

Министерство здравоохранения Алтайского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Благовещенский медицинский техникум»

КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Работу выполнил:

Березов

Семён

Александрович

Группа: № 342

Руководитель: Правдивцева

Степное Озеро
М.П.
2021



ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ



ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТПУСКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ	6
1.1 Основные понятия о лекарственных препаратах и биологически активных добавках гипOLIПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	6
1.2 Классификация лекарственных препаратов гипOLIПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ и особенности их отпуска	7
1.3 Примеры биологически активных добавок, обладающих гипOLIПИДЕМИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ	8
2 АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ	9
2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гипOLIПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ в аптечной организации	9
2.2 Определение широты, полноты, глубины и насыщенности ассортимента	19
2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при	22



ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ



2.4 Алгоритм консультирования посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия	30
2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок	31
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	42
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	43



ВВЕДЕНИЕ



Актуальность. В настоящее время неуклонно растет число лекарственных средств, способствующих нормализации липидных параметров. Нередко население напрямую обращается в аптеку для получения информации по интересующим их вопросам, поэтому фармацевтический специалист должен дать грамотную консультацию по вопросам, касающимся режима приема, особенностей действия, побочных эффектов, взаимодействий и противопоказаний лекарственных препаратов.

Цель работы – определение основных показателей ассортимента препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия в аптечной организации, а также основные направления фармацевтического консультирования потребителей при их отпуске.



ВВЕДЕНИЕ



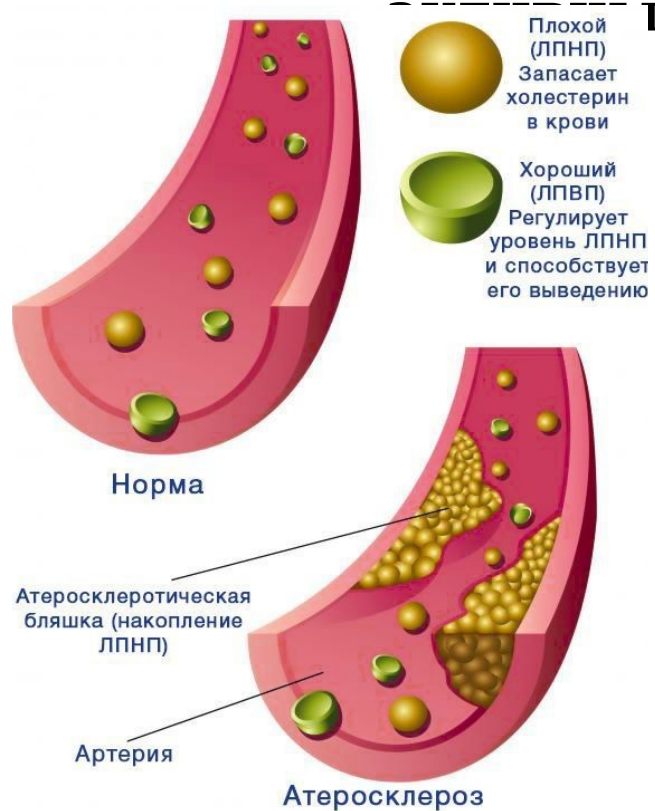
Задачи: 1) Познакомиться с основными понятиями о лекарственных препаратах и биологически активных добавках гипополидемического действия. 2) Рассмотреть классификацию гипополидемических средств, механизмы действия, режим дозирования и особенности отпуска. 3) Привести примеры конкретных БАДов, обладающих гипополидемическим действием. 4) Познакомиться с основными понятиями фармацевтического консультирования. 5) Проанализировать основные показатели ассортимента препаратов и биологически активных добавок гипополидемического действия и консультирования при их отпуске. 6) Провести анкетирование среди сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гипополидемического действия 7) Определить алгоритм консультирования потребителей при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гипополидемического действия в аптечной организации.

Предмет исследования - особенности фармацевтического консультирования при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гипополидемического действия.



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

1.1 Основные понятия о лекарственных препаратах и биологически их добавках гиполипидемического действия



Препараты	Влияние препаратов на компоненты липидного обмена				
	ЛПОНП	ЛПНП	ЛПВП	Холестерин	Триглицериды
Колестирамин	+-	+++	-	+++	+-
Фибраты	+++	+	++	+	++
Статины	++	++	+	+++	++
Никотиновая кислота	+++	++	+	+	++

Рисунок 1 — «Хороший и плохой холестерин»

Таблица 1 - «Спектр действия гиполипидемических препаратов»




ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

1.2 Классификация лекарственных препаратов гиполипидемического действия и особенности их отпуска

Средства, понижающие содержание в крови преимущественно холестерина (ЛПНП)	Ингибиторы синтеза холестерина (ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутаргилкоэнзим А-редуктазы, или статины)	аторвастатин, ловастатин, питавастатин, правастатин, розувастатин, симвастатин, флувастатин
	Ингибиторы всасывания холестерина из кишечника	эзетимиб
Средства, понижающие содержание в крови преимущественно триглицеридов	Производные фиброевой кислоты, или фибраты	гемфиброзил фенофибрат

Таблица 2 - «Классификация гиполипидемических средств»

Средства, понижающие содержание в крови холестерина		Кислота никотиновая
--	---	---------------------



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

1.3 Примеры биологически активных добавок, обладающих гиполипидемическим действием и особенности их отпуска



Рисунок 6 — «Хитозан»



Рисунок 7 — «Атероклефит»



Рисунок 8 — «Лецитин»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Статины				
Аторвастатин	Тева	Аторвастатин-Тева	10мг, 30таб	4
			20мг, 30таб	5
	Вертекс	-	10мг, 90таб	1
			10мг, 30таб	4
			20мг, 30таб	3
			40мг, 30таб	2
	Авексима	Аторвастатин-Авексима	40мг, 30таб	1
			20мг, 30таб	2
			10мг, 30таб	3
	Алси	Аторвастатин-Алси	10мг, 30таб	5
20мг, 30таб			5	

