

Тема 1.2

Общая рецептура.

7. Лекарственная форма.

Рецептура – важный раздел фармации и фармакологии, изучающий способы изготовления и выписывания лекарственных форм.

Рецепт является важнейшим врачебным документом, от правильного выбора лекарственного средства, его дозы, рациональной комбинации лекарственных веществ во многом зависит успех лечения больного. Врач несет полную юридическую ответственность за выписанный рецепт.

Лекарственный препарат – лекарственное средство в виде определенной лекарственной формы.

Лекарственная форма – удобная для применения форма выпуска лекарственного средства.

Различают следующие лекарственные формы:

- Твердые – таблетки, драже, гранулы, порошки, карамели, пастилки, пилюли, капсулы;
- Мягкие – мази, линименты, пасты, гели, кремы, свечи, пластыри;
- Жидкие – растворы, настои, отвары, эмульсии, суспензии, настойки, жидкие экстракты, микстуры, новогаленовы препараты, бальзамы, лосьоны, жидкие органопрпараты, сиропы.

Одно и то же лекарственное средство может выпускаться в нескольких лекарственных формах (например, диклофенак в таких формах, как таблетки, мазь, раствор).

Лекарственное сырье – части растений, органы животных, продукты минерального, бактериального, грибкового происхождения, из которых изготавливают лекарственные препараты.

Лекарственное сырье также должно быть разрешено к применению Фармакопейным комитетом.

Препараты, изготавливаемые из лекарственного растительного сырья простой обработкой (высушивание, измельчение), называются *простыми* (например, порошок из листьев).

Галеновыми называются препараты, получаемые при более сложной обработке лекарственного сырья для извлечения биологически активных компонентов и частичного освобождения от балластных веществ. К галеновым препаратам относят: настои, отвары, настойки, экстракты. Данные препараты содержат ряд примесей (белки, слизи, красящие вещества), которые ослабляют действие лекарственных веществ и препятствуют их парентеральному применению.

Новогаленовы препараты практически не содержат балластных веществ, являются наиболее очищенными и могут применяться парентерально.

Большинство используемых препаратов являются индивидуальными. Они состоят из биологически активных индивидуальных химических соединений, которые могут содержаться во многих растениях и (или) могут быть получены синтетическим путем.

8. Международное непатентованное наименование. Фармакопей.

Международное непатентованное название (МНН, International Nonproprietary Name – INN) – это название лекарственного вещества, рекомендуемое ВОЗ, принятое для использования во всем мире.

Международное непатентованное название используют в учебной и научной литературе для идентификации по принадлежности к определенной фармакологической группе.

Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации №1094н от 24.11.2021 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» предусмотрено назначение и выписывание лекарственных препаратов по международному непатентованному наименованию

(МНН), при его отсутствии - по группировочному наименованию, а в случае отсутствия у препарата МНН или группировочного наименования - по торговому наименованию.

Торговое название (Brand name), или патентованное коммерческое, - название, присвоенное лекарственному средству фармацевтической фирмой, являющееся ее коммерческой собственностью (торговой маркой), охраняемой патентом. Торговые названия используются фирмами производителями для маркетинговых целей, продвижения лекарственного препарата на рынке.

Перечень выпускаемых в стране препаратов приведен в Фармакопее.

Фармакопея (от греч. pharmakon – лекарство, яд и poieo – делаю) – это сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, лекарственного сырья и препаратов, а также правил изготовления, хранения, контроля и отпуска лекарственных средств.

Государственная фармакопея имеет законодательный характер и периодически переиздается, так как меняется номенклатура лекарственных средств.

Подготовку и издание Фармакопеи ведет Фармакопейный комитет.

Настоящая Фармакопея рекомендует международную химическую латинскую номенклатуру лекарственных веществ согласно рекомендациям ВОЗ.

Требования к лекарственным препаратам составляются с учетом существующих международных стандартов, сформулированных в Международной фармакопее ВОЗ.

Международная фармакопея не имеет законодательных функций.

В Фармакопее приведены перечни лекарств, относящихся к группе А и Б, даны их определения.

К списку А (яды – Venena) отнесены лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых в связи с высокой токсичностью должны производиться с особой осторожностью. К этому же списку относятся лекарственные средства, вызывающие наркоманию.

К списку Б (сильнодействующие – Heroica) отнесены лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых должны производиться с предосторожностью в связи с возможными осложнениями при их применении без медицинского контроля.

Для лекарств групп А и Б в Фармакопее установлены высшие разовые и суточные дозы, рассчитанные на человека в возрасте 24 лет.

