



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра управления и экономики фармации

Курсовая работа

Анализ состава помещений и оснащения аптеки медицинских организаций

Выполнил студент: 361гр. Литвинова
М.В. Руководитель: ст. преподаватель
Похваленко Е.В.



Актуальность: Оснащение и оборудование аптек, обслуживающих МО обеспечивают сохранность высокого качества всех лекарственных препаратов, создают безопасные условия труда фармацевтических работников при работе с ними и способствуют быстрому и эффективному осуществлению аптекой своих функций. На сегодняшний день, существующая нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность аптек МО, а также ее оснащение, давно устарела, так как была разработана ещё для советской экономической модели и не соответствует современным требованиям организации лекарственного обеспечения.

Цель работы: изучить организацию работы аптеки медицинской организации, ее оснащение и оборудование.

Задачи:

- проанализировать литературу по организации работы и оснащению аптек, обслуживающих МО из отечественных и зарубежных источников;
- провести анализ нормативно-правовой базы;
- изучить функции аптеки медицинской организации;
- проанализировать требования к производственной деятельности, размещению и оснащению аптеки медицинской организации,
- изучить оснащение и оборудование каждого помещения аптеки, обслуживающей МО
- рассмотреть обеспечение качества лекарственных препаратов и медицинских изделий в аптеке, обслуживающей медицинскую организацию в зарубежных странах



Анализ нормативно-правовой базы

Материалы и методы : Справочно-поисковые системы: «Гарант», «Консультант+»

Результат : Отсутствие определения понятия «больничная аптека» и представления об осуществляемых ей видах деятельности

- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 03.05.2005 N 319 "Об утверждении видов аптечных учреждений" – утратил силу
- Приказ Минздрава СССР №600 от 06.06.1979г. "О штатных нормативах медицинского, фармацевтического, педагогического персонала и работников кухонь центральных городских, городских и детских городских больниц, расположенных в городах с населением свыше 25 тыс. человек" (с изменениями и дополнениями) – утратил силу
- Федеральный закон "О лекарственных средствах" от 22.06.1998 N 86-ФЗ-утратил силу
- Приказ Минздрава СССР от 23 июня 1983 г. N 758 "О положении и штатах хозрасчетных межбольничных (больничных) аптек»- утратил силу
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 27 июля 2010 г. N 553н г. Москва "Об утверждении видов аптечных организаций«- отсутствие данных по аптекам, обслуживающим МО
- СНиП 2.08.02-89* Общие здания и сооружения (с Изменениями N 1-5)- утратил силу и др.

Вывод: Несоответствие существующих нормативных документов их современным требованиям организации лекарственного обеспечения аптеками, обслуживающими МО. Несовершенство правовой базы на современном этапе развития создают дополнительные проблемы в функционировании больничных аптек

Перспектива: С 1 января 2021 г. Вступает в силу Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. № 780н “Об утверждении видов аптечных организаций”, в котором выделяется аптека как структурное подразделение МО.



Оснащение и оборудование

Требования :

- Обеспечивать сохранность различных категорий лекарственных препаратов
- Должны иметь гигиеническое покрытие, выполненное из материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам, выдерживать регулярные уборки
- Оборудование должно быть достаточно прочным и надежным
- Вся аптечная продукция хранится в соответствии со своими токсикологическими и химическими характеристиками
- Конструкции должны быть эргономическими и удобными для ежедневной работы
- Неисправное и вышедшее из строя оборудование, мебель и инвентарь подлежат немедленной замене или ремонту, а пришедшее в негодность — своевременному списанию.
- Использование неисправного или имеющего дефекты оборудования, мебели и инвентаря не допускается.
- Используемые материалы для изготовления оборудования должны быть экологически безопасны, например, многие фабрики используют сертифицированный экологически чистый ламинированный ДСП.
- Все приборы, аппараты, используемые в аптечной организации, должны иметь технические паспорта, сохраняющиеся в течение всего времени эксплуатации.
- Все оборудование помещений в аптечных организациях должны отвечать санитарно-гигиеническим, противопожарным требованиям и требованиям техники безопасности и охраны труда.