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов
гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Статины				
Аторвастатин	Северная звезда	Аторвастатин-СЗ	10мг, 30таб	3
			20мг, 30таб	3
			20мг, 60таб	2
	Акрихин	Аторвастатин-Акрихин	20мг, 30таб	2
	Пранафарм	-	20мг, 10таб	5
			20мг, 14таб	3
			20мг, 20таб	4
	Edge Pharma	Вазатор	20мг, 30таб	8
			Итого:	65

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов

гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Статины				
Розувастатин	Северная звезда	Розувастатин-СЗ	5мг, 30таб	3
			10мг, 30таб	4
			20мг, 30таб	4
			20мг, 60таб	1
			40мг, 30таб	2
	Тева	Розувастатин-Тева, Розарт, Тевастор	40мг, 30таб	2
			10мг, 90таб	1
			40мг, 90таб	1
			10мг, 30таб	3

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов
гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Розувастатин	Вертекс	Статины -	5мг, 30таб	3
			20мг, 90таб	1
	Северная звезда	Розувастатин-СЗ	10мг, 30таб	4
			20мг, 30таб	3
	KRKA	Роксер	10мг, 30таб	3
			10мг, 90таб	1
	Канон	Розувастатин--Канон	10мг, 20таб	4
			20мг, 20таб	2
			40мг, 20таб	2
				Итого :

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Статины				
Симвастатин	Алси	Симвастатин-Алси	10мг, 30таб	4
			20мг, 30таб	4
	Тева	Симвастатин-Тева	20мг, 30таб	2
	Вертекс	-	20мг, 30таб	3
			10мг, 30таб	3
			Итого:	16
Ловастатин	Нижфарм	Кардиостатин	20мг, 30таб	1
			Итого:	1

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Количество упаковок, шт
Фибраты				
Фенофибрат	Канон	Фенофибрат-Канон	145мг, 30таб	2
	Abbott Laboratories	Трайкор	145мг, 30таб	3
			Итого:	5
Препараты омега-3-жирных кислот				
Омега-3 кислот этиловые эфиры	Abbott Laboratories	Омакор	1000мг, 28таб	3
	NFO	Омега-3	1000мг, 50таб	2
			1000мг, 120таб	1
			Итого:	6

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Препарат	Производитель	Торговое название	Дозировка, кол-во таблеток, капс	Цена	Количество упаковок, шт
Прочие препараты					
Никотиновая кислота	Фармстандарт	-	50мг, 50таб	54-00	8
			10мг/мл, 10амп	60-30	5
				Итого:	13

Таблица 6 - «Ассортимент лекарственных препаратов гиполипидемического действия»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

К о л и ч е с т в о у п а к о в о к , ш т

Препараты гиполипидемического действия, находящиеся в наличии

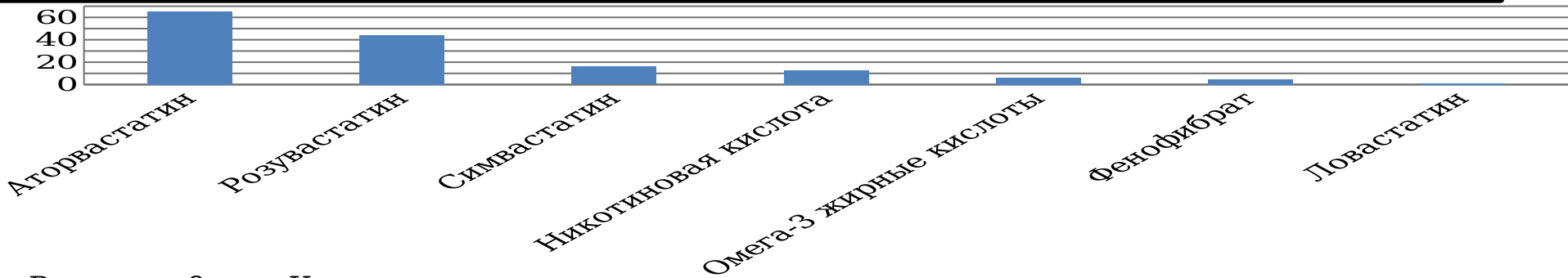


Рисунок 9 - «Количество упаковок лекарственных препаратов гиполипидемического действия»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

