

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

Тема: Рецепт. Структура рецепта. Твердые лекарственные формы.

Дисциплина Фармакология

Специальность 31.05.01

Лечебное дело

Практическое занятие (4 часа)

Г.П. Пономарёва, к.м.н., доцент
кафедры Фармакологии
ЮУГМУ, Челябинск, Россия

ПЛАН

1. Ознакомление с Приказом Министерства здравоохранения РФ №4н от 26 марта 2019 года “Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения”,
2. Ознакомление с Приказом Минздрава России от 01.08.2012 N 54н (ред. от 30.06.2015) "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления"
3. Формы рецепторных бланков. Изучение структуры рецепта
4. Понятие и виды лекарственных форм.
5. Характеристика твердых лекарственных форм: порошки (для наружного применения, внутреннего, для инъекций), таблетки, капсулы, гранулы, драже.
6. Особенности прописи твердых лекарственных форм

Приказы- это официальное распоряжение органа власти к подчиненным и требующее обязательного выполнения. Приказ в письменном виде является основным нормативным актом.

- Приказ № 4-н – это официальный документ Минздрава РФ, «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления рецептурных бланков, их учета и хранения»

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРАВИЛАМ ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.

- *Приказ Минздрава РФ от 01.08.2012 N 54н "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учёта и хранения, а также правил оформления"*
- *Приказ МЗ РФ от 22.04.2014 года № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету» с изменениями на 27.07.2018,*
- *Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 июля 2017 года N 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», Приказ Минздрава РФ от 12 ноября 1997 г. N 330 "О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ" (в ред. Приказов Минздрава РФ [от 09.01.2001 N 2](#), [от 16.05.2003 N 205](#), Приказов Минздравсоцразвития РФ [от 26.06.2008 N 296н](#), [от 17.11.2010 N 1008н](#))*

Формы рецептурных бланков

- Форма № 107/у-НП - специальный рецептурный бланк на наркотическое и психотропное средство списка II Перечня
- Форма № 148- 1/у-88 «Рецептурный бланк»
- Форма № 107-1/у «Рецептурный бланк»
- Форма № 148-1/у-04 (л) «Рецепт»

Рецептурный бланк 107-1/у

ФОРМА РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА № 107-1/у

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма № 107-1/у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14.01.2019 № 4н

РЕЦЕПТ

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента _____

Дата рождения _____

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) _____

руб. | коп. | Rp.
.....
.....

руб. | коп. | Rp.
.....
.....

руб. | коп. | Rp.
.....
.....

Подпись и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

М.П.

Рецепт действителен в течение _____
60 дней, до 1 года
(нужное подчеркнуть) (указать количество месяцев)

- Предназначен для выписывания лекарственных средств, кроме наркотических и психотропных, всем категориям больных за полную стоимость.

Бланк 148-1/у-88

- Рецептурный бланк оформляется при назначении лекарственных препаратов ПКУ, наркотических и психотропных II-го списка Перечня в виде ТТС, препаратов III-го списка Перечня, средств, обладающих анаболической активностью

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп) индивидуального
предпринимателя (указать адрес, номер
и дату лицензии, наименование органа
государственной власти, выдавшего лицензию)

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. № 4н

Серия N

РЕЦЕПТ

« _____ » _____ 20 _____ г.
(дата оформления рецепта)

(взрослый, детский — нужное подчеркнуть)

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее — при наличии) пациента

Дата рождения _____
Адрес места жительства или N медицинской карты амбулаторного
пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее — при наличии) лечащего
врача (фельдшера, акушерки) _____
руб. | коп. | Рр.

Подпись
и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

М. П.

Рецепт действителен в течение 15 дней,

По приказу 54 Н
Рецептурный бланк
107/у - НП
Рецептурный бланк
оформляют на
наркотические и
психотропные
лекарственные препараты
списка II Перечня, за
исключением препаратов в
виде трансдермальных
терапевтических систем
(ТТС)

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК
НА НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЛИ ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО**

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Код формы по ОКУД
Медицинская документация
Форма N 107/у - НП,
утвержденная приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 1 августа 2012 г. N 54н

штамп медицинской организации

РЕЦЕПТ

Серия N

" _ " _____ 20__ г.
(дата выписки рецепта)
(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. пациента _____
Возраст _____
Серия и номер полиса обязательного медицинского страхования _____
Номер медицинской карты амбулаторного больного (истории развития ребенка) _____

Ф.И.О. врача
(фельдшера, акушерки) _____
Rp.:
.....
Подпись и личная печать врача
(подпись фельдшера, акушерки) _____ М.П.

