

разработки организационных технологий и решений по оптимизации инфузионно-детоксикационной терапии данной категории пациентов.

Уровень оказания медицинской помощи наркологическим больным во многом определяется состоянием лекарственного обеспечения стационаров. Основное внимание в работе уделено анализу и исследованию проблем формирования ассортиментных списков лекарственных препаратов для детоксикационной терапии, оценке терапевтических схем, комплексно влияющих на лекарственное обеспечение инфузионно-детоксикационной терапии в наркологии. Рекомендации данного исследования являются необходимыми для решения приоритетных задач в сфере здравоохранения в рамках вопросов рационального использования бюджетных средств при лекарственном обеспечении наркологических стационаров.

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 14.04.03 - организация фармацевтического дела, пунктам 2, 3 и 10 паспорта специальности. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Установлены факторы, определяющие необходимость оптимизации лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии в Татарстане: высокий уровень госпитальной заболеваемости, рост наркологической заболеваемости и нерациональная организация лекарственного обеспечения отделения реанимации наркологического стационара. Результаты статистического анализа показателей наркологической ситуации в Республике Татарстан за период 2009-2013 гг. выявили увеличение количества алкогольных психозов, больных наркоманией, токсикоманией, злоупотребляющих алкоголем, наркотиками.

В исследовании сформирован профиль пациента отделения реанимации наркологического стационара Республики Татарстан, отмечено преобладание среди пациентов отделения реанимации мужчин, работающих лиц трудоспособного возраста, состоящих в браке, чаще всего жителей города. Средний возраст отравившихся алкоголем составлял 40-59, наркотиками и другими ПАВ - 20-39 лет. Пациенты поступали в наркологический стационар в тяжелом состоянии и с хроническими заболеваниями.

Выявлены основные фармакотерапевтические группы ЛП детоксикационной терапии (25 ФТГ). С применением маркетингового анализа установлено, что на фармацевтическом рынке Республики Татарстан в период 2009-2013 гг. ЛП детоксикационной терапии, зарегистрированные в России, представлены на 57,8%. Аптечная организация наркологического стационара использовала для детоксикационной терапии 56% от представленного на фармацевтическом рынке Республики Татарстан.

С использованием результатов системного анализа медицинской учетной документации наркологических стационаров Республики Татарстан и стандартов оказания медицинской помощи в наркологии за период 2011-2016 гг. впервые выявлены схемы инфузионно-детоксикационной терапии, назначаемые в отделениях реанимации, как фактор, влияющий на формирование ассортиментного списка ЛП детоксикационной терапии. Показана целесообразность использования объективной оценочной шкалы АРАСНЕ II как основы для формирования и оценки качества лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии.

Предложено использование в фармакоэкономическом исследовании инфузионно-детоксикационной терапии в отделении реанимации показателя «Функция больничной койки» (среднее число дней занятости койки в году) как критерия эффективности, отражающего как медицинскую, так и экономическую составляющую работы наркологического стационара.

Разработан подход к оценке стоимости инфузионно-детоксикационной терапии с учетом затрат на фармакотерапию, расходные медицинские

материалы и койко-день, который позволил впервые провести сравнительный анализ затрат по рассматриваемым схемам инфузионно-детоксикационной терапии и установить наиболее экономически предпочтительные схемы по критерию «затраты-эффективность».

Разработана схема помощи для принятия фармацевтических решений, предназначенная для организации терапевтических взаимодействий врача-реаниматолога и провизора аптечной организации наркологического стационара для формирования базы исходных и аналитических данных, позволяющих принимать управленческие решения о необходимости оптимизации и для оценки уровня лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии с учетом клинических и фармакоэкономических параметров (фармакоэкономическая модель оптимизации).

Представлены экономические последствия от перераспределения пациентов на терапию по различным схемам инфузионно-детоксикационной терапии, что позволит спрогнозировать возможность оптимизации бюджетной нагрузки в зависимости от применения более эффективных схем инфузионно-детоксикационной терапии по критерию «функция больничной койки», а также от внедрения инновационной технологии (схема №1).

Предложенные методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии учитывают приоритетные задачи наркологии.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов подтверждается применением современных и апробированных научных методов исследования и достаточным объемом информации. Подлинность первичных материалов диссертации не вызывает сомнений, полнота и качество представленных материалов соответствуют теме и содержанию диссертационной работы. Содержание всех разделов диссертации логично взаимосвязано и

обеспечивает убедительность выводов, которые в полной мере обоснованы и отвечают поставленным задачам исследования.