**Процентное соотношение количества препаратов в
ассортименте**

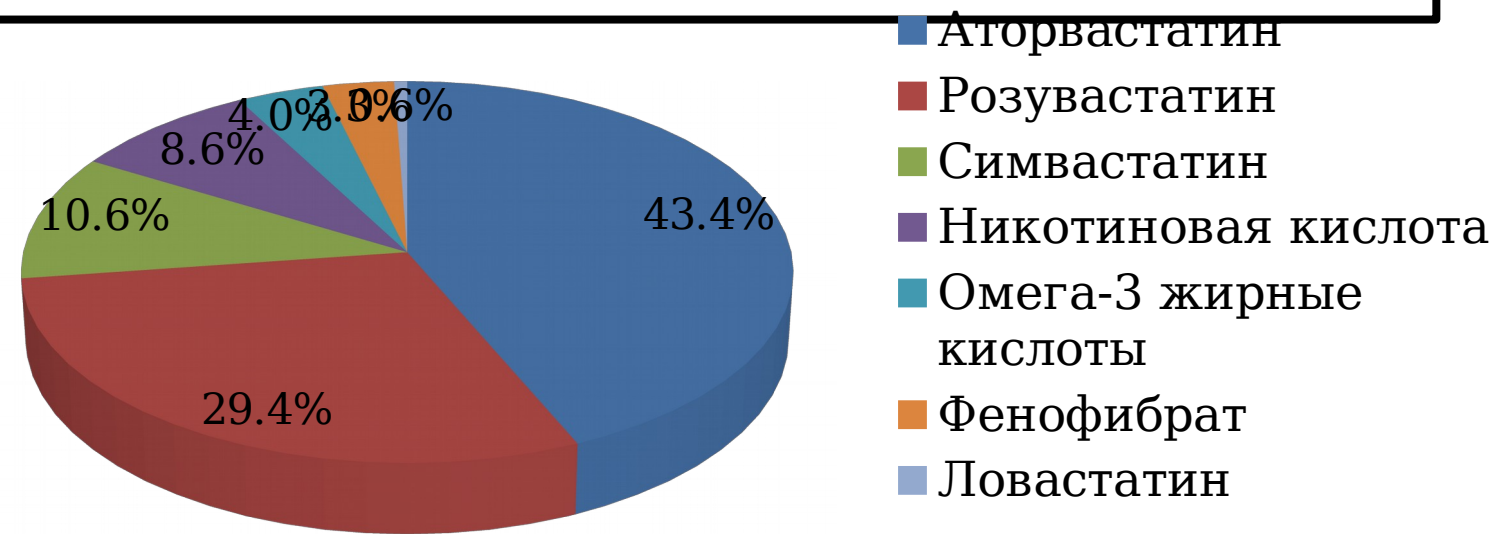


Рисунок 10 - «Процентное соотношение количества препаратов в
ассортименте»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.1 Ассортимент лекарственных препаратов и БАДов гиполипидемического действия в аптечной организации

Наименование	Производитель	Дозировка, кол-во таблеток, капсул	Цена	Количество упаковок, шт
Хитозан	Эвалар	340мг, 60таб	327-28	5
Гепагард	Анвирал	360мг, 30капс	324-75	4
Лиси омега-3 форте	Lysi	1000мг, 32капс	999-00	2
		1000мг, 64капс	1649-00	1
Омега-3	Эвалар	350мг, 30капс	359-00	2
Атероклефит Био	Эвалар	250мг, 30капс	423-00	2
Доппельгерц Актив Омега-3	Doppelherz	800мг, 80капс	623-00	2
Рыбий жир	Витатека	100мг, 100капс	123-15	3
Рыбий жир	Мирролла	60мг, 100капс	95-23	4
Рыбный жир	Полярис	400мг, 120капс	225-00	5

Таблица 7 - «Ассортимент биологически активных добавок гиполипидемического действия»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.2 Определение широты, полноты, глубины и насыщенности ассортимента

Широта фактическая = 4

группы

Широта базовая = 6 групп

**Процентное соотношение фактической
широты к базовой**

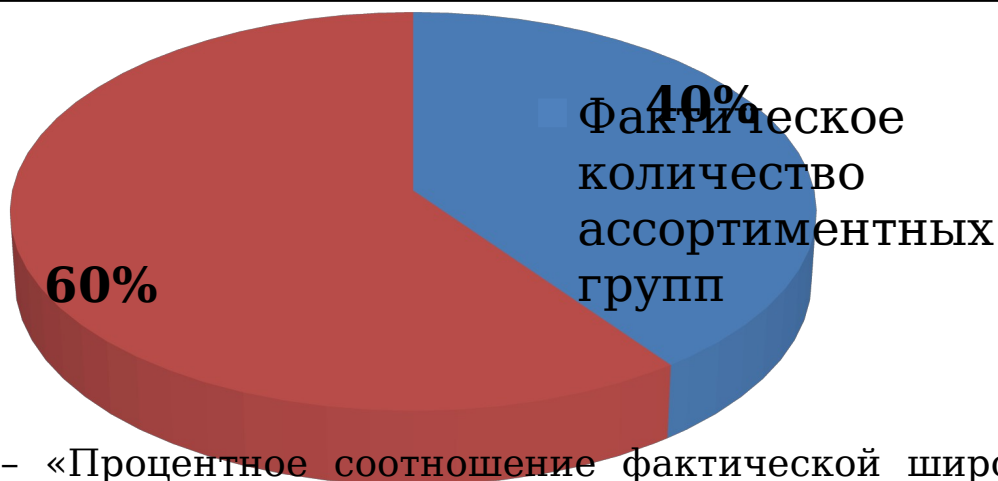


Рисунок 11 - «Процентное соотношение фактической широты к базовой»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.2 Определение широты, полноты, глубины и насыщенности ассортимента

Полнота фактическая = 9

наименований

Полнота базовая = 15 наименований

$K_p = 9/15 * 100 = 60\%$

Процентное соотношение фактической полноты к базовой

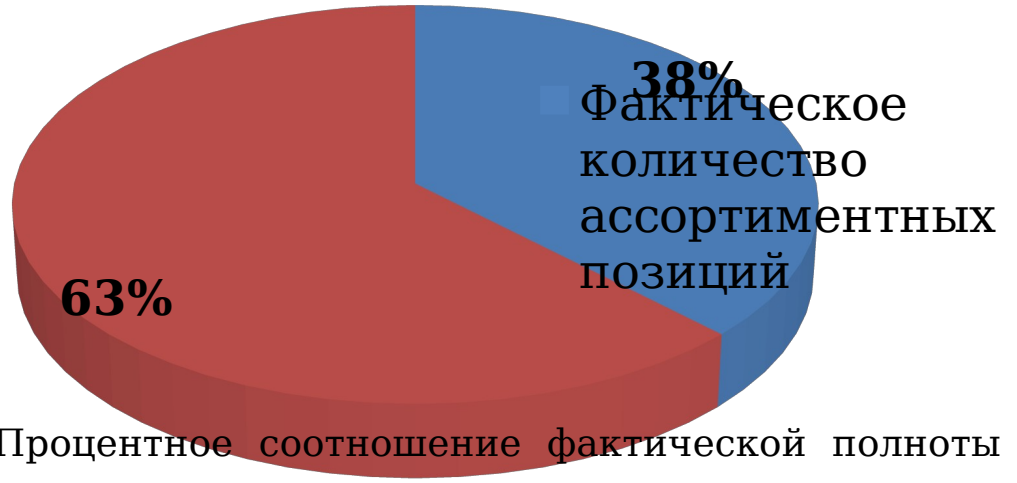


Рисунок 12 - «Процентное соотношение фактической полноты к базовой»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.2 Определение широты, полноты, глубины и насыщенности ассортимента

Статины:

- Аторвастатин = $8/36 \cdot 100 = 22\%$;
- Розувастатин = $8/37 \cdot 100 = 21\%$;
- Симвастатин = $3/23 \cdot 100 = 14\%$;
- Ловастатин = $1/2 \cdot 100 = 50\%$.