Лекарства группы А хранятся отдельно от прочих лекарственных средств в постоянно закрытых сейфах или шкафах, на внутренней стороне дверки которых должна иметься надпись «А. Venena» с указанием списка хранящихся веществ, их разовых и суточных доз.

После работы сейфы или шкафы опечатывают.

Лекарства группы Б хранятся отдельно в специальных шкафах, которые в конце рабочего дня закрывают. На внутренней стороне дверки должна иметься надпись «Б. Heroica».

Лекарственные препараты, которые изготавливаются по фармакопейным прописям, называются **официальными** (от латинского Officina – мастерская, аптека).

Лекарства, приготовленные по особой прописи врача на основании фармакологических свойств лекарственных веществ и индивидуальных особенностей течения заболевания пациента, называются **магистральными** (Magister – учитель).

Мануальная пропись (Manual – руководство) – это пропись, которая приводится в фармацевтических и фармакологических справочниках и руководствах.

9. Правила дозирования лекарственных веществ

Общие правила дозирования лекарственных веществ

Доза – это количество лекарственного вещества, введенного в организм.

Разовая доза – это доза лекарственного средства на один прием.

Высшая разовая доза – это максимально допустимая доза лекарственного препарата, предназначенная для одного приема.

Высшие разовые дозы приводятся в Государственной фармакопее и фармацевтических

справочниках.

Суточная доза – это доза лекарственного средства, назначаемая больному для приема в течение суток.

Курсовая доза – это доза лекарственного средства, назначаемая больному для приема в течение всего курса лечения.

Все лекарственные средства имеют терапевтические, токсические и летальные дозы.

Терапевтические дозы:

Минимальная терапевтическая доза – минимальное количество лекарственного средства, вызывающее терапевтический эффект;

Средняя терапевтическая доза – диапазон доз, в которых лекарственное средство оказывает оптимальное профилактическое и лечебное действие у большинства больных;

Максимальная терапевтическая доза – максимальное количество лекарственного средства, не оказывающее токсического действия.

Токсические дозы:

Минимальная токсическая доза – доза, вызывающая слабо выраженные симптомы интоксикации или отравления в 10% наблюдений;

Средняя токсическая доза – доза, вызывающая интоксикацию средней тяжести или отравление в 50% наблюдений;

Максимальная токсическая доза – доза, вызывающая тяжелую интоксикацию в 100% наблюдений, но при этом не возникают летальные исходы.

Летальные дозы:

Минимальная летальная доза – доза, вызывающая гибель в 10% наблюдений;

Средняя летальная доза – доза, вызывающая гибель в 50% наблюдений;

Максимальная летальная доза – доза, вызывающая гибель всех отравленных животных.

10. Расчет величины терапевтической дозы.

Величина терапевтической дозы может меняться в зависимости от возраста, веса, путей введения лекарственного вещества, желаемого терапевтического эффекта.

Обычные терапевтические дозы, предлагаемые в различных справочных изданиях, рассчитаны на человека 24 лет массой 70 кг.

При пересчете доз для людей старше 60 лет учитывается возрастная чувствительность к различным группам лекарственных средств.

Дозы препаратов, угнетающих ЦНС (снотворные средства, нейролептики, наркотические анальгетики), сердечных гликозидов, мочегонных средств уменьшают на 50%.

Дозы других лекарств, относящихся к списку А и Б, снижают на 1/3.

Дозы антибактериальных препаратов и витаминов обычно не уменьшают.

При назначении лекарственных средств детям возможен пересчет на 1 кг массы тела, на 1 м² поверхности тела или на 1 год жизни ребенка.

Единица меры массы	Сокращение	Обозначение дозы в рецепте
1 грамм	1 г	1,0
1 дециграмм	1 дг	0,1
1 сантиграмм	1 сг	0,01
1 миллиграмм	1 мг	0,001
1 децимиллиграмм	1 дмг	0,0001
1 сантимиллиграмм	1 смг	0,00001
1 микрограмм	1 мкг	0,000001

Дозы лекарственных веществ указываются в десятичной системе измерения.

За единицу веса (массы) принимается грамм. *После указания числа целых граммов ставится запятая и количество десятичных долей (без буквенного обозначения).*

За единицу объема принимается миллилитр.

Слово «миллилитр» принято писать сокращенно латинскими буквами (ml).

Количество жидких веществ может указываться как в миллилитрах, так и в граммах.

В том случае, когда количество лекарственного вещества определяется не по весу, а *по числу капель, после наименования этого вещества пишется «guttas» (капель)* в винительном падеже множественного числа или сокращённо «gtt» и указывается римскими цифрами их число.

