

**PROTOKÓŁ Z PROCEDURĄ nr I SPORZĄDZANIA MAŚCI TYPU ZAWIESINA Z MOCZNIKIEM I KWASEM SALICYLOWYM WYKONYWANEJ Z WYKORZYSTANIEM MOŹDZIERZA**

<b>Nazwa apteki/Pieczałka</b>	<b>Nr apteczny leku</b>	<b>Data sporządzenia leku</b>		
<b>Postać farmaceutyczna i fizykochemiczna leku:</b> Maść typu zawiesina do użytku zewnętrznego				
<b>Opakowanie leku:</b> Pudełko z tworzywa sztucznego (100g)	<b>Trwałość:</b> 30 dni	<b>Przechowywanie:</b> Temperatura pokojowa (15-25°C)		
<b>Recepta:</b>  <b>Rp.</b> <b>Ureae</b> <b>Acidi salicylici</b> <b>aa 20,0</b> <b>Paraffini liq.</b> <b>Glyceroli</b> <b>aa 10,0</b> <b>Ung. Eucerini I vel. II</b> <b>ad 100,0</b> <b>M.f. ung.</b>	<b>Dawki maksymalne</b> <b>lub zalecane według FP XI (MDJ/MDD)</b> zewnątrznie: 10-30% (zmiękczające, nawilżające) 10% (antyseptyczne), 20% (keratolityczne)	<b>Obliczenia:</b> <u>Ilość podłoża:</u> 40g		
<b>Odważanie składników</b>				
<b>Nazwa:</b>	<b>Ilość:</b>	<b>Odczyt z wagi:</b>	<b>Producent:</b>	<b>Seria:</b>
Ureae	20,0	.....	Fagron, Kraków	171240
Acidi salicylici	20,0	.....	Fagron, Kraków	161559
Paraffini liq.	10,0	.....	Fagron, Kraków	170791
Glyceroli 85%	10,0	.....	Laboratorium Farmaceutyczno-Kosmetyczne, Piaseczno	90117/6
Ung. Eucerini I vel. II	40,0	.....	Fagron, Kraków/ Ziołolek, Poznań	046887/ 030516
<b>Procedura:</b> 1. Przygotować moździerz, pistel, kliszkę, zlewki, pudełko z tworzywa sztucznego (100 g). 2. Przygotować wszystkie substancje niezbędne do wykonania leku. 3. Odważyć 20 g kwasu salicylowego oraz 10 g parafiny ciekłej w wytarowanej zlewce. 4. Rozcierać kwas salicylowy w moździerzu z parafiną ciekłą przez 10 minut. 5. Odważyć 20 g mocznika oraz 10 g glicerolu w wytarowanej zlewce. 6. Przenieść mocznik do osobnego moździerza i rozcierać z glicerolem przez 10 minut. 7. Mieszanie mocznika z cieczą lewigującą przenieść do moździerza z roztartym kwasem salicylowym, wymieszać, a następnie dodawać stopniowo podłoże - maść eucerynową podzieloną na 2 porcje. 8. Maść ucierać około 10 minut do uzyskania homogennego preparatu. 9. Zawartość moździerza przenieść do pudełka z tworzywa sztucznego. 10. Oznaczyć pomarańczową sygnaturą z odpisem recepty. 11. Dołączyć wzór sygnatury.			<b>Badania w trakcie sporządzania:</b> - wizualne badanie jednolitego wymieszania wszystkich składników.  <b>Badania po sporządzeniu:</b> - ocena wizualna i sensoryczna (homogenność, zapach, rozsmarowywalność, wyczuwalność cząstek substancji zawieszonych po rozsmarowaniu preparatu na skórze)  <b>Masa całkowita:</b> <b>Homogenność:</b> tak <b>Wydajność:</b>	
<b>Komentarz:</b> Uzyskanie homogennych maści typu zawiesina o właściwym stopniu rozdrobnienia kryształów mocznika i kwasu salicylowego wymaga zastosowania cieczy lewigujących. Osobne roztarcie kwasu salicylowego z parafiną ciekłą oraz mocznika z glicerolem, umożliwia uzyskanie jednorodnej maści o wielkości cząstek ≤ 90 μm; dodatek glicerolu, poprzez częściowe rozpuszczenie kryształów mocznika, poprawia homogenność preparatu, nie wykazując jednocześnie istotnego wpływu na konsystencję maści.				
<b>Lek sporządził:</b>			<b>Pieczałka i podpis</b>	