

Результати аналізу лікарських форм екстемпорального та промислового виробництва

Доповідач: студентка гр. Ф-30

Леденко Вікторія

Керівники: Колісник В.М.

Богомол Н.П.

Дерегуз Л.В.

Богданова Л.М.



Однією з основних життєво необхідних функцій організму є потовиділення



Потовиділення зазвичай активується при певних умовах:

фізичні та емоційні навантаження

підвищення температури навколишнього середовища

носіння неправильного взуття, низькоякісних шкарпеток

недотримання елементарних правил гігієни



В Україні вже кілька років проходить ООС
(операція об'єднаних сил)



Однією з найпоширеніших проблем наших захисників, в тому числі і прикордонників, є гіпергідроз



ДЕРЖАВНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ
СВЯЩЕННИЙ ТА НЕДОТОРКАНИЙ

СХІДНЕ

РЕГІОНАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ
ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ
СЛУЖБИ УКРАЇНИ

«Теймурова паста» - комбінований лікарський засіб

Тальк, цинку оксид

Борна кислота, натрій тетраборат

Гліцерин

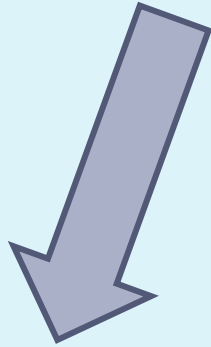
Саліцилова кислота

Формальдегід, свинцю ацетат

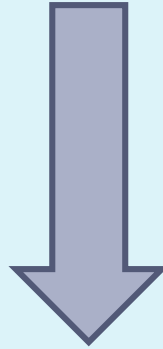
Ефірна м'ятна олія

Гексаметилентетрамін

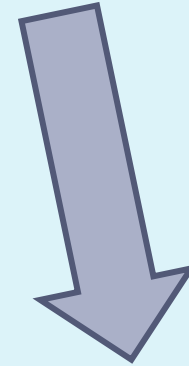
Фармакологічні властивості препарату обумовлені компонентами, які входять до його складу і тому мають такі ефекти:



підсушуюча



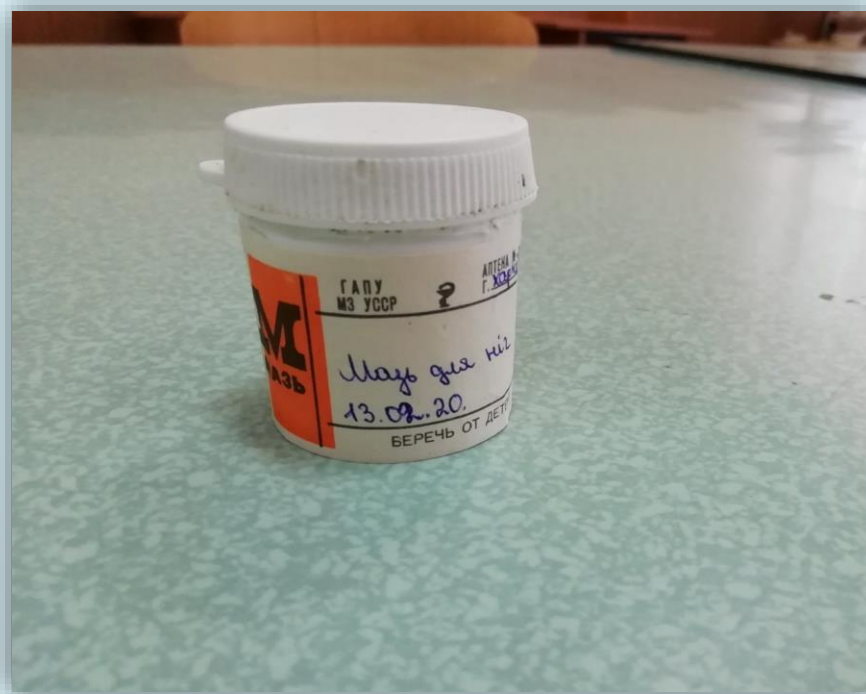
дезодоруюча



антисептична



Ми разом з викладачами
експериментальним шляхом
підбрали альтернативний варіант
пасті Теймурова



Метою нашою дослідницької роботи стали:

- ✓ теоретичне та практичне обґрунтування користі лікарського препарату
- ✓ тестування і оцінка виготовлених зразків



Вимоги, які висувалися до
виготовленої продукції:

- ❖ колір
- ❖ запах
- ❖ однорідність маси
- ❖ можливість максимального
подолання пітливості стоп ніг
- ❖ відсутність алергічних реакцій
- ❖ вилучення зі складу пасти

Теймурова шкідливих для організму
лікувальних речовин

Замість пасти ми виготовили крем,
додаючи додаткові інгредієнти:

- ✓ емульгатор Т-2
- ✓ ланолін безводний,
- ✓ масло чайного дерева
- ✓ вода



Технологія виробництва крема при пітливості ніг проста і передбачає виконання наступних операцій:

- Відважування необхідних компонентів.
- Розчинення лікарських засобів в певному розчиннику.
- Емульгування та поєднання дисперсних фаз.
- Контроль якості
- Закупорка
- Естетичне оформлення продукції.

Разом з викладачем хімічних дисциплін Богдановою Л.М було проведено кількісний та якісний аналіз виготовленого крему



№ пр	Назва компонента	Кількість г/1г пасти	Норма вмісту компоненту г/1г	Паста пригото. в лаб.ум	Паста пригот. в завод.ум
1	Кислота борна	0,07	0,0665-0,0735	-	-
2	Натрію тетраборат	0,07	0,0665-0,0735	0,06871	0,0730
3	Кислота саліцилова	0,014	0,01316-0,01484	0,01388	0,01355
4	Цинку оксид	0,25	0,2375-0,2625	0,2559	0,2411
5	Гексаметилен тетрамін	0,035	0,03325-0,03675	-	-
6	Розчин формальдегіду	0,035	0,03325-0,03675	-	-
7	Свинцю ацетат	0,003	0,00264-0,00336	-	-
8	Сухий залишок		48-55%	51,92%	48,31%

Порівняльна характеристика фармакологічних властивостей крему

Найменування показника	Лікарський засіб №1 (екстремпоральне виробництво)	Лікарський засіб №2 (промислове виробництво)
1.Зовнішній вигляд	Однорідна маса без сторонніх включень	Однорідна маса без сторонніх включень
2.Колір	Білий	Білий
3.Запах	Приємний аромат ефірних олій	Слабкий ментоловий
4.Подразнююча дія	Відсутня	Є незначне пересушення шкіри

За результатами проведених досліджень:

- теоретично та практично обґрунтували користь крему від пітливості;
- проведено кількісний та якісний аналізи крему;
- врахували індивідуальність типу шкіри тестованого



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



БУДЬТЕ ЗДОРОВІ!