При дозировании жидкого лекарственного средства врач должен знать, что:

1 столовая ложка содержит 15 мл

1 десертная ложка содержит 10 мл

1 чайная ложка содержит 5 мл

1 мл водного раствора – 20 капель

1 мл масляного или спиртового раствора – 50 капель

Если в состав лекарства входят вещества, дозируемые в биологических единицах действия, в рецепте вместо весовых или объёмных количеств указывается число единиц.

Например: 100000 ЕД (единицы действия); 50000 МЕ (международные единицы).

Растворы для внутреннего применения отмеряют градуированными стаканчиками или чайными, десертными и столовыми ложками, а также в каплях, которые перед употреблением разводят большим количеством воды или молока (масляные растворы).

РЕЦЕПТ И ЕГО СТРУКТУРА

Рецепт – официальная письменная форма обращения врача к фармацевту об изготовлении и/или отпуске лекарственного средства в определенной лекарственной форме и дозировке с указанием способа его применения.

Правила выписывания рецептов для амбулаторных больных и отпуска по ним лекарств установлены приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации №1094н от 24.11.2021

11. Порядок назначения лекарственных препаратов

Порядок назначения лекарственных препаратов

Назначение лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется лечащим врачом, фельдшером, акушеркой в случае возложения на них полномочий лечащего врача, при оказании медицинской помощи в медицинских организациях.

Медицинский работник, оформивший рецепт с нарушением порядка, или руководитель медицинской организации обеспечивают своевременное переоформление требуемого для пациента рецепта.

Сведения о назначенном лекарственном препарате (наименование лекарственного препарата, дозировка, способ введения и применения, режим дозирования, продолжительность лечения и обоснование назначения лекарственного препарата) вносятся медицинским работником в медицинскую документацию пациента.

Медицинский работник, назначивший лекарственный препарат, оформляет назначение лекарственных препаратов, на рецептурном бланке, оформленном на бумажном носителе за своей подписью, и (или) с согласия пациента или его законного представителя на рецептурном бланке в форме электронного документа с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника.

Рецепт в форме электронного документа, содержащий назначение наркотических средств или

психотропных веществ, подписывается с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи лечащего врача или фельдшера, акушерки, на которых возложены функции лечащего врача, и соответствующей медицинской организации.

Назначение лекарственных препаратов осуществляется медицинским работником по международному непатентованному наименованию, а при его отсутствии - группировочному или химическому наименованию. В случае отсутствия международного непатентованного наименования и группировочного или химического наименования лекарственного препарата лекарственный препарат назначается медицинским работником по торговому наименованию.

Рецепт на бумажном носителе, оформленный на рецептурном бланке форм № 107/у-НП, № 107-1/у, № 148-1/у-88, N 148-1/у-04(л), утвержденных приказом Минздрава России №1094н от 24.11.2021, может быть получен пациентом, его законным представителем или лицом, имеющим оформленную в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации доверенность от пациента на право получения такого рецепта. Представление доверенности не требуется в случае получения рецепта на лекарственный препарат для инкурабельного больного на завершающем этапе его жизни лицом, осуществляющим уход за таким инкурабельным больным.

Медицинским работникам запрещается:

- оформлять рецепты при отсутствии у пациента медицинских показаний;
- на незарегистрированные лекарственные препараты;
- на лекарственные препараты, которые в соответствии с инструкцией по медицинскому применению предназначены для применения только в медицинских организациях;
- на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список II Перечня, зарегистрированные в качестве лекарственных препаратов, в целях применения для лечения наркомании.

12. Списки наркотических средств и психотропных веществ

Списки наркотических средств и психотропных веществ Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» содержит:

1. Список наркотических, психотропных веществ и их прекурсоров, оборот которых в РФ запрещен в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ (**список I**);
2. Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ (**список II**). Морфин Кетамин Фентанил
3. Список психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ (**список III**) Диазепам Фенобарбитал Золпидем Мидазолам
4. Список прекурсоров, оборот которых в РФ ограничен, и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ (**список IV**);
Псевдоэфедрин 10 процентов или более
Эргометрин (эргоновин) 10 процентов или более Эрготамин 10 процентов или более
Эфедрин 10 процентов или более Перманганат калия 45 процентов или более
Серная кислота 45 процентов или более Соляная кислота 15 процентов или более
Уксусная кислота 80 процентов или более.

Список 1 – список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ запрещён.

Список 2 – список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен.

Список 3 – список психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля.

Список 4 – список прекурсоров, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля.

Прекурсоры – это вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ, включенные в перечень наркотических средств и психотропных веществ.

При назначении наркотических и психотропных лекарственных препаратов списка II Перечня, за исключением лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем и лекарственных препаратов, содержащих наркотическое средство в сочетании с антагонистом опиоидных рецепторов, рецепты на бумажном носителе оформляются на рецептурном **бланке формы № 107/у-НП**.