Ф.И.О. и подпись руководителя
(заместителя руководителя или руководителя
структурного подразделения) медицинской организации _____ М.П.

Отметка аптечной организации об отпуске _____

Ф.И.О. и подпись работника аптечной организации _____ М.П.

Срок действия рецепта 5 дней

Рецепт

- Письменное обращение врача к фармацевту о приготовлении и отпуске лекарственного средства в определенной лекарственной форме.

РЕЦЕПТ
(взрослый, детский – нужное подчеркнуть)
«28 ок. 2019»
(дата выписки рецепта)

Ф.И.О. пациента Николаева Юлия
Возраст 28
Ф.И.О. лечащего врача Александров Александр

Руб. | Коп. | Rp Alpha-Di-Kupolergosterol
1 шт 2 шт

Руб. | Коп. | Rp Да и в 0 шт

Руб. | Коп. | Rp Да и в 2 шт
по 1 шт

Подпись и личная печать лечащего врача
Рецепт действителен в течение 60 дней, 1 года (указать количество месяцев)
(ненужное зачеркнуть)

М. П.

Структура рецепта

- Рецепт - состоит из 3 частей: 1 часть **inscriptio** - содержит сведения о медицинской организации, о больном и враче, который выписывает рецепт;
- 2 часть **prescriptio** (собственно пропись) - сведения для фармацевта оформляют на латинском языке;
- 3 часть **subscriptio** (начиная с сигнатуры) способ применения пишут для больного на языке понятном больному.

Структура рецепта - *inscriptio*-

Графы	Рецептурные бланки		
	Форма № 107-1/у	Форма № 148-1/у-88	Форма № 148-1/у-04 (л)
Наименование ЛПУ или индивидуального предпринимателя (штамп) и код	Штамп, код формы по ОКУД, код учреждения по ОКПО	Штамп, код формы по ОКУД	Штамп, код медицинской организации (индивидуального предпринимателя), код формы по ОКУД, код категории граждан, код нозологической формы
Серия и номер рецепта	-	Код субъекта Российской Федерации, соответствующий ОКАТО	
Дата оформления рецепта (Datum)	Дата выписки рецепта (день, месяц, год)		
Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) пациента (Nomen aegroti)	Фамилия, инициалы имени и отчества пациента		
Дата рождения (Aetas aegroti)	Дата рождения пациента (число, месяц, год); для детей до 1 года дополнительно указывается количество полных месяцев		
Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) лечащего врача (фельдшера, акушерки) (Nomen medici)	Фамилия, инициалы имени и отчества медицинского работника, назначившего лекарственные препараты и оформившего рецепт		

Структура рецептов **inscriptio-**

- Заполняется на русском или национальном языке
 - В форме № 148-1/у-88 также указывается адрес места жительства или номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях
 - В форме № 148-1/у-04 (л) также указываются – Номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях – СНИЛС (при наличии) – Номер полиса обязательного медицинского страхования

Структура рецепта- **prescriptio**

Обращение (Invocatio) врача к фармацевту на латинском языке - **Recipe (Возьми)**

- **Перечень лекарственных веществ (Designatio materialium)** на латинском языке в родительном падеже с указанием доз или в винительном падеже

Da tales doses numero... – Выдай (Выдать) такие дозы числом...,

ИЛИ при приготовлении **Misce, fiat** – Смешай, пусть образуется,

Da. – Выдай., **Da in vitro nigro.** – Выдай в темной склянке., способе и частоте приема ЛС

Структура рецепта - *subscriptio*

Обозначение (*Signatura*) – предписание больному, как пользоваться ЛС, на русском или национальном языке.