Общая глубина по статинам:

$20/98 \cdot 100 = 20\%$

Фибраты: фенофибрат = $2/5 \cdot 100 = 40\%$

Омега-3 кислот этиловые эфиры: $1/1 \cdot 100 = 100\%$

Никотиновая кислота: $2/10 \cdot 100 = 20\%$

**Общая глубина ассортимента
гиполипидемических препаратов**

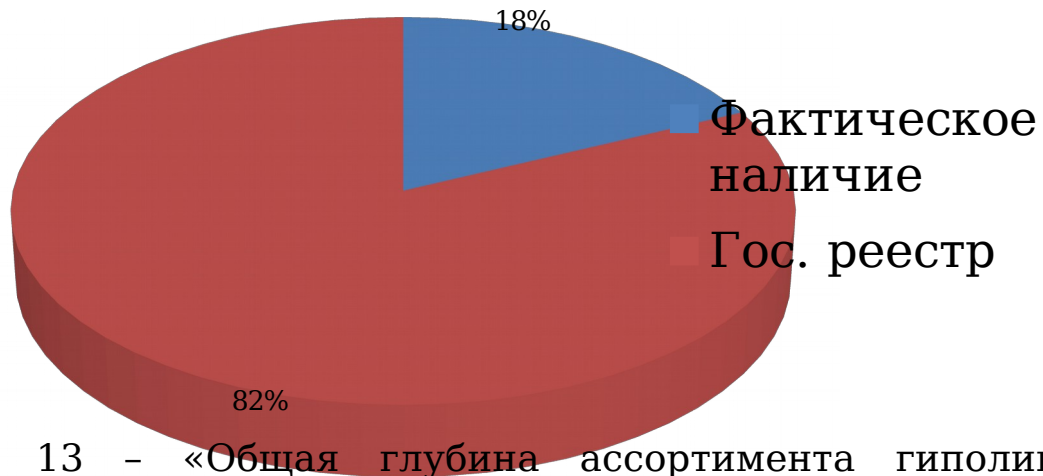
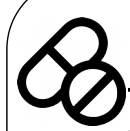


Рисунок 13 - «Общая глубина ассортимента гиполипидемических препаратов»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия

**Результаты опроса о принадлежности
препаратов к группе гиполипидемических**

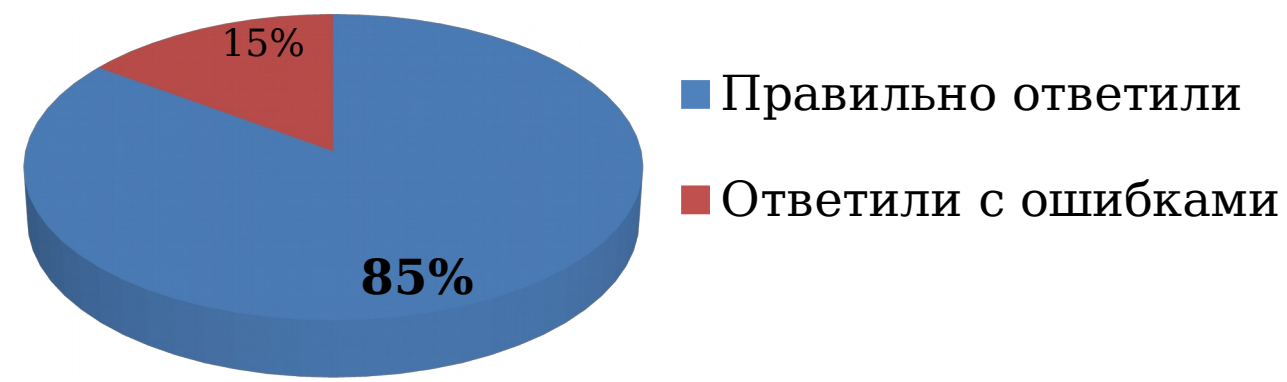


Рисунок 14 - «Результаты опроса о принадлежности препаратов к группе гиполипидемических»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия

