



# Odcinek 3: *Wykonanie maści*



pomysł i realizacja cyklu:

**Farmacja  
praktyczna**

scenariusz i wykonanie:

**mgr farm. SYLWIA ŻUREK**

wykładowca w Medycznym Studium  
Zawodowym im. PCK w Puławach

**Pasjonujesz się recepturą?  
Zaproponuj temat kolejnego  
odcinka! Propozycje prosimy  
wysłać na adres:**

**[redakcja@farmacjapraktyczna.pl](mailto:redakcja@farmacjapraktyczna.pl)**

## RECEPTA:

Rp.  
Hydrocortisoni 0,1  
2% Sol. Acidi borici 5,0  
Lekobasae ad 50,0  
M.f.ung

## NIEZBĘDNE OBLICZENIA:

Roztwór 2% kwasu bornego uzyskamy poprzez rozcieńczenie roztworu zapasowego 3% kwasu bornego:

Ilość 3% kwasu bornego potrzebna do recepty =  $\frac{5 \text{ g} \times 2\%}{3\%} = 3,33 \text{ g}$

Ilość wody potrzebna do rozcieńczenia kwasu bornego:  $5 \text{ g} - 3,33 \text{ g} = 1,67 \text{ g}$

## WYKAZ ODWAŻANYCH SUBSTANCJI:

Hydrokortyzon 0,1 g  
Roztwór 3% kwasu bornego 3,33 g  
Woda 1,67 g  
Lekobaza 44,9 g  
**Razem: 50 g**

## SPRAWDZENIE DOPUSZCZALNYCH DAWEK SUBSTANCJI:

Stężenie hydrokortyzonu według recepty: 0,2%

Stężenie hydrokortyzonu według FP X: 0,25-2,5%

Stężenie kwasu bornego według recepty:  
 $0,2\% (5 \text{ g} \times 2\% = 0,1 \text{ g}, 0,1 \text{ g}/50 \times 100\% = 0,2\%)$

Stężenie kwasu bornego według FP X: maść 1-3%

### Wnioski:

**Nie przekroczono dopuszczalnych stężeń w oparciu o dane z Farmakopei.**

## OPIS WYKONYWANYCH CZYNNOŚCI:

1. Odważenie hydrokortyzonu.
2. Odważenie roztworu 3% kwasu bornego.
3. Odważenie wody.
4. Odważenie lekobazy.
5. Utworzenie 2% roztworu kwasu bornego.
6. Zmikronizowanie w moździerzu hydrokortyzonu.
7. Dodawanie porcjami lekobazy.
8. Dodawanie porcjami roztworu 2% kwasu bornego.
9. Przeniesienie leku ilościowo do pudetka winidurowego.