Указываются :

- Куда (внутри, под язык)
- Дозы (по сколько: по 1 таблетке)
- Как часто (3 раза в день)
- Времени приема ЛС относительно приема пищи (до, во время, после еды), сна (утром, на ночь)
- Подпись медицинского работника (*Nomen et sigillum personale medici*), заверенная печатью медицинского работника, дополнительно печатью медицинской организации «Для рецептов» в рецептурных бланках формы № 148-1/у-88 и формы № 148-1/у-04 (л)

Лекарственная форма - это форма, которая придаётся лекарственному веществу, с учетом его физико-химических свойств, удобная для применения и быстроты развития эффекта. Одно и то же лекарственное средство может быть изготовлено и назначено в разных лекарственных формах.

- **Лекарственные формы различают:** - твёрдые (порошки, таблетки, драже); - мягкие (мази, пасты, суппозитории); - жидкие (растворы, настои, отвары, настойки, экстракты).
- **По составу:** - простые – состоят из одного лекарственного вещества;
- - сложные – состоят из нескольких компонентов
- **По способу применения:** - дозированные - разделенные на дозы; - недозированные - лекарственное средство выписывается общим количеством и больной сам его дозирует в соответствии с указанием врача.
- **Различают сокращенные и развернутые лекарственные прописи.**
- В развернутой лекарственной прописи перечисляют все входящие в лекарственный препарат ингредиенты и их количества.
- В сокращенной лекарственной прописи указывают сначала лекарственную форму, затем название лекарственного средства, концентрацию (если нужно) и количество, то есть не указываются вспомогательные, корректирующие и формообразующие индифферентные вещества.

Твёрдые лекарственные формы

- К твердым лекарственным формам относят:

Порошки



Пилюли



Сборы
лекарственные



Гранулы



Драже



Капсулы



Таблетки



● **Порошки - Pulveres**

- (Порошок - им. п. ед. ч. Pulvis, род. п. ед. ч. Pulveris)
- Порошки - это твердая сыпучая лекарственная форма для внутреннего, наружного применения и для инъекций
- Различают:
 - 1) порошки простые (состоящие из одного вещества) - *pulveres simplices*;
 - 2) порошки сложные (состоящие из 2 и более ингредиентов) - *pulveres compositi*;
 - 1) порошки, разделенные на отдельные дозы, - *pulveres divisi*;
 - 2) порошки неразделенные - *pulveres indivisi*.

Порошки для наружного применения называют ПРИСЫПКИ и выписывают не разделенными на дозы. Используют их в виде мельчайших порошков (**pulveres subtilissimi**) для нанесения на раневые поверхности и слизистые оболочки. Так, мельчайшие порошки при местном применении не вызывают механического раздражения, обладают большой адсорбирующей поверхностью.

Выписывают порошки для наружного применения в количестве от 5,0 до 100,0 г и более.

В рецепте при этом указывают название лекарственного препарата, его общее количество и степень измельчения. **Примеры рецептов:**

Пропись простого порошка для наружного применения

1. Выписать 30,0 г мельчайшего порошка бензокаина (Benzocainum) Назначить для нанесения на рану.

Rp.: Benzocaini subtilissimi 30,0

D.S. Для нанесения на рану.

Пропись сложной присыпки. В составе 2 и более компонента, если они не указаны, по используют индифферентные наполнители: тальк (Talcum), крахмал(Amylum), белую глину(Bolus alba), окись цинка(Zinci oxydum)

2. Выписать мельчайший порошок присыпка сложная (5% висмута субгаллата 25,0)

Rp.: Bismuthi subgallatis 1,25

Talci 25,0

M.f. pulvis subtilissimus

D.S. Наносить на кожу.

Пропись официальной присыпки

3. 10,0 присыпки «Банеоцин». Для нанесения на пораженные участки кожи.

Rp.: Aspersionis «Baneocinum» 10,0

D.S. Наносить на пораженные участки кожи.

Порошки для внутреннего применения

Порошки для внутреннего применения могут быть неразделенными и разделенными на дозы.

В виде неразделенных порошков назначают вещества, точность дозировки которых не имеет большого значения (например, натрия сульфат, магния окись).

Пример рецепта: Выписать 20,0 г магния окиси (Magnesii oxydum). Назначить по 1/4 чайной ложки 2 раза в день.

- Rp.: Magnesii oxydi 20,0
D.S. По 1/4 чайной ложки 2 раза в день.

Порошки для внутреннего применения разделенные на отдельные дозы.