**Количество правильно выделенных препаратов
группы «Статины»**

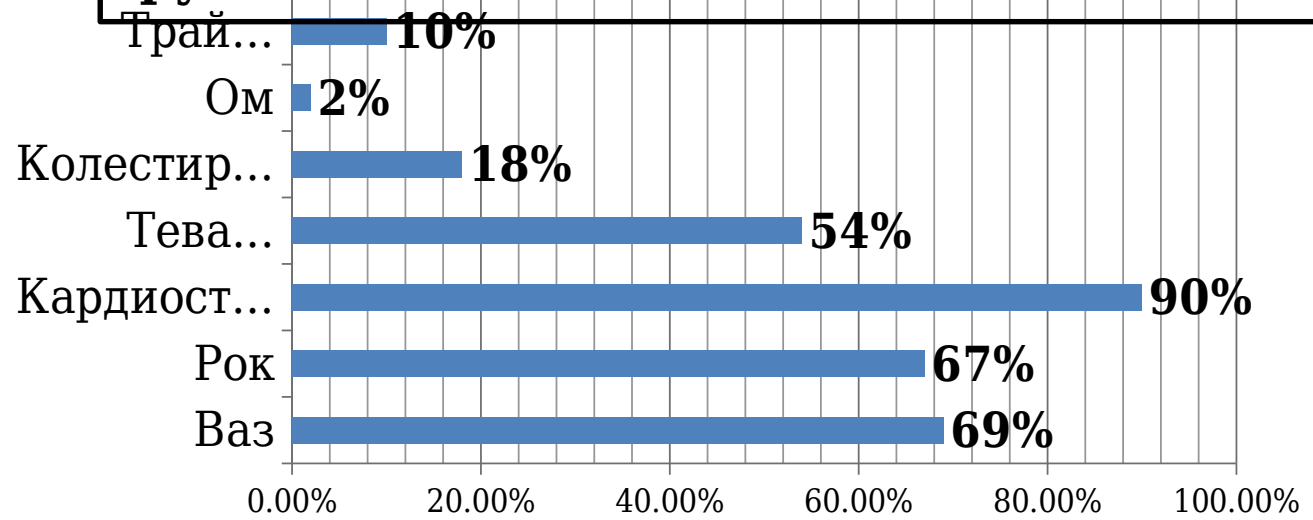


Рисунок 15 - «Количество правильно выделенных препаратов группы Статинов»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия

Уровень знаний специалистов в области показаний к применению

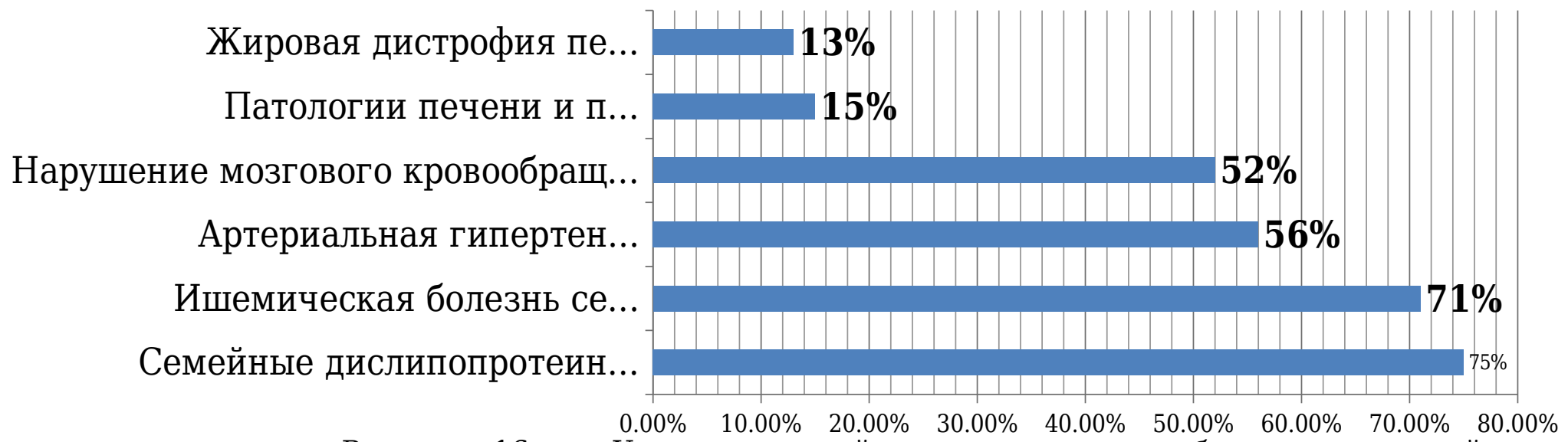


Рисунок 16 - «Уровень знаний специалистов в области показаний к применению»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гипOLIПидемического действия

**Уровень знаний специалистов в области побочных эффектов
при применении препаратов**



Рисунок 17 - «Уровень знаний специалистов в области побочных эффектов при применении препаратов»



**ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК
ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ
СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ
КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ**

**2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому
консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных
препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического
действия**

Источники получения фармацевтическими специалистами информации о препаратах

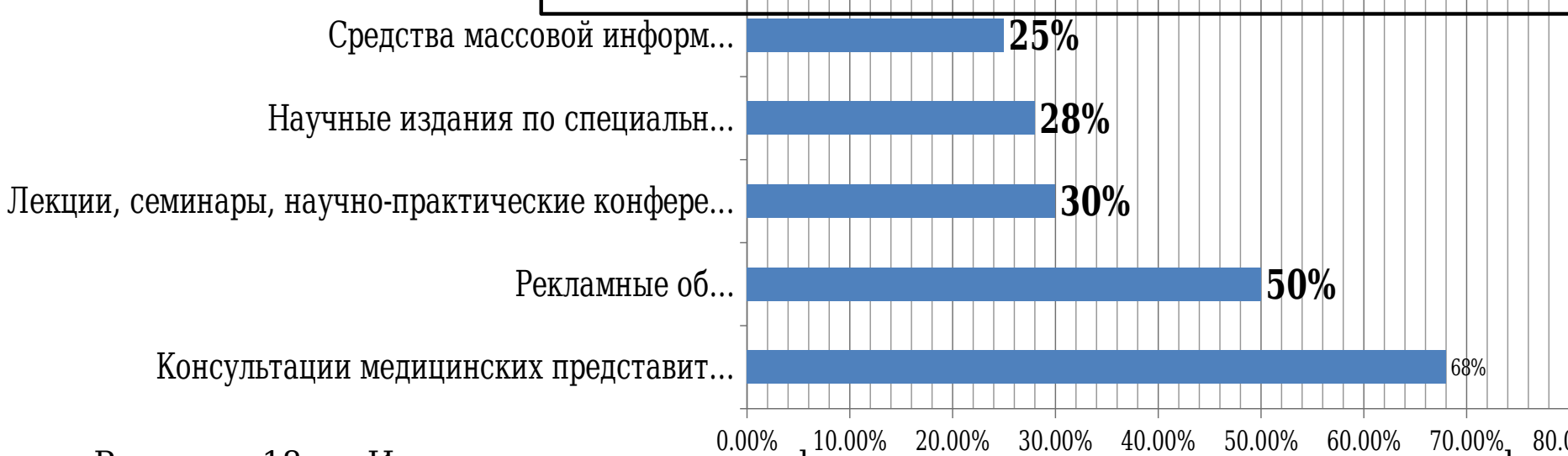


Рисунок 18- «Источники получения фармацевтическими специалистами информации о препаратах»

