25.02.21 гр. 1 фарм. подгруппа А, В

Практическое занятие № 8.

Тема: Мягкие лекарственные формы.

Задание 1.Внимательно прочитайте учебную информацию и выпишите в рабочую тетрадь названия мягких лекарственных форм в полной словарной форме.

Учебная информация

К мягким лекарственным формам (Formae medicamentorum molles) относятся: мази, пасты, свечи, пластыри, кремы.

**Мази - unguenta.** Словарная форма - **unguentum, i n** . Это мягкая лекарственная форма для наружного применения; получают ее путем смешивания лекарственных средств с формообразующими веществами (мазевыми основами), в качестве которых часто применяют вазелин – Vaselinum, i n ; ланолин – Lanolinum, i n; вазелиновое масло – Oleum (i n) Vaselini; очищенный свиной жир – Adeps suillus depuratus (Adipis suilli depurati) и реже другие вещества, обладающие мажущей способностью.

Различают мази простые (unguentum simplex) – состоят из одного действующего и одного формообразующего вещества и сложные (unguentum compositum) – имеют более двух ингредиентов.

Простые мази прописывают по развернутой или сокращенной формам. По сокращенной форме начинают пропись с Rp.: Unguenti …, затем указывают название мази (вещества), ее концентрацию в процентах и количество. В развернутой форме перечисляют все ингредиенты, указывают их количество; затем пишут предписание: Misce, fiat unguentum/ - Смешай, пусть получится мазь.

Мази, которые готовят с помощью машин на предприятиях фармацевтической промышленности называются оффицинальными (unguentum officinale).

Мази, которые готовят в аптеке ручным способом, называются магистральными (unguentum magistrale).

**NB!**

Магистральные простые мази на вазелине выписываются как в сокращенной, так и в развернутой формах.

Магистральные простые и сложные мази, которые необходимо приготовить на другой мазевой основе, выписываются только в развернутой форме.

Сравните!

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.: Unguenti Ichthyoli 5% - 50,0 Da. Signa: Наружное. Смазывать воспа- ленные участки кожи#Rp.: Ichthyoli 2,5 Vaselini albi 47,5 Misce, fiat unguentum. Da. Signa: Наружное. Смазывать воспа- ленные участки кожи | Rp.: Naphthalani 40,0 Sulfuris praecipitati Picis liquidi ana 15,0 Saponis viridis 30,0 Misce, fiat unguentum. Da. Signa: Смазывать пораженную  кожу рук |

**Жидкая мазь**– словарная форма **linimentum, i n**. Жидкие мази представляют собой лекарственную форму, предназначенную для наружного употребления. По’ консистенции представляют собой пустые жидкости или студнеобразные массы. Рассчитываются на непродолжительный срок хранения. Имеются оффицинальные и.магистральные жидкие мази.

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.: Linimenti volatilis 30.0 Da. Signa: Растирание | Rp.: Chloroformii Olei Hyoscyami ana 15,0 Misce, fiat linimentum. Da. Signa: Растирание  |

**Пасты –pastae.** Словарная форма **– pasta, ae f.**  Это мазь более густой тестообразной консистенции. Состоит из мазевой основы и порошкообразных веществ, причем количество последних должно превышать 25% общего веса. Благодаря большему содержанию порошкообразных веществ пасты обладают адсорби­рующими и подсушивающими свойствами. Существуют следующие разновид­ности паст: для местного применения, для приготовления раствора для наруж­ного применения, зубная и для десен, для приготовления перорального раство­ра и приема внутрь. Жировыми основами для паст служат те же формообразующие вещества, что для мазей:

Различают пасты простые и сложные, оффицинальные и магистральные. Правила прописи паст те же, что мазей.

Сравните!

