Міністерство охорони здоров`я України
Коледж національного фармацевтичного університету

Порівняння якості м`яких лікарських форм, виготовлених в лабораторних та заводських умовах

Виконали студенти: Медведєва Д., Внукова Д.
Керівники: Богданова Л.М., Рижих В.І.

ІІ Всеукраїнська науково-практична конференція
«Хімія: від теорії до практики»

16 травня 2019 р., Харків

Лінімент стрептоциду

Склад згідно ФС:

1. Стрептоцид	5,0 г
2. Риб’ячий жир тріcковий або жир риб та морських ссавців, або жир кашалотовий вітамінізований	34 г
3. Бутилоксианізол	0,02 г
4. Емульгатор N 1	6,0 г
5. Твін-80 або натрій карбоксиметилцелюлоза	1,68 г
6. Вода очищена	до 100 г

Форма випуску

5%-вий лінімент стрептоциду в банках або тубах по 30 г.

Фармакологічна дія

Володіє протимікробною дією по відношенню до стрептококів, пневмококів, кишкової палички та деяким іншим бактеріям.
Використовують для прискорення загоєння інфікованих ран, опіків I і II ступенів, фурункулів, карбункулів, при поверхневих піодерміях та інших гнійно-запальних захворюваннях шкіри.

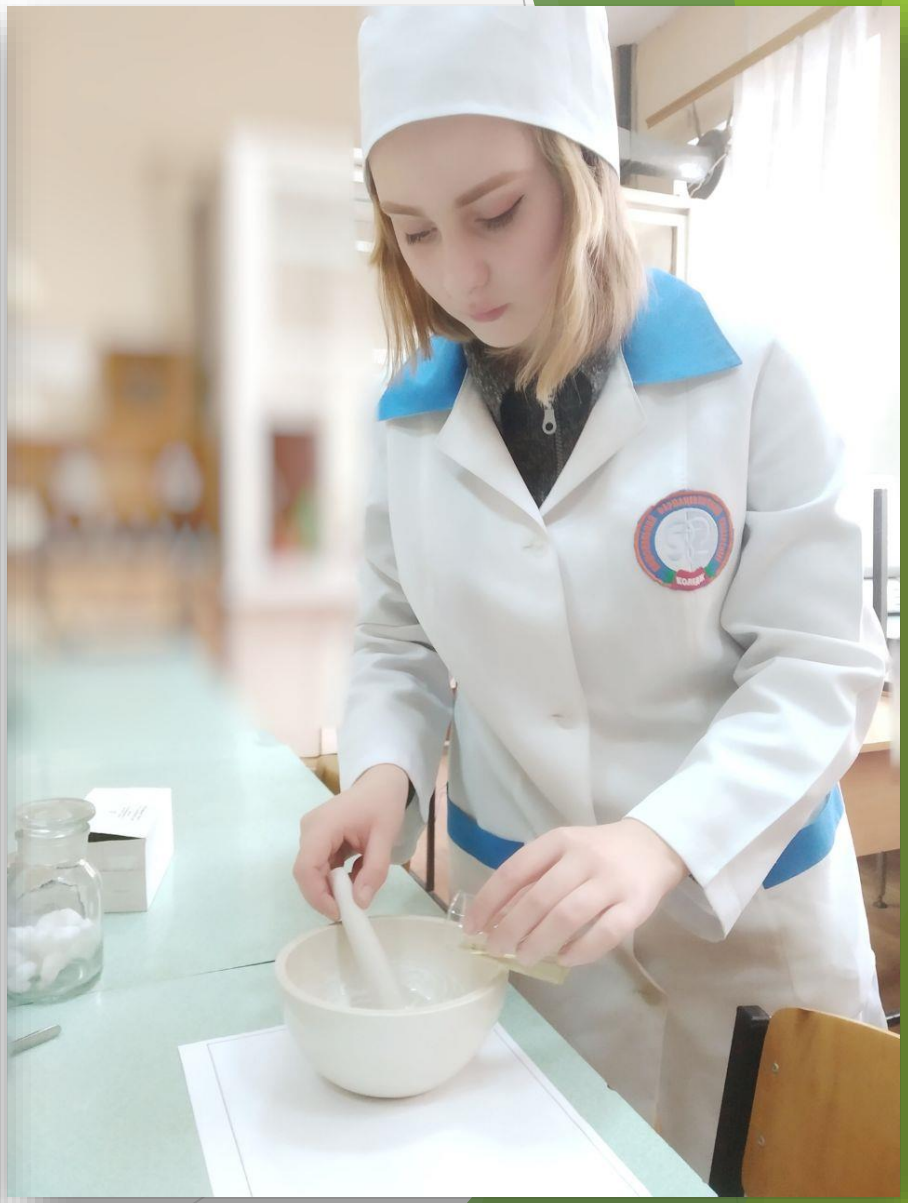
Фармацевтичні підприємства України, що випускають лінімент стрептоциду

ПАТ «Лубнифарм»,
м. Лубни,
Полтавська область

ПАТ «ХФЗ «Червона зірка»,
м. Харків

Приготування лініменту стрептоциду

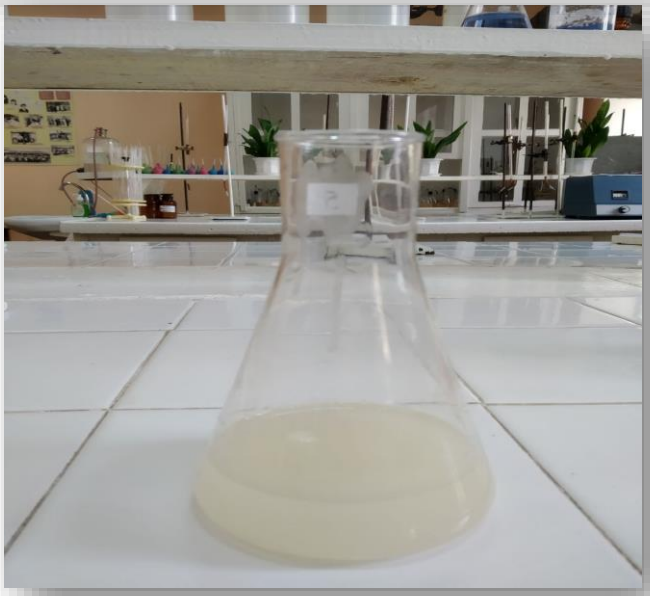
Приготування лініменту стрептоциду



Аналіз лініменту стрептоциду

Аналіз лініменту стрептоциду

Аналіз лініменту стрептоциду



Результати експерименту

Вміст стрептоциду

№ досл.	У заводському лініменті стрептоциду	У лабораторному лініменті стрептоциду
1	**5,3 %**	**5,6 %**
2	**5,3 %**	**5,6 %**
3	**5,4 %**	**5,1 %**
4	**5,5 %**	**5,8 %**
5	**5,5 %**	**5,5 %**
сер.	**5,4 %**	**5,5 %**

pH лініменту

Згідно з ФС	Отриманий результат
6,4-7,5	**7,0**

Висновок

Внаслідок виконання даного експерименту ми підтвердили важливість проведення гомогенізації. Головним показником є різниця концентрацій стрептоциду у різних зразках лікарського препарату, що говорить про нерівномірне розподілення лікарської речовини у основі внаслідок осідання частинок

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!