



*“Целестон”
дәрілік
препаратының
жаңа үлгісін
жасау*

ТФП-41 студенті: Арыстанова Ж.Т.

**Жетекшісі: х.ғ.к., органикалық химия және
полимерлер кафедрасының доценті Қажымуратова А.Т.**

Мақсатым:

- Препараттың қолдану дозасын төмендете отырып, жанама әсерлерін азайту;
- Дәрілік заттың емдік әсерін жоғарылататын жаңартулар енгізу;
- Отандық дәрілік препараттарды тиімді, әффектілі, пролонгациялық формада халыққа жеткізу.



Атопиялық дерматит

I кезең. Қышыну, бөртпе

II кезең. Құрғақтанып,
түлеу.

III кезең. Тері қатқылданып,
аурудың асқынуы

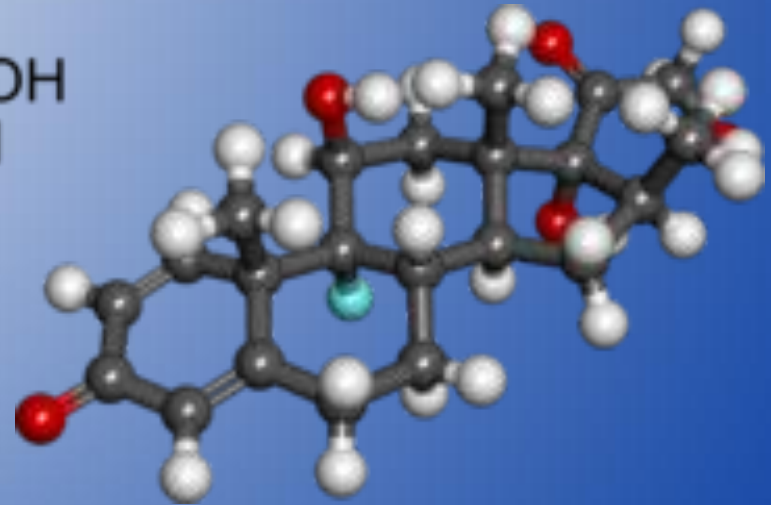
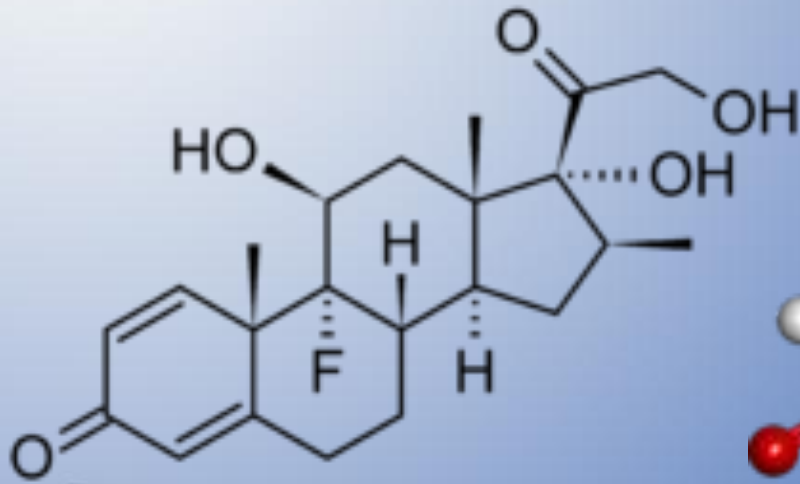


