

Дипломная работа

**Формирование ассортимента препаратов
для лечения нарушений сна**

Специальность: Фармация (базовый уровень)

Выполнил

Цветкова А. А., студент гр. 40

2020 – 2021 уч. год

Актуальность исследования

Актуальность темы нашей дипломной работы обусловлена тем, что в современном мире с укоренным ритмом жизни, все большее количество людей страдает бессонницей, а это может привести к серьезным последствиям для организма человека, таким как проблемы со здоровьем, плохое настроение, снижение работоспособности и прочее.

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является непосредственно сам ассортимент препаратов для лечения нарушений сна

Предметом – проблема расстройства сна у населения и ее решение с помощью правильно сформированного ассортимента на примере аптеки «Здравушка»

Цель и гипотеза исследования

Цель - выяснить, какие препараты для лечения бессонницы востребованы и как удовлетворяется спрос на них в аптеке «Здравушка».

Гипотеза.

Мы **предположили**, что в аптеке «Здравушка» ассортимент будет сформирован правильно в том случае, если в результате проведенных ABC- и XYZ-анализов, нормализуются заказ и поставка лекарственных препаратов

Задачи исследования

- Перечислить препараты для лечения нарушений сна;
- проанализировать продажи указанных препаратов, представленных в аптеке «Здравушка» с помощью ABC- и XYZ-анализов;
- сформировать ассортимент для аптеки «Здравушка»

Группы препаратов для лечения нарушений сна

- Производные барбитуровой кислоты (Фенобарбитал, Барминал, Люминал);
- Препараты бензодиазепинового ряда (Нозепам, Реланиум);
- Препараты циклопирролонового ряда (Имован);
- Блокаторы N_1 - рецепторов гистамина (Донормил, Реслип);



Группы препаратов для лечения нарушений сна

- Препараты мелатонина (Мелаксен, Меларена);
- Фитотерапевтические сборы (Фитоседан);
- Седативные средства на лекарственной растительной основе (Персен);
- Препараты магния (Магне-В6)
- Некоторые БАДы (Пустырник форте Эвалар)



База практического исследования



Аптека «Здравушка»
расположена по
адресу г. Иваново ул.
Кузнецова д. 11/38

Факторы, влияющие на формирование ассортимента

- Расположение аптеки, ее тип, вид;
- Популярность аптеки у населения, режим работы;
- ABC-анализ;
- XYZ-анализ

Анализируемые группы лекарственных препаратов в аптеке «Здравушка»

- Лекарственные препараты на основе лекарственного растительного сырья и БАДы;
- Фитотерапевтические сборы;
- Спиртовые настойки;
- Препараты магния, мелатонина и N₁-рецепторов гистамина

Результаты АВС- и ХУZ-анализов БАДов и седативных средств на основе лекарственного растительного сырья

№ п/п	Название ЛП	АВС	ХУZ
1	Персен ночной капс. №40	А	Z
2	Глицин таб. 100 мг №50	С	Z
3	Глицин форте Эвалар таб. №20	С	Z
4	Глицин форте Эвалар таб. №60	А	У
5	Экстракт валерианы таб. №50	С	Х
6	Пустырника экстракт таб. №50	В	Х
7	Драже вечернее №120	В	У
8	Пустырник форте Эвалар таб. №40	А	У

Результаты ABC- и XYZ-анализов успокаивающих фитотерапевтических сборов

№ п/ п	Название ЛП	ABC	XYZ
1	Валериана корневища с корнями 50г	B	Z
2	Валериана корневища с корнями ф/п 1,5г №20	A	Z
3	Мяты перечной листья 50г	C	Z
4	Мяты перечной листья ф/п 1,5г №20	A	Y
5	Пустырника трава 50г	C	Z
6	Пустырника трава ф/п 1,5г №20	A	Z
7	Фитоседан сбор успокоительный №2 ф/п 2г №20	B	Z
8	Фитоседан сбор успокоительный №3 ф/п 2г №20	C	Z