(Приказа Минздрава РФ от 21.10.97 n 309 "Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек))"



	Рецептурно-экспедиционная	Ассистентская	Аналитическая (для больших аптек)	Дистилляционная	Моечная
<u>Расположение</u>	Рядом с помещением производства	Рядом с Аналитической	Рядом с Ассистентской	Рядом с Ассистентской	Рядом с Ассистентской , аналитической
<u>Площадь, м2 (в количестве коек 801-1000)</u>	10	36	10	20	18
<u>Оборудование</u>	Столы с ячейками под отдельными номерами, вертушкой и шкафами для хранения готовых ЛП	Ассистентский стол, Стол химика-аналитика, Шкафы для хранения ЛП, Бюреточная установка, Вертушки, Дистиллятор, Автоклав, Пилюльная машинка, Ступки, воронки, фильтры, весы, мерные цилиндры, аптечные пипетки, каплемеры и другое оборудование.	Аналитический стол, рефрактометр, ФЭК, рН-метр, солюциоскоп , аппарат для флюоресцентного анализа растворов, титровальная установка с микробюретками), реактивами и другими средствами (пипетки, груши и т.д.), справочной литературой и нормативной документацией по контролю качества лекарственных средств (например, Приказ Минздрава РФ от 16.07.1997 N 214 "О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)", ОФС ГФ) и др.	Плотно закрывающиеся ёмкости , состоящие из специального стекла или нержавеющей стали. Пробки, которыми закупориваются эти ёмкости с двумя отверстиями: для стерильной трубки и поступления воды. Дистилляционное оборудование следует размещать на антресолях с металлической лестницей и ограждением	Оснащается пронумерованными мойками (или раковинами), каждая из которых предназначена для мытья определенной посуды (от капель для глаз, уколов, мазей, суспензий).
<u>Отделка</u>	Для стен используются гладкие кафельные глазурованные плитки светлых тонов, выложенные на высоту и ширину всей стены, для потолков используются водостойкие краски. Системы отопления и вентиляции должны выполняться по действующим СНиПам. Не допускается вешать занавески, расстилать ковры, разводить цветы, вывешивать стенгазеты, плакаты и т.п. На все приборы, аппараты, имеющиеся в аптеке должны быть технические паспорта, своевременно производиться их техническое обслуживание и ремонт.				
<u>Назначение</u>	комплектовка и отдача готовых средств	изготовление средств по рецепту, стерильных и асептических лекарственных форм	Проведение внутриаптечного химического контроля	Получение дистиллированной воды	Мойка определенного оборудования (ступки, лопатки, пипетки и т.д.)



Помещения хранения

Сейф-термостат НТ 3 12
ЭкспОТ



Сейф для лекарств Valberg Форт 99
EL



холодильный шкаф Капри мед
500 МХМ

холодильный шкаф POZIS ХФ-250-3 со стеклянной
дверью

POZIS ХФ-400-3 со стеклянной
дверью

Капри мед
100 МХМ



Служебные и бытовые помещения

Помещение	Оборудование
Гардеробная	Индивидуальные шкафы для раздельного хранения верхней, домашней и санитарной одежды, гардеробный крючок,
Помещение для приема пищи и отдыха	изолированность от других помещений
Санузлы	количество санитарных приборов, исходя на числа работающих
Кабинет заведующего аптекой	Сейф, шкафы, в которых хранится документация по финансово-хозяйственной деятельности аптеки, документы для проверки знаний фармацевтических работников по ОТ и ТБ, персональный компьютер, телефон, имеющий внутреннюю связь с отделами аптеки, а также внешнюю связь, использующуюся для деловых коммуникаций с поставщиками (аптечными складами), аптеками и т. д., а также оснащен необходимыми для работы канцелярскими принадлежностями.



Обеспечение качества лекарственных препаратов и медицинских изделий в аптеке, обслуживающей медицинскую организацию