Атопиялық дерматит



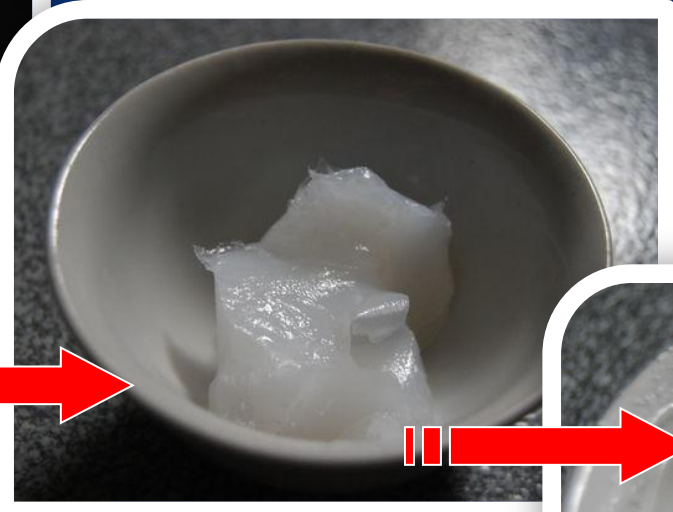
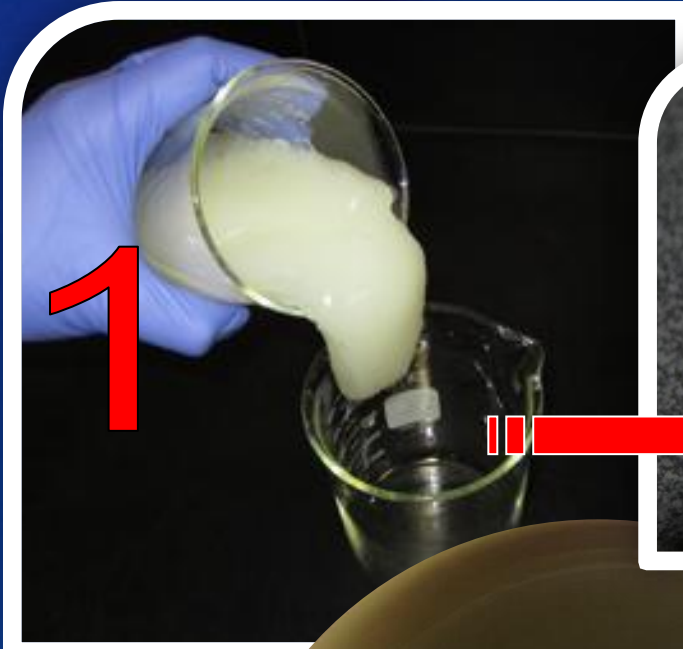
“Целестон”

Бетаметазон (*Betamethasone*)