13. Рецептурные бланки: Приказ Минздрава РФ от 24.11.2021 № 1094Н

Рецептурные бланки: Приказ Минздрава РФ от 24.11.2021 № 1094Н

I. «Специальный рецептурный бланк» Форма № 107/у-НП

НЛП и ПЛП списка II Перечня, за исключением лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем и лекарственных препаратов, содержащих НС в сочетании с антагонистом опиоидных рецепторов *срок действия 15 дней*

II. «Рецептурные бланки для сильнодействующих веществ» Форма № 148 – 1/у – 88

1) НЛП и ПЛП списка II Перечня в виде трансдермальных терапевтических систем, НЛП списка II Перечня, содержащие НС в сочетании с антагонистом опиоидных рецепторов, ПЛП списка III Перечня;

2) комбинированные лекарственные препараты, *срок действия 15 дней*

III. «Рецепт» льготный с копией Форма № 148 – 1/у – 04 (л)

Оформляется при назначении лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой. Обеспечение лекарственными препаратами в соответствии с перечнем групп населения и категорий заболеваний осуществляется за счет **бюджетов субъектов Российской Федерации**.

Срок действия

- 30 дней со дня оформления

- 90 дней со дня оформления рецепта, предназначенные для отпуска лекарственных препаратов гражданам, достигшим пенсионного возраста, инвалидам первой группы, детям-инвалидам, а также гражданам, страдающим хроническими заболеваниями, требующими длительного курсового лечения, действительны в течение

IV. Обычный рецептурный бланк – форма № 107-у

1) лекарственные препараты, не указанные выше, если инструкцией по медицинскому применению предусмотрен рецептурный отпуск лекарственного препарата;

2) комбинированных лекарственных препаратов, содержащих определённые количества активных веществ.

Срок действия

60 дней со дня оформления (до 1 года при назначении лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения).

Способ применения лекарственного препарата обозначается с указанием пути введения, дозы, частоты, времени приема относительно сна (утром, на ночь) и его длительности, а для лекарственных препаратов, взаимодействующих с пищей, - времени их употребления относительно приема пищи (до еды, во время еды, после еды).

При необходимости немедленного или срочного (в течение двух рабочих дней) отпуска лекарственного препарата пациенту в верхней части рецепта на бумажном носителе проставляются обозначения "cito" (срочно) или "statim" (немедленно).

Аналогичные обозначения проставляются в виде отметок при оформлении рецепта в форме электронного документа.

Рецепт на бумажном носителе в форме электронного документа, оформленный с нарушением требований, считается недействительным.

Аптека (Apotheka – хранилище) – это медицинское учреждение, основными задачами которого являются изготовление и отпуск лекарств населению и медицинским организациям, снабжение их перевязочным материалом, предметами санитарии, гигиены и ухода за больными. Аптеки делятся на муниципальные и частные.

14. Правила оформления рецептурного бланка

Рецепт - письменное обращение врача в аптеку об изготовлении и отпуске больному с указанием способа его применения и условий хранения.

Медицинский работник, назначивший лекарственный препарат, оформляет назначение лекарственных препаратов, в том числе подлежащих изготовлению и отпуску аптечными организациями, на рецептурном бланке, оформленном на бумажном носителе за своей подписью, и (или) с согласия пациента или его законного представителя на рецептурном бланке в форме электронного документа с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника.

Медицинскому работнику необходимо убедиться о наличии информации о факте выписки рецепта в учетной форме №025-1/у «Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях».

Оборотная сторона формы № 025-1/у

Дата	Рецепт		Лекарственный препарат	льгота (%)	Лек. форма	Доза	Кол-во	код МКБ-10	Код врача
	серия	номер							

Таким образом, необходимо убедиться в правильности заполнения амбулаторного талона в электронном виде; в случае отсутствия сведений о серии и номере рецепта на лекарственный препарат, внести сведения в медицинскую карту в соответствующее амбулаторное посещение.

Оформление допуска к работе с НС (наркотическими средствами) и ПВ (психотропными веществами) не требуется врачу, который только назначает и выписывает соответствующей формы рецепт на лекарственный препарат, содержащий НС и ПВ. — **рецепт не является наркотическим средством!**

Обоснование: допуск к работе с НС и ПВ оформляется лицу, в чьи должностные обязанности входят работы и услуги, относящиеся к обороту НС и ПВ.