Материалы исследований доложены и обсуждены на международных конференциях. По теме диссертации опубликована 21 научная статья, из них 6 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Министерстве образования и науки России. Опубликованные в открытой печати результаты диссертационного исследования отражают научную оригинальность работы. Работа составлена логично, основные результаты опубликованы. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
выводов и заключений**

Диссертационная работа Сидуллина Антона Юрьевича на тему «Оптимизация лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии в наркологии на региональном уровне (на примере Республики Татарстан)» по своей структуре и объему соответствует общим требованиям, изложена на 163 страницах компьютерного текста (без приложений), содержит 3 приложения (46 страниц), 24 таблицы, 48 рисунков. Диссертация состоит из введения, 6 глав (обзор литературы, характеристика программы и этапов исследования, 4 главы экспериментальных исследований), заключения. Список литературы содержит 280 источников, из которых 100 на иностранном языке.

Работа является законченной, содержание соответствует сформулированным цели и задачам. Во введении раскрывается актуальность выбранной темы, обоснование целесообразности ее выполнения и практической значимости.

В первой главе обобщены данные по эпидемиологии и медико-социальному значению наркологических заболеваний; по современным подходам к детоксикационной терапии отравлений психоактивными веществами; представлен обзор фармакоэкономических исследований в

наркологии. Автором выявлены публикации по отдельным фармакоэкономическим аспектам наркологических заболеваний, однако не обнаружены исследования по фармакоэкономическому анализу детоксикационной терапии при отравлении ПАВ. По результатам анализа научной литературы и современного состояния лекарственного обеспечения в наркологии отобрана для дальнейшего исследования инфузионно-детоксикационная терапия как актуальный этап терапии в наркологии.

Во второй главе с учетом проведенного анализа литературы и в соответствии с поставленной целью и задачами, разработана программа исследования, состоящая из пяти логически взаимосвязанных этапов: сравнительный анализ заболеваемости наркологическими расстройствами в России и РТ; маркетинговые исследования потребителей и ассортимента ЛПДТ; изучение современного состояния лекарственного обеспечения ИДТ в стационарах РТ; разработка методического подхода и предложений по оптимизации лекарственного обеспечения ИДТ в наркологии. В главе описаны использованные автором материалы и методы исследования.

В третьей главе проведен сравнительный анализ общей заболеваемости наркологическими расстройствами в России и Республике Татарстан с применением контент-анализа официальных источников информации. Выявленная тенденция к увеличению показателей заболеваемости в Республике Татарстан свидетельствует о необходимости оптимизации наркологической помощи населению в регионе, в том числе в аспекте рационального использования бюджетных средств на лекарственное обеспечение. В главе приведены результаты анализа профиля пациента отделения реанимации наркологического стационара Республики Татарстан.

В четвертой главе представлены результаты маркетинговых исследований рынка ЛП детоксикационной терапии, представленных на фармацевтических рынках России и Республики Татарстан, а так же в аптечной организации наркологического стационара МЗ РТ. Показан сравнительный анализ ассортимента ЛП детоксикационной терапии в

клиниках разной формы собственности. Установлено, что для лечения в наркологическом стационаре используется определенный набор традиционных и достаточно известных ЛП при ощутимом увеличении количества ЛП детоксикационной терапии на фармацевтическом рынке России и Республики Татарстан.

В пятой главе изучено современное состояние лекарственного обеспечения отделения реанимации наркологического стационара Республики Татарстан. Установлено, что ассортиментный список ЛП детоксикационной терапии формируется в соответствии фактическому расходу за предыдущий год, а также назначениям лечащего врача, Перечню ЖНВЛП, стандартам специализированной помощи, бюджету стационара. Анализ ассортимента аптечной организации наркологического стационара МЗ РТ показал, что в отделении реанимации используется определенный перечень ЛП детоксикационной терапии; оценка врачей-наркологов позволила выявить врачебные предпочтения. Систематизация сведений, полученных из листов назначений пациентов отделения реанимации наркологических стационаров РТ, которым проводилась детоксикационная терапия за период с 2011 по 2016 гг. (696 чел.), позволила выявить повторяющиеся комбинации ЛП детоксикационной терапии (13 схем), которые были использованы в исследовании как фактор, влияющий на формирование ассортиментного списка ЛП для отделения реанимации наркологического стационара.

В шестой главе выявлены резервы экономии бюджетных средств за счет оптимизации лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии с использованием методов фармакоэкономического анализа. Автором впервые предложен экономический показатель эффективности терапевтических схем - «Функция больничной койки», который тесно связан с клинической эффективностью и свидетельствует о сокращении длительности курса лечения больного. С применением анализа «влияния на бюджет» и анализа «упущенных возможностей» при внедрении в работу стационара ассортиментных списков ЛП №1, 9 и 12 было проведено

моделирование трех сценариев и разработана модель принятия фармацевтических решений. По каждому сценарию оптимизации разработан ассортиментный список ЛП детоксикационной терапии. Результаты исследования реализованы в виде фармакоэкономической модели оптимизации лекарственного обеспечения наркологических больных для проведения расчетов в формате Microsoft Excel; системы помощи для принятия фармацевтических решений при реализации мероприятий по оптимизации лекарственного обеспечения детоксикационной терапии; оптимальных в зависимости от поставленных задач списков ЛП детоксикационной терапии для отделения реанимации наркологического стационара. Выводы отражают структуру и основное содержание диссертации, определяют ее завершенность.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость исследований в диссертационной работе Сидуллина Антона Юрьевича для фармацевтической науки заключается в новом методическом подходе к оптимизации лекарственного обеспечения отделения реанимации наркологического стационара, основанном на использовании методов фармакоэкономического анализа для выявления экономически предпочтительных схем инфузионно-детоксикационной терапии и формирования на их основе оптимального ассортиментного списка ЛП. Выводы и результат, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, так как опираются на существующую теоретико-методологическую и нормативно-правовую базу, а также результаты анализа обширного статистического материала.