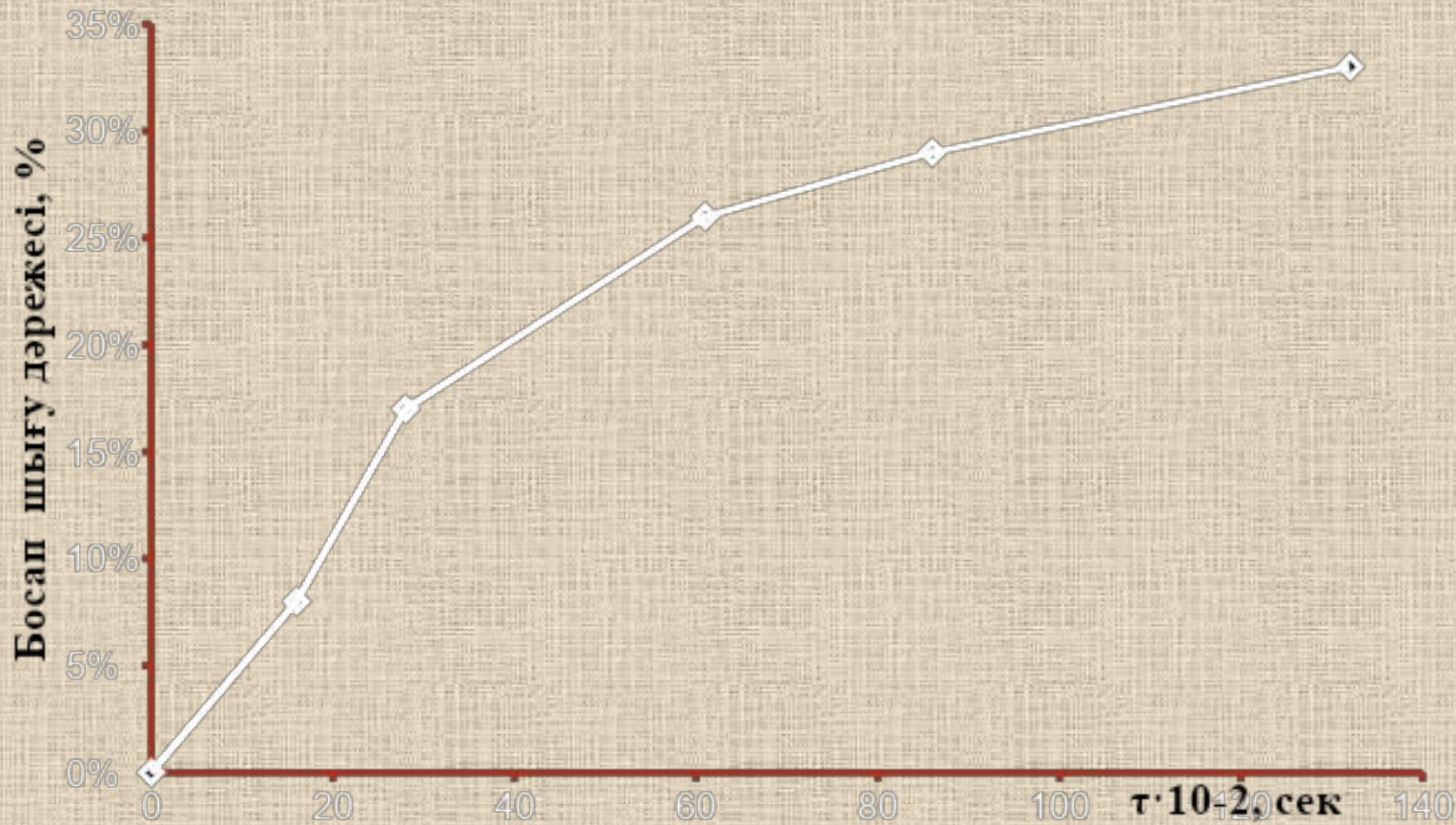


Эксперименталды майлардың құрамы

	«Целестон»	«Форма 25»
Құрамы, %	«Целестон» - 0,13 Сополимер – 16,5 Анестезин – 3,8 Күкірт -3,5 Димедрол – 8,4 Димексид – 3,5 Фенол – 8,4 Глицерин – 0,9 Су – 55,02	«Целестодерм» - 30 Анестезин - 5 Күкірт - 5 Димедрол - 2 Ланолин – 40 Димексид - 2 Фенол - 2 Балалар кремі - 14
Жүйенің біртектілігі	+	+



1 – сополимер негізінде алынған жақпа май
2 – ланолин негізінде алынған жақпа май



«Целестон» дәрілік затының АҚ β -ВОЭА-АК сополимерлік негізден босап шығуының кинетикалық қисығы

Эксперименталды майлардың антимикробтық белсенділігі

Зат (препарат)	Мөлшері	S.aureus	B.subtilis	E.coli	C.albicans
Негіз	10 МКГ	Жалпы Өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу
	100 МКГ	Жалпы Өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу
Этил спирті	10 МКГ	Жалпы Өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу
	100 МКГ	Жалпы Өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу	Жалпы өсу
«Форма 25»	10 МКГ	11	11	Жалпы өсу	19
	100 МКГ	26	24	12	14
«Целестон»	10 МКГ	12	11	16	13
	100 МКГ	Өсім Жоқ	24	Өсім жоқ	Өсім жоқ

Емделу үрдісінің сипаттамасы

Топ	Мерзімдер, тәуліктер		
	Жараның бітуі	Эпителизацияның басталуы	Жазылу
«Целестон»	5±1	10±1	20±1 ^{*^}
«Форма 25»	7±1	13±1	28±1
Бақылаушы	4±1	17±1	37±1

Назарларыңызға
рахмет!