Результаты ABC- и XYZ-анализа спиртовых настоек

№ п/ п	Название ЛП	ABC	XYZ
1	Корвалол капли 25мл	B	Y
2	Корвалол Нео капли 50мл	A	Y
3	Валосердин капли 25мл	A	X
4	Валокордин капли 15мл	A	Z
5	Пустырника настойка 25мл	C	Y
6	Валерианы настойка 25мл	B	X
7	Пиона уклоняющегося настойка 25мл	C	X
8	Валемидин капли 25 мл	A	Y

Результаты ABC- и XYZ-анализа препаратов магния, мелатонина и N₁-рецепторов гистамина

№ п/ п	Название ЛП	ABC	XYZ
1	Мелаксен таб. п/о 3мг №12	C	Z
2	Мелаксен таб. п/о 3мг №24	A	Y
3	Донормил таб п/о 15мг №30	B	Z
4	Магне-В ₆ таб. п/о №60	A	Z
5	Магне-В ₆ форте таб. п/о №40	A	Z
6	Магне-В ₆ внутр. р-р ампулы 10мл №10	A	Z
7	Магнелис В ₆ таб п/о №50	C	Z
8	Магнелис В ₆ таб п/о №90	B	Z
9	Магнелис В ₆ форте таб п/о №30	C	X
10	Магнелис В ₆ форте таб п/о №60	B	Y

Распределение лекарственных препаратов и БАДов по девяти группам с помощью ABC- и XYZ-анализов

Для товарных позиций, входящих в группы AX, AY, AZ, выбирают индивидуальные технологии управления запасами. AX, AY – рассчитывается оптимальный размер заказа и по возможности применять технологию доставки «точно в срок».

AZ – контролируется ежедневно (еженедельно) и устанавливается страховой запас в связи с большими колебаниями спроса.

BX, BY и BZ – управляется, как правило, по одинаковым технологиям, зависящим от сроков планирования и способов доставки.

CX, CY и CZ – планирование осуществляется на более длительный период, например, на квартал, с еженедельной (ежемесячной) проверкой наличия запаса на складе

Выводы

- Можно спокойно рассчитывать оптимальный размер заказа на следующие лекарственные средства: Валосердин капли 25 мл; Глицин форте Эвалар таб. №60; Пустырник форте Эвалар таб. №40; Мята перечной листья ф/п 1,5 г №20; Корвалол Нео капли 50 мл; Валемидин капли 25 мл; Мелаксен таб. п/о 3 мг №24;
- Необходимо контролировать ежедневно либо еженедельно поставки следующих препаратов: Персен ночной капс. №40; Валериана корневища с корнями ф/п 1,5 г №20; Пустырника трава ф/п 1,5 г №20; Валокордин капли 15 мл; Магне-В₆ таб. п/о №60; Магне-В₆ форте таб. п/о №40; Магне-В₆ внутр. р-р ампулы 10 мл №10;

Выводы

- Заказ производится раз в квартал: Экстракт валерианы таб. №50; Глицин таб. 100 мг №50; Глицин форте Эвалар №20; Мята перечной листья 50 г; Пустырника трава 50 г; Фитоседан успокоительный сбор №3 ф/п 2 г №20; Пиона уклоняющегося настойка 25 мл; Пустырника настойка 25 мл; Магнелис В₆ форте таб. №30; Мелаксен таб. п/о 3 мг №12; Магнелис В₆ таб. п/о №50;
- Можно делать заказ по мере необходимости: Пустырника экстракт таб. №50; Драже вечернее №120; Валериана корневища с корнями 50 г; Фитоседан успокоительный сбор №2 ф/п 2 г №20; Валерианы настойка 25 мл; Корвалол капли 25 мл; Магнелис В₆ форте таб. №60; Донормил таб. п/о 15 мг №30; Магнелис В₆ таб. п/о №90
- Таким образом, гипотеза исследования подтвердилась



Спасибо за внимание!