

Занятие 8. Лекарственное обеспечение стационарных больных

Теоретический материал

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ БОЛЬНЫХ

В настоящее время фармацевтическое обслуживание стационарных больных осуществляется через:

- аптеки, обслуживающие одну медицинскую организацию (МО) – в настоящее время такие аптеки называют структурным подразделением МО;
- аптеки, обслуживающие несколько МО;
- аптеки, обслуживающие население и МО (также могут быть структурным подразделением МО, если обслуживают только одну МО);
- аптечные распределительные пункты (в МО, не имеющих аптек, но имеющих в штате фармацевта).

Основной задачей аптек, обслуживающих стационарных больных является изготовление лекарственных препаратов (ЛП) по требованиям МО, контроль качества и отпуск ЛП, отпуск других товаров фармацевтического ассортимента отделением МО.

Аптеки, обслуживающие одну медицинскую организацию (ранее - больничные аптеки), предусмотрены в МО на 500 и более коек, а в населённых пунктах с одной МО меньшей мощности – при наличии в нём не менее 100 коек.

Для рационального проектирования аптеки разделены по числу обслуживаемых коек на 5 групп: до 200, 400, 600, 800 и 1000 коек.

Размещаются, как правило, в здании МО.

Аптеки, обслуживающие несколько МО (ранее - межбольничные аптеки), с общим числом коек не менее 500.

Для рационального проектирования аптеки разделены по числу обслуживаемых коек на 3 группы: от 500 до 1000, от 1000 до 2000, от 2000 до 3000 коек.

Организируются, в основном, в крупных городах и располагаются в черте города. Аптеки целесообразно размещать в отдельно стоящем здании. При размещении межбольничной аптеки на разных уровнях на 1-м этаже целесообразно предусматривать помещения хранения, распаковочную, экспедиционную, административно-бытовые помещения. Помещения хранения основного запаса легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться в отдельно стоящем здании.

Аптеки, обслуживающие население и МО.

Аптеки целесообразно размещать:

- в отдельно стоящих зданиях малой этажности;
- в первых этажах нежилых помещений жилых домов;
- в первых этажах административных и других нежилых зданий.

Во всех случаях размещения аптек и аптечных распределительных пунктов необходимо предусмотреть подъездные пути и погрузо-разгрузочную площадку рядом с помещением приёмки товара.

Аптечные распределительные пункты.

Аптечные распределительные пункты организуются в МО, не имеющих аптек и снабжающихся лекарственными средствами из межбольничных аптек или аптек открытого типа.

Основными задачами аптечного распределительного пункта являются приём и временное хранение ЛП, других товаров фармацевтического ассортимента, информационная работа.

Аптечный распределительный пункт должен иметь удобное сообщение со всеми отделениями МО. При наличии нескольких лечебных корпусов целесообразно размещать аптечный распределительный пункт в главном корпусе.

Цель фармацевтического обслуживания стационарных больных – своевременное обеспечение технологий лечения и профилактики заболеваний качественными, эффективными, безопасными, экономически целесообразными ЛП и другими товарами фармацевтического ассортимента.

Достижение указанной цели реализуется аптеками при решении следующих задач:

- определение номенклатуры товаров и ассортимента ЛП, необходимых для лечебного процесса;
- совместно с руководителем МО и заведующими отделениями (подразделениями) МО планирование потребности в ЛП, сопутствующих товарах в рамках финансовых ресурсов или выделенных ассигнований;
- создание формулярных списков МО и проведение фармакоэкономической оценки имеющихся на рынке ЛП;
- анализ конъюнктуры рынка, выбор поставщиков и заключение договоров (в т.ч. конкурсные закупки);
- организация приёмки товара и его хранение;
- фармацевтическая экспертиза требований МО, их корректировка ;
- изготовление ЛП по требованиям МО (при наличии в аптеке производственных возможностей), контроль их качества;
- отпуск затребованного ассортимента товаров в отделения МО;
- проведение контроля за правильностью хранения ЛП и других товаров фармацевтического ассортимента в отделениях МО;
- оказание информационно-консультативной помощи специалистам МО по вопросам выбора, использования, преимуществ, хранения, учёта ЛП;
- маркетинговый и экономический анализ фармацевтического обслуживания стационарных больных.

Особенности функционирования аптек, обслуживающих стационарных больных, зависят от профиля обслуживаемых МО. По этому признаку выделяют аптеки:

- МО общего профиля;
- специализированных МО (туберкулёзных, онкологических, кардиологических, психиатрических, наркологических и т.д.);
- МО медицинских и фармацевтических ВУЗов и др.

Таким образом, объём работы аптек, обслуживающих стационарных больных, зависит от мощности обслуживаемых МО и их профиля. Так, ассортимент МО общего профиля отличается большими объёмами инъекционных и инфузионных растворов; в ассортименте психиатрических, наркологических, туберкулёзных лечебных учреждений преобладают готовые лекарственные формы.

Показателями объёма работы аптек вообще являются товарооборот и рецептура, больничных и межбольничных аптек - товарооборот и мощность МО. Эти показатели служат основой для расчёта штатного состава аптек.

Помещения и оснащение.

Основные регламентирующие документы

- «СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения».
- Пособие по проектированию учреждений здравоохранения к СНиП 2.08.02-89, раздел V «Аптеки» и Дополнение к Пособию в части раздел V «Аптеки».

Требования к размещению, рекомендуемый состав и площади помещений больничных аптек – табл. 7, аптек психиатрических и наркологических больниц – табл. 8, межбольничных аптек – табл. 9, аптек открытого типа – табл. 11, аптечных распределительных пунктов – табл. 10.

