
Общая гигиена.....	778
Общая стоматология.....	812
Общая химия и вычислительная биология	833
Общая хирургия	860
Общественное здоровье и здравоохранение	893
Онкология	943
Организация медицинского обеспечения войск и экстремальная медицина.....	978
Оперативная хирургия и топографическая анатомия.....	995
Организация фармации	1007
Ортодонтия	1017
Ортопедическая стоматология	1029
Патологическая анатомия	1043
Патологическая физиология.....	1095
Педиатрия	1168
Поликлиническая терапия.....	1213
Пропедевтика внутренних болезней.....	1232
Пропедевтика детских болезней	1252
Психиатрия и медицинская психология.....	1262
Радиационная медицина и экология	1296
Сердечно-сосудистая хирургия.....	1327
Спортивная медицина	1343
Стоматология детского возраста.....	1347
Судебная медицина	1367
Терапевтическая стоматология	1374
Травматология и ортопедия.....	1433

Трансплантология.....	1462
Урология.....	1466
Фармакология.....	1476
Фармацевтическая ботаника.....	1499
Фармацевтическая технология и химия.....	1505
Филология.....	1562
Философия, политология, социология, биоэтика и история Беларуси	1642
Фтизиопульмонология	1659
Хирургическая стоматология	1685
Хирургические болезни	1707
Челюстно-лицевая хирургия.....	1741
Эндокринология.....	1747
Эпидемиология	1764



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Акушерство и гинекология

ЛХХІІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ
УЧЁНЫХ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ 2019»

Секция акушерства и гинекологии

<i>Алашбек Ж. К.</i>	11
<i>Боленкова Е. Е.</i>	12
<i>Борзенкова Е. А., Коханова Д. А., Жилыева Д. В., Мамина Ю. Р., Московская Л. В.</i>	13
<i>Бруй А. М.</i>	14
<i>Бузо О. В., Райт К. В.</i>	15
<i>Бычковская Л. Д., Шульга А. Л.</i>	16
<i>Василевская Е. А.</i>	17
<i>Вышнякова Л. В.</i>	18
<i>Глухова В. Е., Свяжина А. В.</i>	19
<i>Голубова Д. А.</i>	20
<i>Грибанова И. В., Короткая Ю. А.</i>	21
<i>Гришель А. С.</i>	22
<i>Деева Н. С., Беленкова О. В., Мозес В. Г., Шабалдина Е. В.</i>	23
<i>Долгинина В. В.</i>	24
<i>Ерёменко М. А.</i>	25
<i>Ермакович А. С.</i>	26
<i>Ефимова Е. В., Юровская С. Л., Маслакова Д. А.</i>	27
<i>Жукович А. С.</i>	28
<i>Зверко Н. Л., Аскарлова В. Р.</i>	29
<i>Идрисова М. А.</i>	30
<i>Касперович Ю. В.</i>	31
<i>Кирикович Е. П., Ненадонец В. А.</i>	32
<i>Козлова В. И., Стельченко А. А.</i>	33
<i>Кононович Е. А.</i>	34
<i>Крауш В. В.</i>	35
<i>Лазарев Н. Л., Лацук Н. С., Якубова В. О.</i>	36
<i>Леваненко А. А.</i>	37
<i>Лешкович А. С.</i>	38
<i>Лихограй Л. И., Уколова Е. С.</i>	39
<i>Личик О. В., Климович В. В.</i>	40
<i>Луцук А. С., Олещик С. Н.</i>	41
<i>Мажуга Ю. И., Гарлыев Ч.</i>	42
<i>Мазуренко Р. П.</i>	43
<i>Мялик В. В., Мороз Е. С.</i>	44
<i>Обухович О. П.</i>	45
<i>Омарова А. Р.</i>	46
<i>Орлова В. В., Сусликова Л. В.</i>	47
<i>Павлович Е. А.</i>	48