- В рецепте при этом указывают лекарственное вещество с обозначением разовой дозы.
- Затем дается указание фармацевту о количестве порошков: D.t.d.N....
- В случае выписывания сложных порошков в рецепте указывают M.f. pulvis

Средняя масса разделенного порошка может колебаться от 0,3 до 0,5 г.

Масса порошка должна быть не менее 0,1 и не более 1,0 (для порошков индивидуального производства)

- При выписывании лекарственных веществ, доза которых меньше 0,1 г, для увеличения массы порошка добавляют индифферентные вещества, чаще всего **сахар (Saccharum)**, крахмал, глюкозу обычно в количестве 0,3 г - для получения средней массы порошка.
- К порошкам растительного происхождения (из листьев, корней и других частей растений) индифферентные вещества добавляют, если масса порошка менее 0,05 г.

Пропись простого разделенного порошка

1. Выписать 25 порошков метамизола натрия по 500мг. Назначить по 1 порошку 3 раза в день

Rp.: Methamisoli natrii 0,5

D.t.d.N. 24

S. Внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

2. Выписать 10 порошков Макрогол 4000 по 10 грамм. Для приёма внутрь в виде раствора 1 раз в день

Rp.: Macrogoli- 4000 10,0

D.t.d.N. 10

S. Внутрь по 1 порошку 1 раз в день, предварительно растворить в воде.

3. Выписать 5 порошков смекты (Smectitum dioctaedricum) по 3,0 в саше (in sacculis- в пакетиках или саше) для приёма внутрь в виде суспензии

Rp.: Simectiti dioctaedrici 3,0

D.t.d.N. 5

S. Внутрь по 1 порошку при метеоризме, предварительно развести в воде.

Пропись сложного разделенного порошка

Выписать 10 порошков, содержащих по 20мг папаверина (Papaverini) и 10 мг фенобарбитала (Phenobarbitalum). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.

Rp.: Papaverini 0,02

Phenobarbitali 0,01

Sacchari 0,3

M.f. pulvis

D.t.d.N. 10

S. По 1 порошку 2 раза в день.

Сахар добавлен в пропись, так как вес действующих веществ суммарно составил 50 мг, что не соответствует стандартному правилу (Масса порошка должна быть не менее 0,1)

NB! Индивидуальные лекарственные формы выписываются в граммах (Приказ № 4н)

Порошки для инъекций

Порошки находятся в ампулах или флаконах и всегда дозированные и стерильные. Перед применением их растворяют в растворителях и вводят в/в, в/м, п/к .

Слово флаконы в рецепте не указывают

- Выписать 20 флаконов стрептомицина сульфат 1,0.
Для в/м введения 2 раза в день

Rp.: Streptomycini 1,0

D.t.d.N. 20

S. Содержимое флакона растворить в 3 мл 0,5% раствора прокаина и ввести внутримышечно, 2 раза в сутки

Таблетки - Tabulettae (Таблетка - им. п. ед. ч. Tabuletta, род. п. ед. ч. Tabulettae; вин. п. ед. ч. Tabulettam, вин. п. мн. ч. Tabulettas, тв. п. мн. ч. in tabulettis)

Таблетки – это твердые дозированные лекарственные формы, изготавливаются на фармацевтических предприятиях. Таблетки предназначены преимущественно для внутреннего применения. Некоторые виды таблеток используют для наружного применения (после предварительного растворения).

При выписывании лекарственных веществ в таблетках можно пользоваться двумя формами прописи. Наиболее распространенной является пропись, в которой указывают название лекарственного вещества и его разовую дозу, далее следует предписание о количестве назначаемых таблеток - D.t.d.N.... in tabulettis (Выдай такие дозы числом... в таблетках).

Таблетки

Второй вариант прописи таблеток начинается с указания лекарственной формы, затем указывают название лекарственного вещества и его разовую дозу.

Пропись заканчивают обозначением числа таблеток - D.t.d.N.... (Выдай такие дозы числом...) и сигнатурой.

Примеры рецептов: Выписать 12 таблеток, содержащих по 0,25мг дигоксина (Digoxinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

1-й вариант

Rp.: Digoxini 0,25mg

D.t.d.N. 12 in tabulettis

S. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

2-й вариант

Rp.: Tabuletae Digoxini 0,25mg

D.t.d.N. 12

S. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Сложные таблетки

Таблетки, имеющие в своем составе 2 и более лекарственных веществ, выписывают в рецептах, пользуясь приведенными выше вариантами прописи.