- Приказ МЗ РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

Этим документом регламентированы санитарные требования к помещениям, оборудованию, технологическим процессам, персоналу аптечных учреждений, а также определён максимальный и минимальный перечень рабочих мест производственной аптеки.

Кадры.

Штат аптеки состоит из административно-управленческого персонала, специалистов (провизоров и фармацевтов) и вспомогательного персонала.

Штатные нормативы аптек, обслуживающих стационарных больных определяются самостоятельно руководителями юридических лиц, в составе которых находятся эти аптеки. В качестве рекомендательных документов можно использовать [6], [7]

Специальности для провизоров и фармацевтов регламентированы [8], [9]

Квалификационные требования к специалистам определены [12]

Провизоры и фармацевты обязаны повышать квалификацию не менее 1 раза в 5 лет или ежегодно.

Все сотрудники осуществляют свою деятельность в соответствии с должностными инструкциями, утверждёнными руководителем юридического лица, в составе которого находится аптека. Сотрудники должны быть ознакомлены с инструкциями под роспись.

Осуществление деятельности.

1. Хранение ЛС и других товаров фармацевтического ассортимента [11] - [14]
2. Назначение, выписывание, учёт и отпуск, расчет потребности [15] - [22]
3. Осуществление производственной деятельности – изготовление и контроль качества [23]

Практическая работа

1. Ответственность руководителя МО, функции заведующего отделением (кабинетом) МО в части лекарственного обеспечения стационарных больных [27] п.п.10, 11
2. Учёт ЛС в МО, не имеющих аптек [27] п. 30 (снабжение), п. 31 (потребность), п. 35 (получение ЛС из аптеки материально-ответственными лицами), п. 38 (запрещение перефасовки, перемещения из одной тары в другую, замены этикеток).
3. Доверенность на получение материальных ценностей (регламентирующий документ, форма, применение и заполнение) **Справочная информация СПС КонсультантПлюс – Формы первичных учётных документов – Доверенность**
1. Расчётные нормативы потребности наркотических и психотропных ЛП [30], [31]
4. Нормативы потребления и нормы расхода спирта этилового [29] п.п. 1.1. – 1.3., прил. 1 – 3, **обратить внимание на примечание к прил. 1**

Вопросы для самоконтроля

2. Основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных (основная задача аптек, обслуживающих стационарных больных; больничные аптеки; межбольничные аптеки; аптечные распределительные пункты; аптеки открытого типа). Цель и задачи фармацевтического обслуживания стационарных больных, особенности функционирования аптек. Нормативная база по организации обслуживания стационарных больных (помещения и оснащение, кадры, осуществление деятельности) [1], [2] стр. 330-339
3. Создание формулярных списков [2] стр. 339-346

Список рекомендуемой литературы

1. Теоретический материал.
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 928 с.
3. «СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения».
4. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения к СНиП 2.08.02-89, раздел V «Аптеки» и Дополнение к Пособию в части раздел V «Аптеки».
5. Приказ МЗ РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»
6. Приказ МЗ СССР от 23.06.1983 № 758 «О положении и штатах хозрасчётных межбольничных (больничных) аптек».
7. Приказ МЗ СССР от 20.04.1981 № 420 «О штатных нормативах и типовых штатах персонала аптек и аптечных киосков».
8. Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»..

9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.04.2008 № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».
10. Постановление Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ».
11. Постановление Правительства РФ от 09.06.2010 № 419 «О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом»
12. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки».
13. Приказ МЗ РФ от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении требований к организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения».
14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».
15. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1148 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ».
16. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 № 484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами».
17. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления».
18. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1175н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
19. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1181н «Об утверждении порядка назначения и выписывания медицинских изделий, а также форм рецептурных бланков на медицинские изделия и порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
20. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.02.2007 № 110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания».
21. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления».
22. Приказ Минздрава России от 11.07.2017 № 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
23. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н «Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества».
24. хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения».
25. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету».
26. Приказ Минздрава России от 17.06.2013 № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих

- предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и
27. Приказ МЗ СССР от 02.06.1987 № 747 «Об утверждении «Инструкции по учету медикаментов, перевязочных средств и изделий медицинского назначения в лечебно - профилактических учреждениях здравоохранения, состоящих на государственном бюджете СССР».
 28. Приказ МЗ РФ от 12.11.1997г. № 330 «О мерах по улучшению учёта, хранения, выписывания и использования наркотических ЛС».
 29. Приказ МЗ СССР от 30.08.1991 № 245 «О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социального обеспечения».
 30. Приказ Минздрава России от 01.12.2016 № 917н «Об утверждении нормативов для расчета потребности в наркотических и психотропных лекарственных средствах, предназначенных для медицинского применения».
 31. Приказ Минздрава России от 16.11.2017 № 913 «Об утверждении методических рекомендаций по определению потребности в наркотических средствах и психотропных веществах, предназначенных для медицинского применения».
 32. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
 33. Приказ МЗ РФ от 16.07.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеке» (вместе с «Инструкцией по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)», «Условиями хранения и режимом стерилизации лекарственных средств, изготовленных в аптеках»).
 34. Приказ МЗ РФ от 16.10.1997 № 305 «О нормах отклонений, допустимых при изготовлении ЛС и фасовке промышленной продукции в аптеках» (вместе с «Инструкцией по оценке качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках», «Нормами отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных форм (в том числе гомеопатических) и фасовке промышленной продукции в аптеках»)
 35. Приказ МЗ РФ от 21.10.1997 № 308 «Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм».
 36. Приказ МЗ РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»