

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