<i>Платонова С. Ю., Белинская М. К.</i>	49
<i>Подгайская Д. В.</i>	50
<i>Поух М. А.</i>	51
<i>Ремизонова А. В.</i>	52
<i>Санатбаева А. А., Кудайбергенова Л. Т., Майлебаева М. А.</i>	53
<i>Совпель К. Г.</i>	54
<i>Стельченко А. А., Козлова В. И.</i>	55
<i>Суравьёва А. В., Парасевич М. Г.</i>	56
<i>Чернявчик К. В.</i>	57
<i>Шапкина Т. Е., Лайша Д. Ю.</i>	58
<i>Шатица А. С.</i>	59
<i>Шовина Д. Э.</i>	60
<i>Шпак Е. Е., Алиева М. А.</i>	61
<i>Шунина К. Р.</i>	62
<i>Ярошук Ж. А., Махамид Л. М.</i>	63
<i>Ярцева А. А., Новачук А.А.</i>	64
<i>Ясенко Д. М., Ясенко Д. М.</i>	65

Зозулинец Д. Н.

ИЗУЧЕНИЕ РЫНКА МОНОПРЕПАРАТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АРТРОЗОВ

Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Червоненко Н. М.

*Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического права
Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье*

Актуальность. Гиалуроновая кислота (ГК) широко используется при воспалительно-дегенеративных заболеваниях суставов, так как она останавливает разрушение хрящевой ткани сустава, оказывает хондропротективное действие, нормализует состав внутрисуставной жидкости и снижает боль. Наиболее распространённым заболеванием опорно-двигательного аппарата является артроз. Артрозом болеют 10-15% всех жителей планеты. С возрастом заболеваемость существенно возрастает, достигая 30-35% жителей пожилого возраста.

Цель: изучить рынок монопрепаратов гиалуроновой кислоты для лечения артрозов.

Материалы и методы. В качестве источника информации был изучен Государственный реестр лекарственных средств (ЛС) (февраль 2019 г.). Обработка результатов проводилась с помощью следующих методов: поиска, системного, сравнительного и логического анализов.

Результаты и их обсуждения. Установлено, что региональный сегмент ЛС на основе ГК составляет 23 препарата (31 позиции). На фармацевтический рынок Украина данные препараты поставляют 10 стран, включая Украину: Великобритания, Швейцария, Германия, Австрия, Венгрия, Корея, Япония, Италия, Ирландия. Эти страны представлены 15 фармацевтическими фирмами. Лидерами среди них являются Германия и Украина (по 20%), на втором месте – Италия (13,3%). Остальные страны-поставщики представлены одной фармацевтической фирмой.

Определенно, что из всего сегмента препаратов ГК семь из них применяют для фармакотерапии других заболеваний (Гиарал, Гиарал плюс, Хило-комод, Хило комод форте, Хило КЭА - офтальмология; Куриозин гель и раствор - дерматология; Лорд hyal hyper – заболевание верхних дыхательных путей), поэтому количество фирм-поставщиков монопрепаратов ГК составляет тринадцать.

Анализ сегмента регионального рынка препаратов ГК для лечения показал, что этот сегмент представлен 16 ЛС (23 позиции), которые выпускают 13 фармацевтических фирм. Одинаковые доли сегмента (по 12,5%) рынка препаратов ГК для лечения ОДА занимают следующие фирмы: «Хайелтек Лтд» (Великобритания), «Biomedical» (Германия), Фидиа Фармацевтика С.п.А. (Италия), «Майлан» (Ирландия), которые поставляют на национальный рынок по 2 препарата (по 2 позиции). При этом страны Корея (LG Life Sciences, Ltd) и Украина (ПАО «Фармак») производят препараты ГК на совместном предприятии. На их долю приходится 6,3% сегмента. Остальные страны-фирмы поставляют по 1 препарату (6,2-6,3%): ПАО «Фармак», «Юрия-Фарм», «Фармекс Груп» (Украина); «Delta Medical Promotions AG/ Дельта Медикел Промоушнз АГ» (Швейцария); «ТРБ Хемедика АГ» (Германия); "Крома Фарма ГмбХ" (Австрия); Мейджи Сейка Каиша, Лтд. (Япония); Regenyal Laboratories (Италия).

Выводы. Лидером сегмента монопрепаратов ГК для лечения заболеваний ОДА является Германия (18,7%): «Biomedical» - 12,5%, «ТРБ Хемедика АГ» - 6,2% рынка данных ЛС.