Основные (обязательные) реквизиты, общие для всех рецептурных бланков:

- штамп медицинской организации (МО) с указанием ее наименования, адреса и телефона
- для ИП, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, в левом верхнем углу типографским способом или с помощью штампа ставится адрес врача, номер и дата лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего лицензию
- дата выписки рецепта
- фамилия и инициалы пациента
- дата рождения пациента
- фамилия и инициалы медработника
- наименование лекарственного препарата **ЛП** (международное непатентованное наименование, группировочное или химическое наименование, торговое наименование) на **латинском языке или на русском языке;**
- форма выпуска ЛП
- дозировка ЛП
- количество ЛП

- способ применения на русском или русском и национальном языках (запрещается ограничиваться общими указаниями типа «Известно», «Внутреннее»);
- подпись врача
- личная печать врача
- назначение и выписывание ЛП с конкретным торговым наименованием при наличии медицинских показаний осуществляется по решению врачебной комиссии, отметка о которой ставится на обороте рецептурного бланка в виде специальной отметки (штампа).

Форма рецепта должна строго соответствовать выписанному лекарственному препарату/средству.

Порядок регистрации, учета и хранения специальных рецептурных бланков по форме № 107/у-НП

Изготавливается типографским способом на бумаге розового цвета размером 10 см x 15 см, должны иметь серию и номер

Исправления при заполнении рецептурного бланка не допускаются

ЛП отпускаются при предъявлении документа, удостоверяющего личность, лицу, указанному в рецепте, его законному представителю или лицу, имеющему оформленную в соответствии с законодательством РФ доверенность на право получения таких ЛП. В случае **инкурабельного больного на завершающем этапе его жизни** ЛП может быть отпущен человеку, осуществляющему уход за пациентом, **доверенность не требуется**. Врач оформляет документ, подтверждающий инкурабельное состояние пациента, который остается в аптечной организации.

15. Общие правила выписки рецептов

Общие правила выписки рецептов

1. Запрещается превышать количество НС или ПВ, которое может быть выписано в одном рецепте, установленное приложением №1 к Приказу № 1094н.

2. Состав лекарственного препарата, лекарственная форма и обращение медицинского работника к фармацевтическому работнику об отпуске лекарственного препарата на бумажном носителе оформляются на латинском или русском языке в родительном падеже. **Электронные рецепты необходимо всегда заполнять на русском языке.**

3. При оформлении рецептурных бланков допускается использование утвержденных приложением №2 к приказу №1094н сокращений.

Рекомендованные к использованию сокращения при оформлении рецептов

№	Сокращение	Полное написание	Перевод
1.	aa	ana	по, поровну
2.	ac, acid.	acidum	кислота
3.	aer.	aerозolum	аэрозоль
4.	amp.	ampulla	ампула
5.	aq.	aqua	вода
6.	aq. purif.	aqua purificata	вода очищенная
7.	but.	butyrum	масло (твердое)
8.	caps.	capsula	капсула
9.	comp., cps	compositus (a, um)	сложный
10.	D.	Da (Detur, Dentur)	Выдай (Пусть выдано, Пусть будет выдано)
11.	D.S.	Da, Signa Detur, Signetur	Выдай, обозначь Пусть будет выдано, Обозначено
12.	D.t.d.	Da (Dentur) tales doses	Выдай (Пусть будут выданы) такие дозы
13.	dil.	dilutus	разведенный
14.	Div. in p. aeq.	Divide in partes aequales	Раздели на равные части
15.	emuls.	emulsio	эмульсия
16.	extr.	extractum	экстракт, вытяжка
17.	in enem.	in enemas	в микроклизмах
18.	F.	Fiat (fiant)	Пусть образуется (образуются)
19.	gran.	granulum	гранулы

20.	gt.,gtt	gutta, guttae	капля, капли
21.	gtt. peror.	guttae peroralis	капли для приема внутрь
22.	inf.	infusum	настой
23.	in amp.	in ampullis	в ампулах
24.	in tab.	in tab(u)lettis	в таблетках
25.	in tab. prolong.	in tab(u)lettis prolongatis	в таблетках с пролонгированным высвобождением
26.	in tab. prolong, obd.	in tab(u)lettis prolongatis obductis	в таблетках с пролонгированным высвобождением, покрытых оболочкой
27.	in tubul.	in tubulis	в тьюбиках
28.	lin.	linimentum	линимент
29.	liq.	liquor	жидкость
30.	lot.	lotion	лосьон
31.	m. pil.	massa pilularum	пилюльная масса
32.	membr. bucc.	membranulae buccales	пленки защечные
33.	M.	Misce, Misceatur	Смешай (Пусть будет смешано)
34.	mixt.	mixtura	микстура
35.	N.	numero	числом
36.	ol.	oleum	масло (жидкое)
37.	past.	pasta	паста
38.	pil.	pilula, pilulae	пилюля, пилюли
39.	p. aeq.	partes aequales	равные части
40.	ppt, praec.	praecipitatus	осажденный
41.	pulv.	pulvis	порошок
42.	q. s.	quantum satis	сколько потребуется, сколько надо
43.	r., rad.	radix	корень
44.	Rp.	Recipe	Возьми
45.	Rep.	Repete, Repetatur	Повтори (Пусть будет повторено)
46.	rhiz.	rhizoma	корневище
47.	S.	Signa, Signetur	Обозначь (Пусть будет обозначено)
48.	sem.	semen	семя
49.	simpl.	simplex	простой
50.	sir.	sirupus	сироп
51.	sol.	solutio	раствор
52.	spr.	spray	спрей
53.	spr. nas.	spray nasale	спрей назальный
54.	supp.	suppositorium	свеча, суппозиторий
55.	susp.	suspensio	суспензия, взвесь
56.	tab.	tab(u)letta	таблетка
57.	t-ra, tinct.	tinctura	настойка
58.	tubulis	tubulis	тьюбики
59.	STT	Systema Therapeutica Transcutanea	Трансдермальная Терапевтическая Система
60.	ung.	unguentum	мазь
61.	vit.	vitrum	склянка