Примеры рецептов. Выписать 30 таблеток в оболочках, содержащих по 50мг лозартана (Losartanum), 125мг гидрохлортиазида (Hydrochlorthiazidum) Назначить по 1 таблетке 1 раз в день.

- Rp.: Losartani 50mg
Hydrochlorthiazidi 125mg
D.t.d.N. 30 in tabulettis obductis
S. Внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.

Официальные таблетки

Некоторые таблетки, в состав которых входит несколько лекарственных веществ, известны под специальным коммерческим названием, например таблетки «Пенталгин» (Tabulettae «Pentalginum»).

Пример рецепта:

- Выписать 50 таблеток «Аллохол» («Allocholium»).
Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

Rp.: Tabulettas «Allocholium» N. 50

D.S. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

Таблетки пролонгированного действия

Таблетки с пролонгированным действием носят название: депо-таблетки (depo-), таблетки-лонг (-long) или таблетки-ретард (-retard). Данные термины могут входить в название лекарственного препарата или присоединяться к названию лекарственной формы. Такие таблетки нельзя разламывать, жевать или растворять в воде.

Пример: Выписать 10 таблеток, содержащих 100 мг трамадола ретард (Tramadol retard). Назначить по 1 таблетке при сильных болях.

Rp.: Tramadoli 100mg

D.t.d.N. 10in tabulettis-retard

S. Внутрь по 1 таблетке при сильных болях

Драже - Dragé e (Драже - род. п. ед. ч. Dragee)

- Драже - твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного наслаивания (дражирования) лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы. Драже изготавливают заводским способом. Масса драже не должна превышать 1,0 г.
- Пропись начинается с указания лекарственной формы (Dragee -), затем следуют название лекарственного вещества, его разовая доза, обозначение количества драже (D.t.d.N.) и сигнатура.
- Пример рецепта
- Выписать 20 драже, содержащих по 100мг хлорпромазина (Chlorpromazinum). Назначить по 1 драже 1 раза в день.
- Rp.: Dragee Chlorpromazini 100mg
- D.t.d.N. 20
- S. По 1 драже 1 раза в день.

Капсула – Capsula (Капсула - род. п. ед. ч Capsulae, мн. ч-ae)

Капсула – Capsula (Капсула - род. п. ед. ч Capsulae, мн. ч-ae) - дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного средства, заключенного в оболочку.

Капсулы предназначены в основном для приема внутрь, При выписывании капсул в рецепте указывают название лекарственного вещества, его количество в капсуле.

Например. Выписать 30 капсул рифампицина по 300 мг.
Для приёма внутрь по 1 капсуле 3 раза в день

Rp.:Rifampicini 300 mg

D.t.d. N 30 in capsulis gelatinosis

S. Внутрь по 1 капсуле через 8 часов.

Гранула -Granulum, - Granulorum мн. ч, род п.)

Гранула -официальная твердая лекарственная форма для внутреннего применения в виде однородных частиц округлой, цилиндрической или неправильной формы размером 0, 2 - 3 мм.

При выписывании гранул в рецепте указывают название лекарственной формы, лекарственного вещества и его количество.

Пример рецепта недозированных гранул:

Rp.: Granulorum «Agiolax»100,0

D.S. Внутрь. По чайной ложке 1 раз в день (перед сном) не разжевывая, запить 1 стаканом воды.

Пример рецепта дозированных гранул:

Выписать 15 пакетиков (in sacculis- в пакетиках или саше) симетикона в гранулах по 125мг

Rp.: Granulorum Simethiconi 125mg

D.t.d.N.15

S. Внутрь по 1 дозе при метеоризме.

КАРАМЕЛЬ (CARAMEL)

Карамели — твердые дозированные официнальные лекарственные формы,готавливаемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром, патокой, вкусовыми и ароматическими добавками. Их используют также для лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта и глотки и держат во рту до полного рассасывания.

Преимущества карамелей:

- удобство применения;
- приятный вкус и внешний вид;
- стабильность качественных показателей при хранении из-за газонепроницаемости;
- полнота всасывания действующих веществ;
- медленное и однородное действие.

