


# *Ointment and it's types*

*Performed: Moldakapasova A.*

*Verify: Akimeeva B.O.*



**Ointment - consistency particular dosage form which is used for applying medication to the skin, mucous membranes, open wounds.**

**Мазь – лекарственная форма особой консистенции, которая используется для нанесения лекарственных препаратов на кожные покровы, слизистые оболочки, открытые раны.**

# Types of ointments-ВИДЫ мазей

There are two main classifications of ointments:

- **Consistency:** creams, pastes, ointments, as such gels.
- **At dispersion type:** suspension homogeneous mixtures, emulsions and combined samples.

Существует 2 основные классификации мазей:

- **по консистенции:** кремы, пасты, мази как таковые, гели.
- **по типу дисперсии:** суспензии, гомогенные смеси, эмульсии и комбинированные образцы.



- ▶ Homogeneous ointment
  - a. ointments alloys
  - b. ointments-solutions
  - c. extraction ointment
- ▶ suspension ointment
- ▶ Emulsion ointment
- ▶ Combined (suspoemulsion-emulsion) ointment

- ▶ Гомогенные мази
  - a. Мази-сплавы
  - b. Мази-растворы
  - c. Экстракционные мази
- ▶ Суспензионные мази
- ▶ Эмульсионные мази
- ▶ Комбинированные (суспензионно-эмульсионные) мази

# Homogeneous ointment

The homogeneous ointment characterized by the absence of interfacial interface between the drug and the ointment base.

Гомогенные мази характеризуются отсутствием межфазной поверхности раздела между лекарственными веществами и мазевой основой.



- ointments alloys
- ointments-solutions
- extraction ointment



# Suspension ointment

Суспензионные мази представляют собой системы, содержащие твердые порошкообразные лекарственные вещества, нерастворимые в мазевой основе и распределенные в ней по типу суспензий.

Suspension systems are ointments containing powdered solid medicinal substances insoluble ointment base, and dispersed therein by suspension type.



# Emulsion ointment

Emulsion ointment characterized by having the dispersed phase liquid, insoluble in base and distributed therein by emulsion type.



Эмульсионные мази характеризуются наличием жидкой дисперсной фазы, нерастворимой в основе и распределенной в ней по типу эмульсии.





# Combined (suspoemulsion -emulsion) ointment

Combined ointments - this is the most complex multicomponent systems including both drugs that are soluble in base, powdered ingredients insoluble drugs and aqueous solutions

Комбинированные мази — это наиболее сложные многокомпонентные системы, включающие одновременно лекарственные вещества, растворимые в основе, нерастворимые порошкообразные ингредиенты и водные растворы лекарственных веществ