Приказом не утверждены сокращения терминов при оформлении рецептурной части на русском языке.

4. Способ применения лекарственного препарата обозначается с указанием пути введения, дозы, частоты, времени приема относительно сна (утром, на ночь) и его длительности, а для лекарственных препаратов, взаимодействующих с пищей, - времени их употребления относительно приема пищи (до еды, во время еды, после еды).

5. При необходимости немедленного или срочного (в течение двух рабочих дней) отпуска лекарственного препарата пациенту в верхней части рецепта на бумажном носителе проставляются обозначения «cito» (срочно) или «statim» (немедленно). Аналогичные обозначения проставляются в виде отметок при оформлении рецепта в форме электронного документа.

6. При оформлении назначения готового лекарственного препарата в рецепте на бумажном носителе или рецепте в форме электронного документа количество действующих веществ указывается в соответствии с инструкцией по медицинскому применению лекарственного препарата.

Рис.4. Алгоритм действий медицинского работника при оформлении назначения лекарственного препарата на рецептурном бланке формы № 107/у-НП.



Штамп медицинской организации с указанием ее полного наименования, адреса и телефона

На рецептурных бланках, оформляемых индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на медицинскую деятельность, в верхнем левом углу типографским способом или путем проставления штампа должен быть указан адрес индивидуального предпринимателя, номер и дата лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего лицензию

Возраст пациента указывается полностью. Допустимо указание даты рождения пациента

Номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, или пациента, выписываемого из медицинской организации

1) наименование лекарственного препарата (международное наименование, группировочное или химическое наименование, торговое наименование) на латинском языке или на русском языке, форма выпуска, дозировка, количество указывается прописью;
2) способ применения лекарственного препарата на государственном языке РФ или на государственном языке республик и иных языках народов РФ. Запрещается ограничиваться общими указаниями, например «Внутреннее», «Известно»

Образец оформления рецептов, содержащих назначение НС или ПВ

Приложение 5

Дата выписки (дата оформления) рецепта на лекарственный препарат

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) пациента указываются полностью

Указывается номер полиса обязательного медицинского страхования пациента (при наличии)

Указывается полностью фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) врача (фельдшера, акушерки), выписавшего рецепт

Подпись и личная печать врача либо подпись фельдшера (акушерки)

Печать медицинской организации, либо структурного подразделения медицинской организации «Для рецептов»*

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Наименование учреждения 146000, Область, Город, улица, дом

штамп медицинской организации тел: 8(945)111-11-11

Код формы по 082/М Медицинская документация Форма № 107/у-НП, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 N 109-н

РЕЦЕПТ

Серия A450 № 052431

-19 марта 2022 г. (дата выписки рецепта)

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) пациента Сидоров Иван Петрович

Возраст 67

Серия и номер полиса обязательного медицинского страхования 00000000

Номер медицинской карты МК №146-18

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванов Иван Иванович

Сол. Morphini 10 mg/ml 1 ml

Рр. Для N 20 (двадцать) in amp.

С. По 1 мл п/к каждые 4 часа и на прорывы боли

Подпись и личная печать врача (подпись фельдшера, акушерки)

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и подпись уполномоченного лица медицинской организации Петров Петр Петрович

Отметка аптечной организации об отпуске

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и подпись работника аптечной организации

Срок действия рецепта 15 дней

Врач

Для рецептов

*Печать «Для рецептов» проставляется лицом, уполномоченным руководителем медицинской организации с указанием фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии) и проставлением его личной подписи. Заверять рецепты, выписанные на специальном рецептурном бланке, может любое лицо, которое руководитель МО утвердил приказом.