Недостатки:

- сравнительно низкая стабильность качественных характеристик при хранении;
- присутствие в составе сахарозы, приём которой опасен для больных диабетом и нежелателен детям в возрасте до 3 лет.

Большинство лечебных карамелей безрецептурно отпускается в аптеках

ПАСТИЛКА (TROCHISCIUS)

Пастилки — твердые дозированные официинальные лекарственные формы, приготавливаемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями, обычно плоской формы. Назначаются для лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта или глотки. Пастилки держат во рту до полного рассасывания.

Rp.: Trochiscorum «Septolete» N. 30

D. S. Держать во рту до полного рассасывания 4 раза в день после еды.

Полимерные пленки (*membranulae*)

Полимерные пленки или **пластинки** (*membranulae et lamellae*) – твердые дозированные официнальные лекарственные формы, представляющие собой полимерные овальные или прямоугольные с закругленными краями пленки или пластинки, содержащие лекарственное вещество. Включение лекарственного вещества в пленку из биорастворимого полимера обеспечивает быстрое наступление эффекта и пролонгированное действие. Предназначены для прикрепления к слизистым оболочкам полости рта или глаза.

Глазные лекарственные пленки стерильны, растворяются в слезной жидкости. Выпускаются в герметически закрытых флаконах. Не вызывают раздражение конъюнктивы, не нарушают зрения, имеют длительность действия более 24 ч, позволяют точно дозировать лекарственное вещество и являются более стабильными по сравнению с каплями.

Пример: Выписать 10 глазных пленок с таурином по 3мг. Закладывать по 1 пленке за нижнее веко 1 раз в день.

Rp.: Membranulae ophthalmicae cum Taurino 3mg

D. t. d. N. 10

S. Закладывать за нижнее веко по 1 пленке ежедневно.

Полимерные пленки

Выпускают пленки для наклеивания на десны. Препарат действует быстро, но длительнее, чем лекарственные формы для рассасывания, например таблетки, принимаемые под язык.

Пример: Выписать 10 пленок тринитролонг, содержащих 2мг нитроглицерина. Назначить пленку наклеивать на область верхней десны над клыками 2 раза в день.

Rp.: Membranulae “Trinitrolong” 2mg

D. t. d. N. 10

S. Наклеивать на область верхней десны над клыками 2 раза в день.

Определите правильно оформленный рецепт и объясните замечания по другим рецептам.

Выписать 30 порошков метамизола натрия по 500мг. Для приема внутрь по 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Pulvis Methamisoli natrii 0,5

D.t.d.N. 30

S. По 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Methamisoli natrii 0,5

D.S. По 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Methamisoli natrii 0,5

D.t.d.N. 30 in pulv.

S. По 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Methamisoli natrii 0,5

D.t.d.N. 30

S. По 1 порошку 3 раза в день.

Определите правильно оформленный рецепт и объясните замечания по другим рецептам.

Выписать Дротаверин в порошках на 10 приёмов для приема внутрь по 20 мг при болях в животе.

Rp.: Pulv. Drotaverini 20mg

D.t.d.N. 10

S. Внутрь по 1 порошку при болях в животе

Rp.: Drotaverini 0,02

D.t.d.N. 10in pulv.

S. Внутрь по 1 порошку при болях в животе

Rp.: Pulv. Drotaverini 0,02

Sacchari 0,3

D.t.d.N. 10

S. Внутрь по 1 порошку при болях в животе

Rp.: Drotaverini 0,02

Sacchari 0,3

M.f.pulv.

D.t.d.N. 10

S. Внутрь по 1 порошку при болях в животе

Определите правильно оформленный рецепт и объясните замечания по другим рецептам

- Выписать 40 таблеток каптоприла по 50мг. Для приёма внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Captoprili 0,5

D.t.d.N. 40

S. По 1 таблетке 3 раза в день.

Rp.: Captoprili 50mg

D.t.d.N. 40 in tab.

S. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Tab. Captoprili 50mg

S. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Tab. Captoprili 0,05

D.t.d.N. 40

S. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Выберите форму рецептурного бланка для оформления рецепта на препарат предметно-количественного учета, форму для льготного приобретения лекарственного средства

1. Форма № 107/у-НП
2. Форма № 148- 1/у-88
3. Форма № 107-1/у
4. Форма № 148-1/у-04 (л)