

PROTOKÓŁ SPORZĄDZENIA LEKU RECEPTUROWEGO NR ...

Nazwa/Pieczątko Apteki APTEKA AKADEMICKA UL. UNIWERSYTECKA 1 00-000 WARSZAWA	Data i godzina sporządzenia leku recepturowego 1.05.2019 r., godz. 14.15
	Numer apteczny 123456
Recepta Rp. Acidi salicylici 5,0 Ureae 10,0 Eucerini ad 100,0 M.f.ung	Rodzaj opakowania pudełko do maści – 100,0g
	Warunki przechowywania temp. pokojowa (15-25°C) lub lodówka (temp. 2-8°C)
Postać farmaceutyczna i fizykochemiczna maść wielofazowa	Termin przydatności do użycia w temp. Pokojowej: do 7 dni w lodówce: do 14 dni
Dawki maksymalne (kontrola) Acidum salicylicum (FP XI) - 10% (antyseptyczne), 20% (keratolityczne)	Obliczenia woda: 10,0g (do rozpuszczenia mocznika) euceryna: 75,0g

Odważnie składników leku

Nazwa surowca	Ilość	Ilość odważona	Producent	Seria
Data ważności				
1. Acidum salicylicum 02.2020	5,0	5,01	Producent 1, Warszawa	000001
2. Urea 03.2020	10,0	10,02	Producent 2, Warszawa	000002
3. Aqua 04.2020	10,0	10,03	Producent 3, Warszawa	000003
4. Eucerini 05.2020	75,0	75,10	Producent 4, Warszawa	000004

Wykonanie

- Przygotowano utensyia apteczne: moździerz, pistel, zlewkę, bagietkę, łopatkę, klisze, krążki pergaminowe, pudełko do zapakowania maści, sygnaturę.
- W wytarowanej zlewce odważono 10,0 gramów wody.
- Na wytarowanym krążku pergaminowym odważono 10,0 gramów mocznika i rozpuszczono w wodzie.
- Na wytarowanym krążku pergaminowym odważono 5,0 gramów kwasu salicylowego i przeniesiono do moździerza.
- Na wytarowanej kliszy odważono 75,0 gramów euceryny.
- Do moździerza z kwasem salicylowym dodano małą porcję euceryny i dokładnie wymieszano, następnie dodawano kolejne porcje euceryny i mieszano do uzyskania homogenności zgarniając preparat kliszą ze ścian moździerza (przez około 10 minut).
- Roztwór mocznika dodawano porcjami do moździerza z maścią, dokładnie mieszając i zgarniając

maść kliszą ze ścian mózdzierza (przez około 10 minut).

8. Gotową maść przeniesiono do pudełka aptecznego.
9. Pudełko oznaczono sygnaturą koloru pomarańczowego z odpisem recepty oraz dołączono do pudełka etykietę informującą o warunkach przechowywania.

Komentarz

Dla prawidłowego sporządzenia maści i zapewnienia działania mocznika dodano 10,0 gramów wody w celu jego rozpuszczenia (według FP XI rozpuszczalność mocznika w wodzie: „bardzo łatwo rozpuszczalny”). Wodę dodano kosztem ilości euceryny. Uzyskano maść wielofazową przez wprowadzenie roztworu wodnego mocznika (emulsja W/O) i zawieszenie kwasu salicylowego w podłożu (maść zawiesina). Dawka maksymalna kwasu salicylowego nie została przekroczona.

Badania w trakcie sporządzania leku

Wizualnie oceniano rozpuszczenie mocznika w wodzie. Podczas mieszania składników wizualnie oceniano homogenność maści.

Badania po sporządzeniu leku

Oceniono organoleptycznie homogenność i rozsmarowywalność maści.

Rzeczywista ilość sporządzonego leku

99,98 grama

Lek sporządził: podpis i pieczętka

mgr farm. Jan Receptalski