



# Технология лечебно-косметических мазей



# Косметические мази

- Сложные композиции мягкой консистенции, предназначенные для лечебных, профилактических, косметических или парфюмерных целей, наносимые на кожу или слизистые

# Классификация косметических мазей по консистенции

- Жидкие (масл.р-ры,экстракционные масла, косметическое молочко и т.д.)
- Мягкие (мази, кремы, гели)
- Плотные (пасты, карандаши, помады)



# Классификация косметических мазей по назначению

- Для ухода и лечения кожи лица, зубов, полости рта, кожи рук и ногтевой пластины, кожи ног, кожи тела, волос
- Массажные
- Дезодорирующие



# Классификация косметических мазей по характеру основы

- Жирные
- Эмульгирующие
- Эмульсионные
- Нежирные



# Косметические мази = медицинские мази

- Мазевые основы
- Правила введения веществ в основу



# Особенности косметических мазей

- Ароматизирующие добавки - + в последнюю очередь (при чувствительной и аллергической коже – не вводят)
- При избыточном росте волос на лице у женщин не используют касторовое масло, ланолин



# Жидкий абсорбционный крем для лечебно-косметической ванны

- Масло подсолнечное 73,0

Твин-80

Масло эфирное розмарина 12,0

Отвешиваем масло, растворяем твин-80, в последнюю очередь добавляем эфирное масло.



# Очищающий камфорный крем (на эмульгирующей основе)

- Мыло туалетное 1 шт
- Спирт камфорный 75
- Масло касторовое 50,0
- Глицерин 80,0
- Вода очищенная 220



# Технология:

- Туалетное мыло натирают на терке, заливают горячей водой, добавляют глицерин, оставляют на ночь для набухания. Утром смесь разогревают на водяной бане для растворения мыла.
- Массу переносят в ступку или под миксер, охлаждают и при перемешивании добавляют касторовое масло.
- В остывшую массу добавляют камфорный спирт, перемешивают и переносят в отпускную тару.

# Эмульсионные крем «вода/масло»

- Вазелин 270,0
- Спирт цетиловый 30,0
- Масло персиковое 50,0
- Вода розовая 120 мл
- На водяной бане сплавляют цетиловый спирт с вазелином. Смешивают с персиковым маслом, переносят в ступку или миксер, слегка охлаждают. К сплаву + розовую воду при перемешивания до образования однородной массы.

# Кольд-крем – эмульсионный питательный крем

- Ланолин 3,0
- Воск 1,0
- Масло персиковое 4,0
- Вода очищенная 6 мл

Технология: сплавляем воск, добавляем ланолин, охлаждаем, добавляем масло персиковое и постоянном перемешивании – воду.

# Нежирный увлажняющий крем для жирной кожи

- Желатин 6,0
- Вода очищенная 120 мл
- Глицерин 80,0
- Мед 50,0
- Кислота салициловая 1,0
- Технология: в фарфоровой чашке желатин заливают половинным количеством воды для набухания на 40-60 мин, + оставшуюся воду и глицерин, нагревают до полного растворения желатина + мед. В ступке растирают салициловую к-ту с несколькими каплями одеколона или духов. Частями добавляют желатин, охлаждают, взбивают.

# Очищающий крем

- Для очистки сухой и нормальной, но чувствительной кожи.
- В качестве основы применяют безводные жирные и эмульсионные основы.

# Очищающие крем

- Натрия тетраборат 0,5
- Вазелин 5,0
- Парафин 20,0
- Масло вазелиновое 25,0
- Технология: В ступке измельчают натрия тетраборат с несколькими каплями вазелинового масла. В фарфоровой чашке сплавляют парафин и вазелин, + масло вазелиновое, перемешивают. Сплав добавляют в ступку, перемешивают до полного охлаждения и получения однородной массы.

