***Содержание***

**Введение**:

Важность разработки вагинальных лекарственных форм

Вагинальные преимущества применения

**Глава 1:**

Анатомия и физиология влагалища

1-1 Вагина анатомия

1-2 Эпителий

1-3 вагинальной секреции

1-4 рН влагалища

1-5 Микрофлора

1-6 Циклическиеизменения

**Глава 2:**

2-1 Вагинальные лекарственные формы

2-1-1 твердые вагинальные лекарственные формы

- капсулы

- суппозитории

- таблетки

2-1-2 полутвердые вагинальные лекарственные формы

- Кремы

- Гели

- Растворы

- Пены

- губки

- Кольца

- Вставки

- Пленки

2-2 Вагинальные наполнители (вспомогательные вещества)

2-2-1 нынешние вагинальные вспомогательные вещества

2-2-2 новые вагинальные вспомогательные вещества

- рН чувствительная система

- мукоадгезивные полимеры

- вагинальные микрочастицы и наночастицы

- Контролируемое высвобождение вагинальные таблетки

- инженерные бактерии ... ..

**Глава3:**

3-1 вагинальная пленка формулировкаи ее вспомогательные вещества

(Глицерин + PVA)

(Производные целлюлозы + ПВА + полиакрилатов + хитозан)

(PVA + HPMCEs + PEG 400)

………………….и т.д.

3-2 Характеризация

1. Механические свойства
2. влагосодержание
3. содержание лекарствами
4. тест растворимости
5. оценка стабильности
6. Сканирующая электронная микроскопия
7. толщина пленки
8. В пробирке (Invitro) цитотоксичность
9. Эпителиальные целостность исследования
10. Измерение прочности на растяжение (Tensilestrength)
11. Измерение угла контакта
12. набухания исследование
13. Фильм эрозия исследование (erosionstudy)

**Выводы :**

**Заключение**

**Литературы**

реферат

Глава 1 + Глава 2 = 10 Страниц

Глава 3 = 10 Страниц

Ссылки, не менее 8 статей (из других источников, если это необходимо)

70-80%

**наиболееважныйиразделэто (Глава 3**