Практическая значимость и уровень внедрения.

Разработанные предложения, сформулированные в диссертационном исследовании Сидуллина Антона Юрьевича, используются при планировании и организации мероприятий по лекарственному обеспечению наркологических стационаров в Республике Татарстан (акт внедрения от 22.02.18 МЗ РТ), в государственном автономном учреждении здравоохранения

«Республиканский наркологический диспансер МЗ РТ» (акт внедрения от 11.09.18) и в Государственном унитарном предприятии «Медицинская техника и Фармация Татарстана» (акт внедрения от 10.10.17). Ключевые предложения и разработки включают в себя: фармакоэкономическая модель оптимизации лекарственного обеспечения наркологических больных для проведения фармакоэкономических расчетов в формате Microsoft Excel; фармакоэкономически обоснованная система (схема) помощи для принятия фармацевтических решений при реализации мероприятий по оптимизации лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии, включая оптимальные перечни и схемы лекарственной терапии, в отделении реанимации наркологического стационара регионального уровня.

Материалы проведенного исследования использованы при формировании обучающих технологий по теме «Фармакоэкономика» в виде учебного пособия и используются в учебном процессе в системе дополнительного профессионального образования фармацевтических специалистов (акты внедрения образовательных организаций медицинского и фармацевтического профиля).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования могут быть востребованы аптечными организациями наркологических стационаров для оптимизации лекарственного обеспечения медицинского учреждения, использованы при организации учебного процесса медицинских и фармацевтических вузов.

Личный вклад автора

Автором - Сидуллиным А.Ю. осуществлен поиск и анализ литературных данных, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии в выборе темы, постановке задач, получении практических результатов, публикации результатов и их внедрении в практическую деятельность, оформление результатов исследования в виде диссертации и автореферата.

Отмечая достоинства диссертационной работы, ее практическую значимость и научную новизну, следует указать на некоторые спорные положения и высказать замечания:

1. В диссертационном исследовании статистические данные и по заболеваемости и по назначением ЛП в стационаре использовались за период 2009-2014 г.г. Желательно было бы актуализировать результаты, т.к. за это время существенно могли измениться тенденции заболеваемости, подходы к терапии, а также параметры фармацевтического рынка (в том числе, появление новых ЛП);

2. Почему для обоснования разработанных ассортиментных перечней ЛП для наркологических стационаров использован Перечень ЖНВЛП 2016 г.? Также в работе использованы источники литературы, в основном, до 2016 г.;

3. При маркетинговом анализе фармацевтического рынка использовалась классификация ЛП по ФТГ. На наш взгляд, следовало бы использовать АТХ-классификацию;

4. Чем предложенный экономический показатель «Функция больничной койки» отличается от широко применяемого в настоящее время показателя- синонима «Оборот больничной койки»?;

5. Не ясна логика формирования перечня приложений к работе;

6. В работе присутствуют многочисленные сокращения, которые затрудняют чтение, а также стилистические и орфографические ошибки.

Вместе с тем, высказанные замечания не снижают достоинств работы и ее научно-практической значимости.

Заключение

Диссертационная работа Сидуллина Антона Юрьевича на тему «Оптимизация лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии в наркологии на региональном уровне (на примере Республики Татарстан)», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела, является самостоятельной научно-

квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача в области лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии в наркологии, результаты которой имеют значение для развития современной фармацевтической науки и практики.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сидуллин Антон Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

Отзыв на диссертационную работу Сидуллина Антона Юрьевича на тему «Оптимизация лекарственного обеспечения инфузионно-детоксикационной терапии в наркологии на региональном уровне (на примере Республики Татарстан)», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, обсужден на заседании кафедры управления и экономики фармации Института фармации, химии и биологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (протокол № 7 от .06.03.2019 г.)

Директор Института фармации, химии и биологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», доктор фармацевтических наук по специальности 15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела, профессор, заведующий кафедрой управления и экономики фармации



Спичак Ирина Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». Адрес организации: г. Белгород, ул. Победы, 85, тел.: +7(4722) 30-12-11, e-mail: Info@bsu.edu.ru, сайт: www.bsu.edu.ru

" 12 " 03 2019 г.