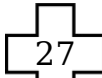


ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполлипидемического действия

Группа гиполлипидемических препаратов	Эффективность		
	Эффективные	Малоэффективн ые	Неэффективн ые
Статины	69%	28%	3%
Фибраты	51%	48%	3%
Никотиновая кислота и её производные	19%	51%	30%
Секвестранты желчных кислот	30%	49%	21%
Ингибиторы абсорбции холестерина в кишечнике	63%	24%	13%

Таблица 8 - «Оценка эффективности каждой из групп гиполлипидемических препаратов»



2 АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АССОРТИМЕНТА
ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК
ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ
СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ
КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому
консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных
препаратов и биологически активных добавок гипOLIПИДЕМИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ

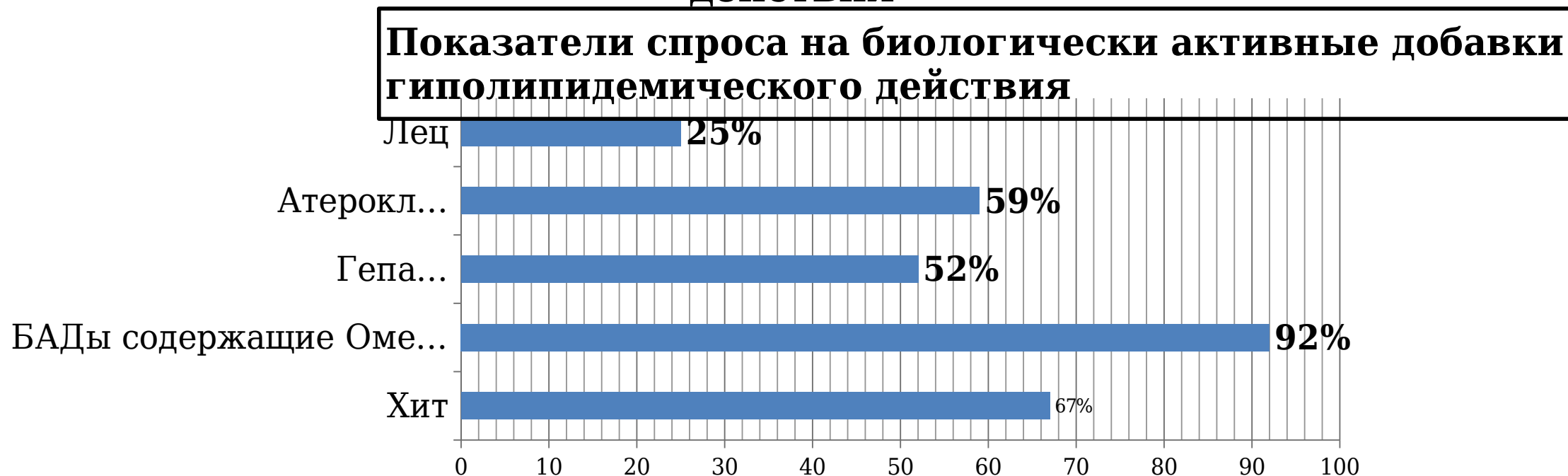
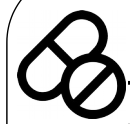


Рисунок 19 - «Показатели спроса на биологически активные добавки гипOLIПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.3 Анкетирование сотрудников по фармацевтическому консультированию посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок гиполипидемического действия