Проставляется штамп медицинской организации с указанием ее наименования, адреса и телефона.

На рецептурных бланках, оформляемых индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на медицинскую деятельность, в верхнем левом углу типографским способом или путем проставления штампа должен быть указан адрес индивидуального предпринимателя, номер и дата лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего лицензию.

Указываются полностью фамилия, инициалы имени, отчества (последнее - при наличии) медицинского работника, назначившего лекарственные препараты и оформившего рецепт

1) наименование лекарственного препарата (международное непатентованное наименование, группировочное или химическое наименование, торговое наименование) на латинском языке или на русском языке, форма выпуска, дозировка, количество;

2) способ применения лекарственного препарата на государственном языке Российской Федерации или на государственном языке республик и иных языках народов Российской Федерации. Запрещается ограничиваться общими указаниями, например, «Внутреннее», «Известно»

Подписывается медицинским работником и заверяется его печатью. Фельдшер (акушер) ставит только свою подпись

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение
145000, Обнинск, город, улица, дом
медицинского работника (фельдшера, акушерки) 111-11-11

Код формы по ОКУД 3108005
Медицинская документация
Формы № 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 24 ноября 2021 г. № 1094н

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

Серия **A 4 5 0 N 0 5 2 4 3**

РЕЦЕПТ *19 марта 2022*
(дата оформления рецепта)

(взрослый, детский - мужское/женское)

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) пациента **Сидоров И. И.**

Дата рождения **10.05.1953**

Адрес места жительства или № медицинской карты амбулаторного пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях
МК № 146-18

Ф.И.О. и печать медицинского работника (фельдшера, акушерки) **Иванов И. И.**

Руб. Коп. **№ Naloxoni 5 mg**
+ Oxycodoni 10 mg
Dif. № 60 in tab. prolong. rel.
S. По 1 таб. внутрь каждые 12 часов

Печать и подпись медицинского работника (фельдшера, акушерки)

М.П. **Для рецептов**

Рецепт действителен в течение 15 дней

Дата выписки (дата оформления) рецепта

Указываются фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) пациента

Указывается дата рождения пациента (число, месяц, год). Дополнительно для детей в возрасте до 1 года указывается количество полных месяцев

Указывается почтовый адрес места жительства (места пребывания или места фактического проживания) пациента ИЛИ номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях*

Заверяется печатью медицинской организации «Для рецептов»

*Указание и адреса места жительства и номера медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях, не является ошибкой. Определена только возможность указания номера медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Т.е., при обеспечении пациента рецептом, оформленном на рецептурном бланке формы № 148-1/у-88, при выписке из стационара, достаточно будет указание почтового адреса места жительства (места пребывания или места фактического проживания) пациента.

84

Детали оформления назначения лекарственных препаратов на рецептурной форме № 148-1/У-04(л)

Приложение 11 (3)

Серия рецептурного бланка формы включает код субъекта Российской Федерации, соответствующий двум первым цифрам Общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления (ОКАТО).

РЕЦЕПТ Серия **14** N **5643892** Дата оформления: **19 03 2022**

Указываются фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) пациента

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) пациента **Сидоров И. И.** Дата рождения **10 05 1953**

Указывается страховой номер индивидуального лицевого счета гражданина в Пенсионном фонде Российской Федерации (СНИЛС) (при наличии)

СНИЛС **2 6 3 - 5 6 7 - 9 4 8 3 8**

Указываются номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях

№ полиса обязательного медицинского страхования: **0 1 A D M 9 5 4 9 8 6**

Указываются полностью фамилия, инициалы имени, отчества (последнее - при наличии) медицинского работника, назначившего лекарственные препараты и оформившего рецепт

Номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях **МК № 146-18**

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии) лечащего врача (фельдшера, акушерки) **Иванов И. И.**

Указывается дата рождения пациента (число, месяц, год).

Указывается номер полиса обязательного медицинского страхования

16. Структура рецепта

Структура рецепта

Рецепт состоит из 3 основных частей: информационной, рецептурно-содержательной и юридической.

I. Информационная часть рецепта:

- наименование лечебно-профилактического учреждения;
- возрастная группа (взрослый, детский - ненужное зачеркнуть);
- дата выписки рецепта (число, месяц, год);
- фамилия и инициалы больного;
- возраст (для детей и лиц старше 60 лет);
- фамилия и инициалы врача;
- в зависимости от формы бланка указывают отпуск за полную стоимость, бесплатно или оплата 50%.

