

ГБУ СО «УрНИИДВиИ»

Характеристика основных лекарственных форм наружной терапии

Врач-ординатор

Горбунова А.Л.

При наружном лечении дерматозов можно использовать разнообразные лекарственные формы и способы их применения, при этом учитывая:

- 1) Характер дерматоза (острый, подострый, хронический)**
- 2) Стадию процесса**
- 3) Глубину и распространённость поражения КОЖИ**
- 4) Фармакологические свойства и концентрации назначаемого препарата**
- 5) Форму лекарственного средства**

Лекарственные формы

- Крем
- Мазь
- Гель
- Паста
- Раствор

- Лак
- Присыпка (пудра)
- Взбалтываемые взвеси («болтушки»)
- Аэрозоли

Принципы наружной терапии

- **Острый воспалительный процесс с мокнутием** – водные растворы в виде примочек или аэрозолей
- **Острый воспалительный процесс без мокнутия** – примочки, аэрозоли, водные болтушки, присыпки, лосьоны
- **Подострый воспалительный процесс** – жировые болтушки, пасты, присыпки, кремы, эмульсии

Характер поражения кожи	Локализация очагов	Местная лекарственная форма
<p>Острое воспаление (гиперемия + отек + мокнутие)</p>	<p>Гладкая кожа Волосистые участки</p>	<p>Примочки Примочки, аэрозоли</p>
<p>Подострое воспаление (гиперемия + отек)</p>	<p>Диссеменированные высыпания на гладкой коже Волосистые участки, складки</p>	<p>Взбалтываемые взвеси Присыпки</p>
<p>Хроническое воспаление (гиперемия + инфильтрация)</p>	<p>Любая локализация Ограниченные участки Ногти</p>	<p>Кремы, мази Окклюзионные повязки Лаки</p>

Крем

- Плотная или жидкая эмульсионная лекарственная форма, состоящая из **жира** или **жироподобного вещества**, смешанного с **водой** в соотношении **2:1**
- Ланолин, входящий в состав, обладает большой гигроскопичностью, тем самым охлаждает и увлажняет кожу.

Мазь

- Лекарственная форма, основу которой составляют жиры и жироподобные вещества
- **Жировые основы** смягчают сухую, шелушащуюся кожу, улучшают ее эластичность, размягчают корки и чешуйки, препятствуя трансдермальной потере ВОДЫ.
 1. Вазелин
 2. Ланолин
 3. Животные жиры
 4. Растительные и минеральные масла

Гель

- Представляет собой коллоидную лекарственную форму, по механизму действия приближающаяся к болтушке, а по консистенции - к мази, но свободная от жиров.
- Для изготовления гелей используют гидрофильные вещества: желатин, агар-агар, разбухающие в воде с образованием коллоидной системы.

Паста

- Лекарственная форма, содержащая **порошок** (окись цинка, тальк, белая глина, крахмал и т. д.) и **плотное жироподобное вещество или жир** (вазелин, ланолин, свиной жир и т. п.)— **1:1**

Аэрозоль

- Лекарственная форма, представляет собой дисперсионную систему, состоящую из **газовой среды и жидких или твердых частиц** во взвешенном состоянии.
- После распыления растворитель способствует быстрому проникновению ЛС в поверхностные слои кожи и испаряется.

Раствор

- Жидкая лекарственная форма, которая получается при растворении **твердых или жидких** лекарственных веществ в **растворителе** (дистиллированная вода, этиловый спирт).
- Чем ниже температура раствора, чем быстрее он испаряется с поверхности кожи, тем интенсивнее выражено его противовоспалительное действие.

Присыпка (пудра)

- Порошкообразные вещества, которые используют в виде присыпок. Порошки **минерального** (окись цинка, тальк) и **растительного** (крахмал) происхождения.
- Присыпка имеет большую гигроскопичность, абсорбирует пот и кожное сало, высушивая и обезжиривая поверхность кожи.

Взбалтываемые взвеси

- Мельчайшие порошкообразные вещества, взвешенные в воде; воде и глицерине; воде , глицерине и этиловом спирте.
- **Водная «болтушка»** состоит из **30-40%** порошковых веществ (цинк, тальк, крахмал) и **60-70% жидкости.**
- После испарения воды нанесенные на кожу порошки остаются на ней тонким слоем.
- **Масляная «болтушка»** состоит из **30% окиси цинка и 70% растительных масел**

Лак

- Летучая вязкая жидкость, представляющая **раствор пленкообразующих веществ в органических растворителях.**
- На коже быстро высыхает и оставляет тонкую прозрачную пленку, обладающую адгезивными свойствами, обеспечивает глубокое действие и рассасывание инфильтратов, ускоряют проникновение в кожу добавленных в них лекарственных средств.

Пластырь

- Густая липкая вязкая масса, получаемая сплавлением **воска, канифоли, смол, ланолина** в разных соотношениях. В пластырь вводят кератолитические концентрации **салициловой, молочной, бензойной, карболовой, уксусной и др. кислот, мочевины** и т.д.

Список литературы

1. Кожные и венерические болезни. Под редакцией О.Л. Иванова, 2002 г.
2. Адаскевич В.П., Козин В.М. Кожные и венерические болезни, 2006 г.
3. Соколовский Е.В. Кожные и Венерические боленззни, 2008 г.
4. Дерматовенерология. Национальное руководство. Под ред. Бутова Ю.С., Ю.К. Скрипкина, О.Л. Иванова, 2013 г.