**Хорошо ли осведомлены посетители о БАДах
гиполипидемического действия**

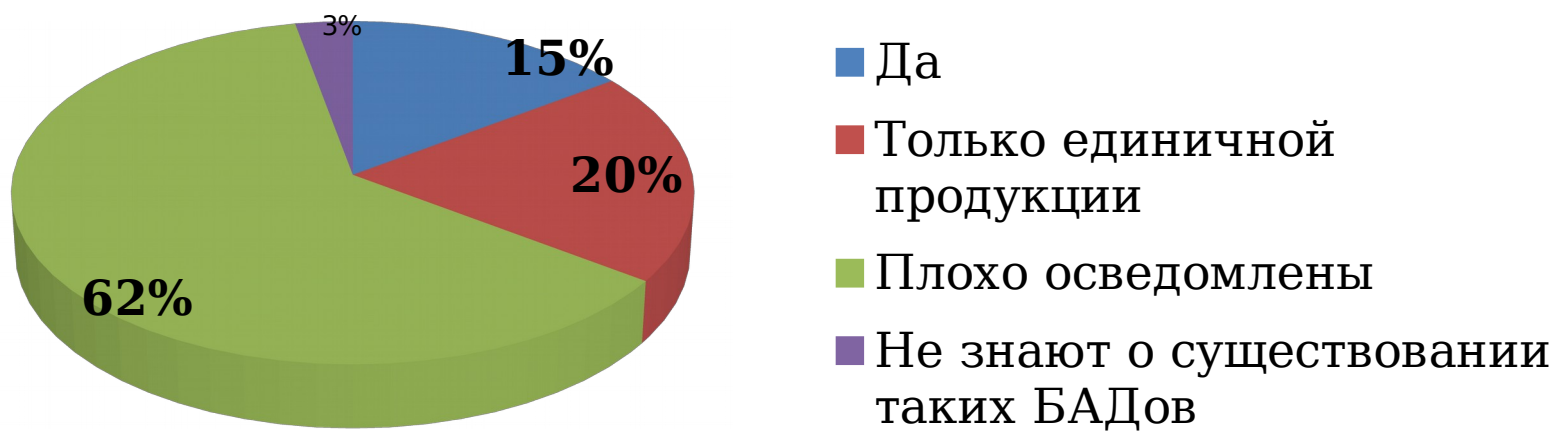
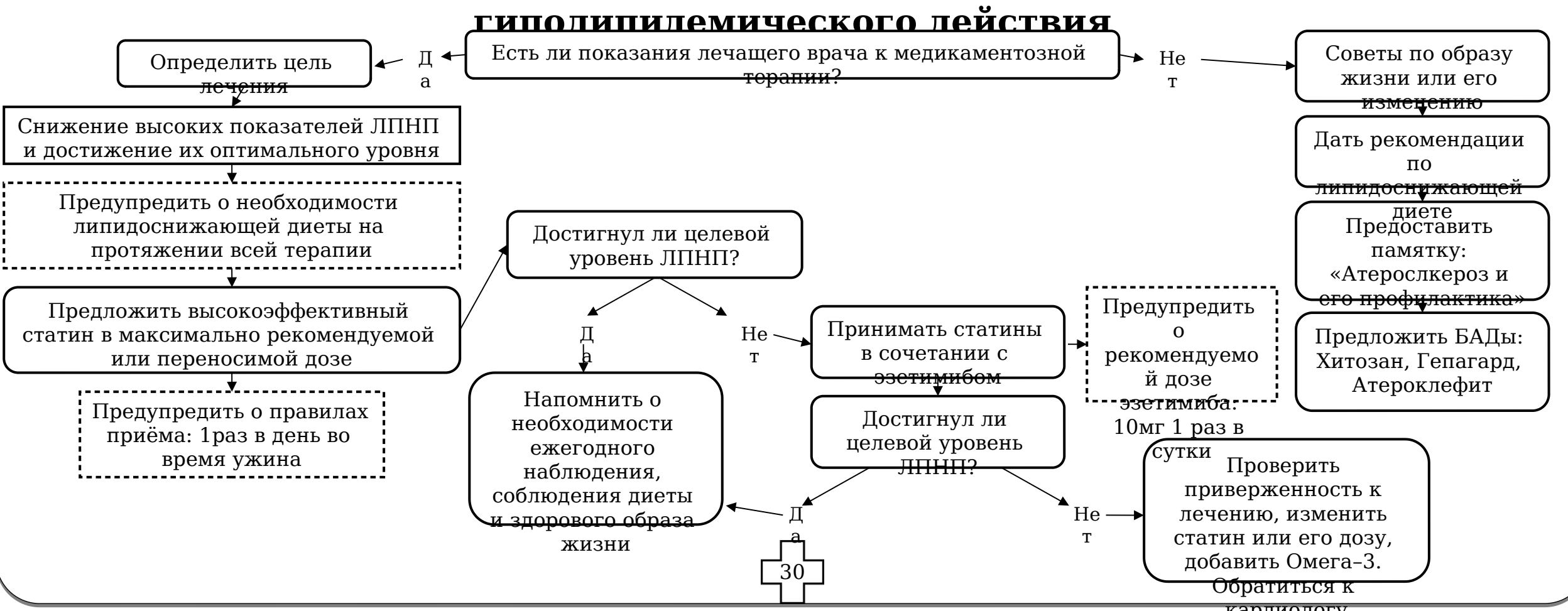


Рисунок 20 - «Хорошо ли осведомлены посетители о биологически активных добавках гиполипидемического действия»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.4 Алгоритм консультирования посетителей аптеки при отпуске лекарственных препаратов и биологически активных добавок



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Статины	Головная боль, изменение уровня ферментов печени, боль в животе, метеоризм, тошнота, рвота, понос, запор, аллергические реакции; редко - гепатит, изменение уровня сахара в крови, боль в мышцах, снижение тонуса мышц.	Диабет, гиперчувстви- тельность, заболевание, беременность кормление грудью, повышение концентрации сахара в крови.	Один раз в день во время ужина. Начальная доза - 20 мг, с последующим увеличением, в случае необходимости, максимум до 80 мг или же снижением до 10 мг в день.	В защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.	Отменять препараты без рекомендации врача нельзя. При их отмене уровень липидов часто вновь повышается.

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Фибраты	Повышение концентрации сахара в крови, риск образования камней в желчном пузыре, миалгия, повреждение скелетной мускулатуры, нарушения пищеварения, головную боль, кожные высыпания.	Диабет, беременные и кормящие, детский и подростковый возраст, заболевания печени, гиперчувствительность, панкреатит.	У каждого препарата свой способ применения. Гемфиброзил -600 мг 2 раза в сутки за 30 мин до еды. Фенофибрат -100 мг 3 раза в сутки. Ципрофибрат (100-200 мг/сут).	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Соблюдать диету с частыми приемами пищи и принимать желчегонные препараты, чтобы не допускать застоя желчи, при заболевании эндокринной системы проконсультироваться с врачом. Можно комбинировать со статинами.

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок



Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Секвестранты желчных кислот	Нарушается пищеварение, метеоризм и жидкий стул, гипертриглице- ридемия, недостаток витаминов А, D и К.	Закупорка желчных протоков. Фенилкетонурия- врождённое нарушение метаболизма аминокислот, (повышенное содержание фенилаланина в крови)	Колестирамин- во время еды, начиная с 4 г/сут и постепенно увеличивая до 30 г/сут Суточная доза Колестипола составляет 5-30 г. Принимаются по 2 раза в сутки (лучше переносятся), а в больших дозах - по 3	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	При нарушении функции кишечника начинают с минимальной дозы 1 раз в сутки, а затем через 5-7 дней при хорошей переносимости указанной дозы переходят на двукратный прием ЛС

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Никотиновая кислота	Покраснение лица, головокруж., сухость кожи, зуд, снижение аппетита, понос, тошнота, повышение уровня мочевой кислоты и развитие обострения подагры	Артериальные кровотечения, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения, сахарный диабет, беременность, период лактации	Начальная доза - 0,25г 3 раза в день. Макс. суточная доза - 6г в сутки.	В защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.	Нужно 3-4 недели для выхода на терапевтический уровень. Нельзя прерывать приём хотя бы на 1-2 дня, иначе нужно снова наращивать дозы. Уменьшает всасывание секвестрантов желчных кислот

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Эзетимиб	Диспепсия, головная боль, слабость, миалгия, депрессия, изменение уровня ферментов печени.	Кормление грудью, беременность, возраст до 10 лет, с осторожностью применять при заболеваниях печени.	10 мг 1 раз в сутки (так же при приеме со статинами)	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Перед началом лечения, перейти к соответ. липидоснижающей диете и продолжать соблюдать эту диету во время всего периода терапии. Можно комбинировать со статинами.