II. Содержание выписываемого рецепта:

- начинают с обращения к провизору
Resipe: («Возьми»), сокращенно **Rp.::**
- перечень наименований лекарственных и вспомогательных веществ выписывают на латинском языке или русском, с заглавной буквы;
- количество *на один прием* (количество в 1 таблетке, порошке, капсуле и т.п.), концентрация раствора, количество раствора, мази и т.п.;
- формообразующее вещество и его количество;
- общее количество отпускаемого с указанием лекарственной формы;
- сигнатуру выписывают на национальном языке (от лат. *signare* - обозначать, указывать).

III. Оформление рецепта:

- печать лечебного учреждения;
- подпись и личная печать врача;
- указание срока действия рецепта (10 сут, 1 мес; ненужное зачеркнуть).

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 24 ноября 2021 г. № 1094н

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 действует в течение 60 дней, до 1 года
(нужное подчеркнуть)

(_____)
(указать количество дней)

Отметка о назначении лекарственного
препарата по решению врачебной комиссии

Приготовил	Проверил	Отпустил

Штамп
Код
индивидуального предпринимателя

Код категории граждан			Код нозологической формы (по МКБ)					Источник финансирования: (подчеркнуть) 1. Федеральный бюджет 2. Бюджет субъекта Российской Федерации 3. Муниципальный бюджет	% оплаты: (подчеркнуть) 1. Бесплатно 2. 50 % 3. иной %

[illegible]

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

Pyб. Коп. Rp: _____

 D.t.d. _____
 Signa: _____

М. П.
Рецепт действителен в течение 15 дней, 30 дней, 90 дней (нужное подчеркнуть)

(Заполняется специалистом аптечной организации)

Отпущено по рецепту:	Торговое наименование и дозировка:
Дата отпуска «__» _____ 20__ г.	Количество:
Приготовил:	Проверил: _____ Отпустил: _____

(линия отрыва)

Корешок рецептурного бланка Наименование рецептурного препарата: Дозировка: _____	Способ применения: Продолжительность _____ дней Количество приемов в день: _____ раз На 1 прием: _____ ед.
--	--

Отметка о назначении лекарственного препарата
по решению врачебной комиссии

Приготовил	Проверил	Отпустил

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Код формы по ОКУД 3108805
Медицинская документация
Форма N 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 24 ноября 2021 г. N 1094н

Наименование (штамп)
медицинской организации

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

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. Rp:

Подпись и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

М.П.

Рецепт действителен в течение 15 дней

Оборотная сторона

Отметка о назначении лекарственного препарата по
решению врачебной комиссии

Приготовил	Проверил	Отпустил

Учет рецептурных бланков форм N 107-1/у, N 148-1/у-88 и N 148-1/у04(л), изготавливаемых типографским способом (рецептурные бланки, подлежащие учету), осуществляется в журналах учета, пронумерованных, прошнурованных и скрепленных подписью руководителя и печатью медицинской организации или подписью индивидуального предпринимателя, имеющего лицензию на медицинскую деятельность.

Рецептурные бланки, подлежащие учету, хранятся ответственным лицом, назначенным руководителем медицинской организации, в запираемом металлическом шкафу (сейфе) или металлическом ящике.

Порядок изготовления, распределения специальных рецептурных бланков по форме N 107/у-НП

Организацию изготовления и распределения рецептурных бланков по форме N 107/у-НП "Специальный рецептурный бланк" осуществляет Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Специальные рецептурные бланки являются защищенной полиграфической продукцией уровня "В", изготавливаемой **на бумаге розового цвета размером 10 см х 15 см**, должны иметь серию и номер

Специальный рецептурный бланк является документом строгой отчетности. Запас специальных рецептурных бланков в медицинской организации должен храниться в специальных помещениях, сейфах или в специально изготовленных шкафах, обитых оцинкованным железом, с надежным внутренним или навесным замком.

Помещения, сейфы, шкафы, в которых хранятся специальные рецептурные бланки, должны быть закрыты на замки и после окончания работы опечатаны печатью уполномоченной медицинской организации или опломбированы.

В медицинских организациях запас специальных рецептурных бланков не должен превышать годовой потребности.

Разрешается выдавать медицинскому работнику, имеющему право назначать наркотические (психотропные) лекарственные препараты, одновременно **не более двадцати специальных рецептурных бланков**.

Медицинские работники, выписывающие рецепты на наркотические (психотропные) лекарственные препараты, на основании приказа руководителя медицинской организации несут личную ответственность за сохранность полученных специальных рецептурных бланков.

Специальные рецептурные бланки, полученные медицинским работником, хранятся под замком в сейфах, металлических шкафах или металлических ящиках.

Федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют контроль за организацией регистрации, учета и хранения специальных рецептурных бланков в уполномоченных организациях и медицинских организациях.