



Odcinek 5: *Wykonanie kropli do ucha*



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

RECEPTA:

Rp.
Acidi borici 0,1
Ethanoli 70°
Aquae dest. aa ad 10,0
M.f.guttae

WYKAZ ODWAŻANYCH SUBSTANCJI:

3% roztwór kwasu borowego 3,33 g
Etanol 96%(v/v) 3,29 g
Woda 3,38 g
Razem: 10,0 g

OBLICZENIE ILOŚCI ETANOLU 96%(V/V), POTRZEBNEJ DO WYKONANIA RECEPTY:

70%(v/v) -> 62,39%(m/m)

96%(v/v) -> 93,84%(m/m)

$$\frac{4,95 \text{ g} \times 62,39}{93,84} = 3,29 \text{ g}$$

OBLICZENIE ILOŚCI 3% KWASU BORNEGO:

3% -> 3 g - 100 g
0,1 g - x
x = 3,33 g

OBLICZENIA:

Stężenie % kwasu borowego wg recepty: 1,0%

Stężenie % wg FP X: roztwór 1-3%

Wniosek: stężenie substancji czynnej nie zostało przekroczone

OPIS WYKONYWANYCH CZYNNOŚCI:

1. Odważamy 3% roztwór kwasu borowego
2. Odważamy etanol 96% (v/v)
3. Odważamy wodę
4. Tarujemy butelkę
5. Ostrożnie przelewamy roztwory do butelki
6. Kontrolujemy masę leku, dopetniamy wodą do brakującej masy
7. Dotączamy nakrętkę z zakraplaczem
8. Mieszamy wszystko
9. Dotączamy pomarańczową sygnaturę