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

Группа/ препарат	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Препараты Омега-3 жирных кислот «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок»	Нарушения пищеварения, извращение вкуса, головокруж., головную боль, поражение печени, гиперчувствительность, гипергликемия.	Геморрагич. диатез, терапия а/коагулянтами, болезни печени, беременные, кормление грудью	2-3 раза в день, за 30-40 мин. до еды по 500мг.	Хранить в сухом, прохладном и недоступном для детей месте.	Как альтернатива фибратам и в комбинации со статидами. Принимать во время беременности только по согласованию с врачом



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

БАД	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Хитозан	Неизвестны.	Индивидуальная непереносим. компонентов препарата, беременность, кормление грудью	По 3-4 табл. 2 раза в сутки, во время еды. Длительность приема 25-30 дней. В качестве профилактики по 2 табл. 2 раза в день.	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Несовместим с масляными лекарственными формами витаминов и лекарств для приема внутрь. Побочные действия неизвестны, при их обнаружении обязательно сообщить.

Таблица 10 - «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических биологически активных добавок»



ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ

2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

БАД	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Гепагард	Аллергические реакции: кожные высыпания.	Индивидуальная непереносим. компонентов. Беременность.	По 1 капсуле 3 раза в день во время еды. Продолжительность приема - 1 месяц.	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Не рекомендуется детям. Побочные действия неизвестны, при их обнаружении обязательно сообщить.

Таблица 10 - «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических биологически активных добавок»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

БАД	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Атероклефит	Аллергические реакции (кожный зуд, сыпь), а также тошнота, головная боль, ощущение горечи во рту.	Повышенная чувствит. к компонентам препарата, возраст до 18 лет, черепно-мозговая травма, заболевания головного мозга, заболевания печени, выраженные нарушения функции почек.	По 1 ч.ложке препарата, разведенного в 1/3 стакана воды, 3 раза в день за 30 мин до приема пищи. Курс лечения — 3-6 мес. Либо по 1-2 капсулы 2 раза в день во время еды 1 месяц.	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Необходимо воздержаться от управления транспортными средствами и занятий другими видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания. Перед применением нужно провести

Таблица 10 - «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске определенных гиполипидемических биологически активных добавок»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

БАД	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Омега-3 Эвалар	Неизвестны.	Индивидуальная непереносим. компонентов.	По 2 капсулы 1 раз в день во время еды. Продолжительность приема - 1 месяц.	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Не влияет на виды деятельности, требующие концентрации внимания. Побочные действия неизвестны, при их обнаружении определённых обязательно сообщить.

Таблица 10 - «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических биологически активных добавок»

ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. АНКЕТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ ПРИ ИХ ОТПУСКЕ



2.5 Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске гиполипидемических лекарственных препаратов и биологически активных добавок

БАД	Что нужно сказать и на что обратить внимание				
	Побочные действия	Пр/показания	Способ применения	Условия хранения	Особые указания
Лецитин	Аллергические реакции, диспепсия, тошнота, слюнотечение, рвота.	Индивидуальная непереносим. компонентов.	В капсулах по 2 г/сутки, не реже трех раз, В виде порошка или гранул, рекомендуют растворить в воде, из расчета 2 ч. л./стакан, раз в день. Сироп принимают трижды в сутки, по 20 мл, а таблетки для рассасывания - по 4-6 шт в день.	Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. Не принимать по истечению срока годности.	Нельзя применять в первом триместре беременности. При длительном приёме необходимо включить в рацион кальций и аскорбиновую кислоту, чтобы выводить избыток лецитина.

Таблица 10 - «Рекомендации для фармацевтических работников по консультированию при отпуске определённых гиполипидемических биологически активных добавок»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



При рациональном применении гиполипидемических препаратов можно значительно улучшить качество и увеличить продолжительность жизни населения, так как заболевания сердечно-сосудистой системы занимают первое место в мире среди причин смертности.

Поэтому фармацевтический специалист должен уметь давать грамотную консультацию и он должен стать ключевой фигурой : бора и применения как лекарственных средств, так и биологических препаратов.





СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



- 1) Глущенко, Н.Н. Гиполипидемические препараты: учебное пособие/ Н.Н.Глущенко. - 4 - е изд., перераб. и доп. - Москва.: Академия, 2019. - 250с.
- 2) Гиполипидемические средства: классификация, механизм действия, показания к применению, сравнительная характеристика [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://fb-ru.turbopages.org/fb.ru/](https://fb.ru.turbopages.org/fb.ru/).- (Дата обращения 26.05.2021)
- 3) Подсказки фармацевту: ЛС при атеросклерозе [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.katrenstyle.ru/articles/journal/goods>.- (Дата обращения 28.05.2021)
- 4) Фармацевтическое консультирование [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://provizor24.ru/blog/about_farmkonsultirovanie.- (Дата обращения 22.05.2021)
- 5) Осуществление фармацевтического консультирования и фармацевтического информирования посетителей аптечной организации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.katrenstyle.ru/import/upload/webinars>.- (Дата обращения 17.05.2021)
- 6) Яндекс. Картинки [Электронный ресурс] / Яндекс - 2005 -2021. - Режим доступа:



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Спасибо