# Крем безводный очищающий

- Масло растительное 45,0
- Масло вазелиновое 25,0
- Масло какао 15,0
- Парафин 15,0
- Технология: На кипящей водяной бане расплавляют парафин. Затем масло какао. Снимают с водяной бани, + масла (вазелиновое, растительное). Переносят в ступку и перемешивают до полного охлаждения.



# Крем дневной для увядающей КОЖИ

- Масло оливковое 44,0
- Воск 14,0
- Вода розовая 14,0
- Масло гераниевое 0,3
- Витамин Е 3,0
- Натрия тетраборат 0,5
- Технология: На кипящей водяной бане расплавляют воск, снимают его, добавляют растительное масло, витамин Е, отдушку, переносят в ступку или миксер. В розовой воде растворяют натрия тетраборат и добавляют к сплаву, энергично перемешивают до получения кремообразной массы. Оставляют на 1 час и снова перемешивают.

# Фотозащитный крем

- Предохраняют кожу от воздействия УФ-лучей
- В состав входят вещества, поглощающие или отражающие УФ (дерматол, ксероформ, этакридина лактат; новокаин, анестезин)
- Вводят Цинка оксид, тальк, белую глину, фенилсалицилат (5-15%)

# Защитный гель для нормальной КОЖИ

- Кислота молочная (или лимонная) 3,0
- Глицерин 10,0
- Крахмал 10,0
- Вода очищенная 80,0
- Технология: Крахмал заливают 20 мл воды, полученную взвесь выливают струйкой в кипящую воду (50 мл) при постоянном помешивании. Лимонную кислоту растворяют при в водно-глицериновой смеси (1:1) и нагревают до кипения, кипятят 1-2 мин до получения прозрачной массы.
- Хранят в прохладном месте.
- Лицо протирают гелем 1-2 раза в день.

# Питательный крем для жирной КОЖИ

- Кислота стеариновая 20,0
- Воск 3,0
- Масло кукурузное 15,0
- Глицерин 5,0
- Натрия тетраборат 0,8
- Калия карбонат 0,8
- Витамин А 2,0
- Масло какао 5,0
- Масло лавандовое или цитраль 0,3
- Вода очищенная до 100,0

# Технология

- Смешивают глицерин и воду, растворяют натрия тетраборат и калия карбонат.
- Сплав воска, кислоты стеариновой, масла какао и кукурузного масла тонкой струйкой вливают в водно-глицериновый раствор солей, эмульгируют до исчезновения пены.
- Добавляют витамин А, масло лаванды, эмульгируют до однородного состояния.

# Ланолиновый крем для сухой КОЖИ

- Ланолин 35,0
- Масло оливковое 50,0
- Вода розовая 50,0
- К смеси ланолина водного и масла оливкового + воду розовую, подогретую до 40С, эмульгируют.
- Можно в крем ввести витамины А и Е ( 1-2 капли на 10,0 крема).

# Мазь для губ при сухости и шелушении

- Масло какао 7,0
- Воск 3,0
- Масло растительное 10,0

# Медовый питательный крем для рук

- Желатин 2,5
- Вода очищенная 27,5
- Глицерин 60,0
- Мед 10,0
- Отдушка q.s.
- Желатин помещают в фарфоровую чашку, заливают водой, оставляют набухать на 40 мин. Чашку помещают на водяную баню, растворяют при помешивании, добавляют теплую смесь глицерина и меда, перемешивают до охлаждения.
- Для повышения устойчивости можно + 1,0-1,5 кислоты борной, растворив ее в глицерине.



# Витаминизированный крем для ногтевой пластины

- Вазелин 30,0
- Глицерин 2,5
- Витамин А 2,5
- Витамин А смешивают с вазелином, частями добавляют глицерин.
- Хранят в прохладном месте.

# Парфюмерный карандаш

- Воск пчелиный 6,0
- Масло какао 4,0
- Масло эфирное лаванды 8 кап
- Воск и масло какао раплавляют в фарфоровой чашке, перемешивают, + м. лаванды. Пока смесь не застыла ее выливают в футляр от губной помады.