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.: Pastae Resorcini 5% 100,0 Da. Signa: Прикладывать к пораженным участкам кожи#Rp.: Resorcini 5,0 Vaselini ad 100,0 Misce, fiat pasta. Da. Signa: Прикладывать к пораженным участкам кожи | Rp.: Acidi salicylici 1,0 Zinci oxydi Amyli Tritici ana 12,5 Vaselini ad 50,0 Misce, fiat pasta. Da. Signa: Наружное  |

**Свечи**– **suppositoria**. Словарная форма – **suppositorium, i n**. Свечи- лекарственная форма твердой консистенции при обыкновенной температуре и расплавляющаяся при температуре тела. Приготовляются. чаще всего, из масла какао - **butyrum Cacao** (**Butyri Cacao**). Масло какао имеет точку плавления +30--34°, при более же низкой температуре оно твердое и является почти индифферентным веществом, что очень удобно для приготовления свечей. Свеча расплавляется при температуре тела, после чего происходит всасывание лекарственного вещества, которое входит в ее состав. Масло какао является веществом, придающим форму свечи - сопstituens - и может поэтому быть заменено другим, если последнее отвечает определенным требованиям: достаточно твердо при комнатной температуре, расплавляется при температуре тела. В зависимости от места введения в организм свечи разделяются на виды (**см. Дополнительные материалы в конце учебника Ю.И. Городковой – Краткие сведения о некоторых лекарственных формах и выпишите названия свечей в полной словарной форме в рабочую тетрадь).**

Врач, выписывая суппозитории, изготовляемые на заводах, использует сокращенную форму прописи. Начинает ее словом Suppositoria (винительный падеж множественного числа), затем следует название лекарственного вещества с предлогом cum в творительном падеже.

Свечи готовят и ручным способом путем прокатывания массы или выливания в формы расплавленной полуостывшей массы, или прессованием массы в специальных приборах. Прописывают такие свечи в развернутой форме.

Сравните!.

|  |  |
| --- | --- |
| Rp.: Suppositoria cum Theophyllino 0,2  numero 20 Da. Signa: По 1-2 свече в день. | Rp.: Extracti Belladonnae 0,015 Olei Cacao 2,0 Misce, fiat suppositorium. Da tales doses numero 6. Signa: По 1 свече на ночь#Rp.: Chinosoli Acidi borici ana 0,2 Butyri Cacao quantum satis, ut fiat globulus vaginalis Da tales doses numero 6. Signa: Влагалищные шарики  |

**Пластыри**– **emplastrа. Словарная форма – emplastrum. i n**.. Пластырем называется лекарственная форма более твердой консистенции, чем мази, обладающая способностью размягчаться при температуре тела, но не расплавляться, и приставать после размягчения к телу. Пластырь намазывают на холст, коленкор или бумагу.

Пластыри отпускают обычно намазанными (extensum) на какой-нибудь материал, и они являются в большинстве случаев оффицинальной лекарственной формой, т. е. содержание действующего начала в них предусмотрено Фармакопеей.

Примеры прописи пластырей:

Rp.: Emplastri adhaesivi elastici extensi 50X2cm
 DS. Пластырь

Иногда пластырь выписывают в куске (т. е. ненамазанным), и больной сам намазывает его на холст или бумагу, а затем прикладывает к пораженному месту.

Rp.: Emplastri Plumbi compositi 50,0
 DS. Пластырь от пролежней

 **Кремы**– **Cremorа.** Словарная форма – cremus, сremoris n.

*Кремы*- это полужидкие формы, менее вязкие, чем мази, представляю­щие собой комбинацию воды, масел, жиров и лекарственных веществ. В отли­чие от мазей они в меньшей степени обладают защитной функцией, однако лучше поглощаются кожей и, в этой связи, являются более привлекательными для пациентов.

Примеры прописи кремов :

Rp.: Cremoris Betamethasoni 0,05% 30,0

 Da. Signa: Наносить на пораженные участки кожи.

#

Rp.: Cremoris Heparini 5000ЕД (1,0)—15,0

 Da. Signa: Слегка втирать тонкий слой в районе больных вен 2 раза в сутки.

Задание 2. Составьте ментальную карту по данной теме.

PS. Посылать карту мне не нужно, проверим на практике в колледже.

**Домашнее задание:** все названия мягких лекарственных форм выучить в полной словарной форме.