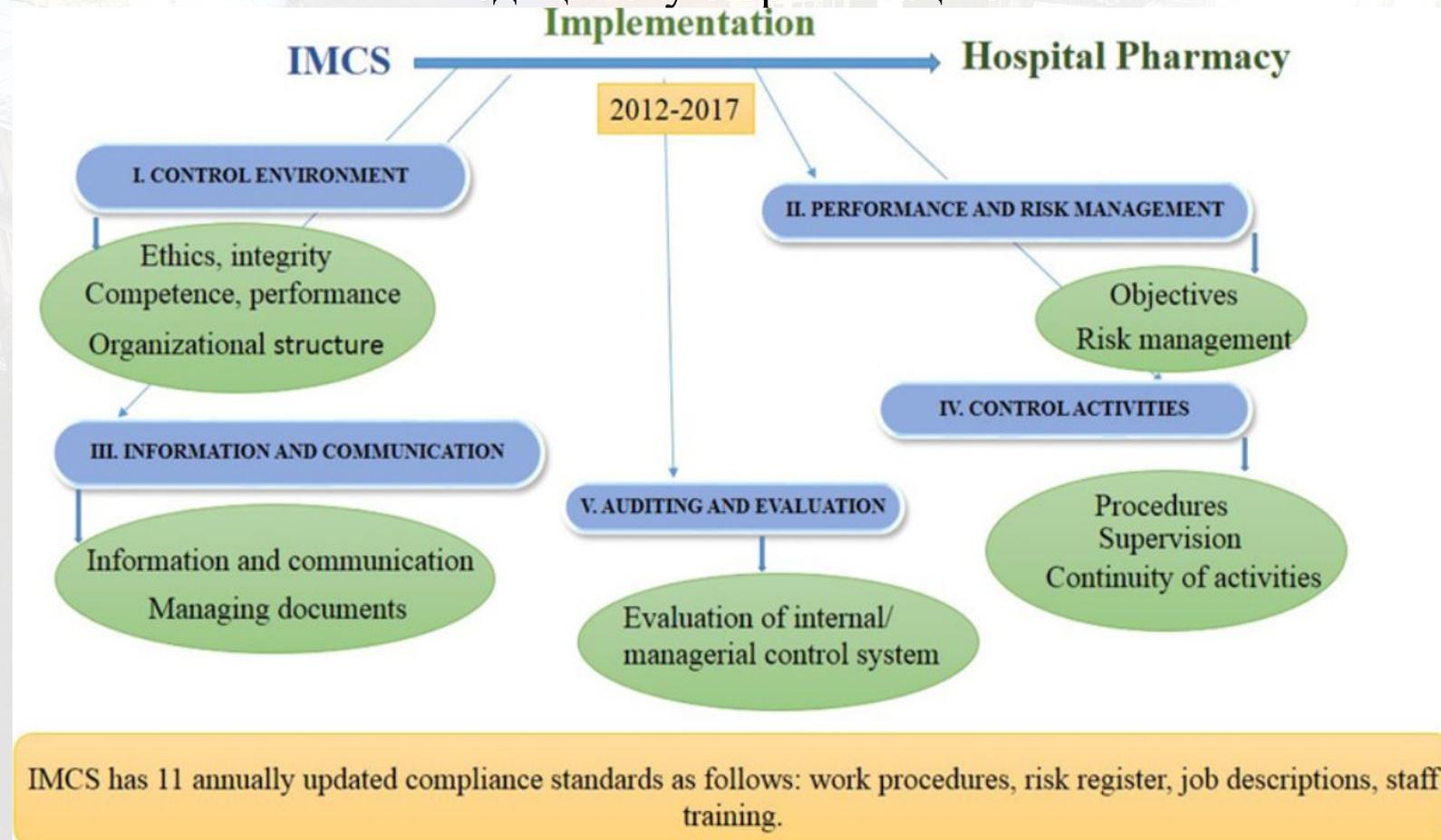


Табл.3. Пример внутриаптечного контроля (IMCS) в Румынской аптеке
 Пояснение к Рис.10: Реализация внутриаптечного контроля в больничной аптеке включает в себя : 1. Контроль окружения (этика, целесообразность всех полномочий, структура организации и др.), 2. Производительность труда, управление рисками (выделение главных целей, управление рисками), 3. Обмен информацией (как с внешней, так и внутренней средой, управление документами) и пути сообщения, 4. Контрольные мероприятия (процедуры, надзор) 5. Аудит и оценка (оценка системы внутреннего контроля).



Заключение

1. Был проведен анализ нормативно-правовой базы
2. Были рассмотрены структура, размещение, оснащение аптеки медицинской организации, а также функции аптек, обслуживающих МО
3. Рассмотрены основные виды оборудования каждого помещения (подробнее см. Курсовую работу)
4. Рассмотрено обеспечение качества лекарственных препаратов и медицинских изделий в аптеке, обслуживающей медицинскую организацию в зарубежных странах

Выводы

1. Многие нормативные документы утратили свою силу, и необходима ее актуализация.
2. Оснащение и оборудование аптек, обслуживающих МО являются неотъемлемой и необходимой частью любой аптеки, обслуживающей МО. Только правильное оснащение и оборудование обеспечивают сохранность высокого качества всех лекарственных препаратов, создают безопасные условия труда фармацевтических работников при работе с ними и, самое главное, делают возможным осуществлять аптеке ее главную цель - удовлетворять потребности лечебного процесса в фармацевтических товарах и услугах.
3. Данный вопрос требует и дальнейшего изучения, т.к. аптеки при МО имеют больше возможностей для обеспечения пациентов качественными и безопасными ЛС, например, использование только хорошо приспособленных помещений, использовать более новое оборудование или оборудование, которое в полной мере позволяет обеспечить необходимое качество ЛС, а также увеличить внедрение автоматизации в аптеках МО, а также совершенствование системы обеспечения качества лекарственных препаратов и медицинских изделий в больничной аптеке



Спасибо за внимание !