Мягкие лекарственные формы

К мягким лекарственным формам относятся: мази, пасты, суппозитории, линименты и пластыри, пленки. В последнее время группа дополнилась гелями, кремами, лосьонами.

Мазь (Unguentum)

это мягкая недозированная лекарственная форма, получаемая путем смешения лекарственного вещества с мазевой основой, порошкообразных веществ в мази от 10 до 25%,

Мазевой основой может служить вазелин, вазелиновое масло, ланолин, пчелиный воск, смолы, синтетические полиэтиленоксиды. Выписывают в магистральных и официнальных прописях.

Rp.: Ung. Tetracyclini hydrochloridi 1%-3,0
D.S. Закладывать за нижнее веко

Rp.:Streptocidi 5,0
Dimedroli 1,0
Talci 10,0
Vaselini ad 100,0
M.f. ung.
D.S. наносить на пораженный участок кожи.

Rp.: Ung. «Bioseptin» 60,0
D.S. Наносить на кожу тщательно

Паста (Pasta)

Это мягкая не дозированная лекарственная форма, мазевые основы используются такие же, но содержание порошкообразных лекарственных веществ от 25 до 65%, поэтому паста менее жирная, чем мазь, лучше удерживается на поверхности кожи и оказывает подсушивающее действие. Их изготавливают в аптеках в РПО и на фармацевтических заводах.

Выписывают в магистральных и официнальных прописях.

В последнее время выпускают оральные пасты

В сокращенной форме

Rp.: Past. Zinci-salicylatis 25,0

D.S. Наносить на пораженный участок кожи

В развернутой форме

Rp.: Streptocidi 10,0

Dimedroli 2,0

Talci 30,0 Vaselini ad 100,0

M.f. past.

D.S. Наносить на пораженный участок

Гел (Gel)

это мягкая недозированная лекарственная форма преимущественно для наружного применения (а также для приема внутрь и парентерального (подкожного) введения), имеющая желеобразную полупрозрачную консистенцию. Представляет собой раствор лекарственных веществ на желеобразной основе.

Rp.: Geli «Safroderm» 25,0

D.S. Наносить на пораженный участок кожи

Суппозитории (Suppositorium)

это мягкая дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся или растворяющаяся при температуре тела. Различают суппозитории ректальные и вагинальные. Основой для приготовления чаще служит масло какао.

Различают суппозитории ректальные (Suppositoria rectalia) и вагинальные (Suppositoria vaginalia). Это указывается в рецепте: supp. rectale и supp. vaginale.

В рецептах выписываются в сокращенной форме :

Rp.: Supp. cum Novocaino 0,1 N.10

D.S. По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.

Rp.: Supp. «Paracetamolum-250»

D.t.d.N 20 rectale

S. По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день при температуре.

Магистральные прописи

Rp.: Ichthyoli 0,2
Xeroformii 0,1
Ol. Cacao q.s. ut f. supp. rect.
D.t.d. N. 10 S. По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.

Средняя масса ректального суппозитория 3.0, поэтому можно выписать и так:

Rp.: Ichthyoli 0,2
Xeroformii 0,1
Ol. Cacao 3.0 M. f. supp. rect.
D.t.d. N. 10 S. По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.

Количество ингридиентов на все суппозитории

Rp.: Ichthyoli 2.0
Xeroformii 1.0
Ol. Cacao q.s. ut f. supp. rect. N. 10
D. S. По 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.

Линимент (Linimentum)

Линименты называют жидкие мази или густые жидкости, что говорит о их консистенции. Это мягкая не дозированная лекарственная форма, где смешаны густые экстракты, сиропообразные вещества, масла, эмульсии и др. Их изготавливают в аптеках в РПО и на фармацевтических заводах. Выписывают в магистральных и официнальных прописях.

Rp.: Lin. Aloes 50,0

D.S. Наносить на пораженный участок кожи

Rp.: Lin. Sinthomycini 1%25,0

D.S. Наносить на ожоговую поверхность 1 раз в сутки.

Пластырь (Emplastrum

Это довольно древняя лекарственная форма, которая применяется для наружного применения с цель рефлекторного, резорбтивного или местного воздействия. В настоящее время выпускается только промышленностью. Лекарственное вещество в них смешано с основой (жиры, воск, парафин, смолы и т.д.), которая имеет плотную консистенцию, но при температуре тела размягчается и прилипает к коже. Полученную массу наносят на матерчатую подложку, активная же сторона защищена тонкой пленкой, которую снимают перед использованием.

Rp.:Emplastri Plumbi simplicis 50,0

D.S. Слегка подогреть, нанести на материал и приложить к пораженному участку кожи.

В последние годы некоторые жидкие пластыри выпускают в аэрозольных баллонах.

Лекарственная пленка (Membranula)

это пленки, содержащие лекарственное вещество, после нанесения постепенно растворяются вместе с лекарственным веществом.

Rp.: Membr. Trinitrolong 0,002 N.50

D.S. Пленку наклеивать на верхнюю десну, снаружи прижать щеку до фиксации пластинки. Применять 2- 3 раза в сутки с интервалом 4-6 часов.