

\* kolejność wypisywania leków na receptę

- 1) basis / remedium cardinale - lek główny
- 2) adjuvans - lek wspomagający
- 3) corrigens - poprawiający smak, zapach lub wygląd
- 4) vehiculum, constituens, excipiens, solvens, menstruum - podstawa, roztwórca, rozpuszczalnik

\* na receptę nie wpisujemy strotów g i również pineluy cyfra po przecinku (4,0; 10,0 itp)

\* b. małe ilości up. objętości leki można rozmaczyć cyfrą arabona.

woda : 1 kropla = 50 mg  
4 g = 20 kropli

etanol 95° 1 kropla = 15 g  
1 g = 65 kropli

20,0g syropu  
typha kotona = 15,0g wody 12,0g waleńki n. de jany

tyczka do herbaty = 5,0g wody  
4,0g waleńki, n. de jany  
6,0g syropu

## PROSZKI

1. Dzielone, p/kasalone, 2 pyralginac  
dawka jednorazowa 500mg

Rp.	Codeini phosphatis	0,2	0,2
	Coffeini	0,05	0,5
	Metamizoli natrii	0,5	5,0

M.f. pulv.  
D.t.d. No X  
D.S. miadomo

Pyralginum = metamizolum natrium  
dawka p/bólono

2. sól gorzka na pniecyzenie  
sól gorzka = MgSO<sub>4</sub>

Rp. Magnesi sulfatis 100,0  
M.f. pulv.  
D.S. miadomo

3. Niedzielone, neutralizujące MgO + CaCO<sub>3</sub>

Rp. Magnesi oxydi  
Calcii carbonatis ppt. aa ad 100,0  
M.f. pulv.  
D.S. miadomo

4. Opłucie, 2 15 mg mydła 2i pchynku 2 40 mg papaweryny

Becki ds. rozkurczające wa. m. trome

Rp. Belladonnae extracti sicci	0,15	0,18	lub
Papaverini hydrochloridi	0,04	0,48	
Lactosi Saccharum	0,2	2,4	
M. f. pulv	lactis		
D. t. d. No XII			
D. S. w razie bólu			

5. 10% Zasypha 2 Dermatoleum 2 Bismuthum subgallatum

Bismuthi subgallatis	10,0	lub
Talci	ad 100,0	90,0
M. f. pulv		
D. S. Benzetramie		

6. Opłucie, 2 500 mg pyralginu, 150 mg fenacetyny, 20 mg kodeiny, No. bol. gtony

Rp. Codeini phosphatis	0,02	0,4	lub
Phenacetinum	0,15	3,0	
Metamizoli natrii	0,5	10,0	
M. f. pulv			
D. t. d. No XX			
D. S. w razie bólu gtony			

7. Zasypha 2 anestezjan, 10%

Rp. Benzocaini	10,0	
Talci	ad 100,0	lub 90,0
M. f. pulv		
D. S. Zasypha		

8. Proszki od bólu gtony z pyralginu 700 mg, fenacetyna 150 mg, kodeina 50 mg

Rp. Coffeini	0,05	0,5	lub
Phenacetini	0,15	1,5	
Metamizoli natrii	0,7	7,0	
M. f. pulv			
D. t. d. No X			
D. S. w razie bólu gtony			

9. Opłucie 2 mydła 2i mydła 2i kodeina 20 mg, 3x dr. puer 6 dni => 1/8

Rp. Codeini phosphatis	0,02	0,36	lub
Ipecacuanhae extr. sicci	0,03	0,54	
Lactosi Saccharum	0,5	9,0	
M. f. pulv	lactis		
D. t. d. No XVIII			
D. S. miadomo			

10. Zasypha p/poczeniu sier 2 km. salicylanu 7%, km. boru 5% i ZnO 2%

Rp. Acidi salicyli	7,0	3,5	lub
Acidi borici	5,0	2,5	
Zinci oxydi	2,0	1,0	
Talci	ad 100,0	50,0	
M. f. pulv			
D. S. Benzetramie			

11. Proszki neutralizujące w ch. miodowej 2 kasadany w gtonem bismutangu, MgO i alusalem

Alumini hydroxydi	
Bismuthi subcarbonici	
Magnesi oxydi	

C20PK1

dla dziecka 1,0g  
dla dorosłego 2,0g

1. Rozkurczak z papaweryną, jednoczasowo  
dawką 40mg

Rp. Papaverini hydrochloridi 0,04 <sup>lub</sup> 0,4g  
Cacao olei q.s. q.s.  
M.f. supp. anal.  
D.t.d. No XII  
D.S. miadomno

2. Spazmolytyczne, dla dorosłego: 2 mydła, 2 pigułki  
& podwyższyć 1x 15mg; 2x dzi. przez 3 dni => 6

Rp. Belladonnae extr. sicc. 0,015 <sup>lub</sup> 0,09  
Cacao olei ad 2,0 q.s.  
M.f. supp. anal.  
D.t.d. No VI  
D.S. 2 razy dziennie przez 3 dni

3. Opólnie, 2 luminalem; 12 str 1x 5mg 1x 10mg

Rp. Phenobarbitali natrii 0,005 <sup>lub</sup> 0,06 0,01  
Cacao olei q.s. q.s.  
M.f. supp. anal.  
D.t.d. No XII  
D.S. miadomno

4. P/bólone z pyralginą 1x 500mg

Rp. Metamizoli natrii 0,5 <sup>lub</sup> 5,0  
Cacao olei q.s. q.s.  
M.f. supp. anal.  
D.t.d. No X  
D.S. w razie bólu zatorycz' cypeli

5. o działaniu miejscowym w 5% anestezynie

\* przy hemoroidach, p/bólono  
zaborenie: dla dorosłego

2,0g - 100%

$x \leq 5\% \quad x = 0,1 \text{ g anestezyny w 1 ciopku}$

Rp. Benzocaini 0,1 <sup>1,6</sup> 12

Cacao olei ad 2,0 24

M. f. supp. anal.

D. t. d. No XII

D. S. w razie bólu zatoczyć ręce

6. P/gonoczenie dla dziecka z piramidonem  
dawką jednorazową 150 mg

piramidon, in. aminofenazon

nyctofany (podobnie do agranulocytoze)

obecnie występuje pod formą soli nyctofanu

Rp. Aminofenazoni 0,15 <sup>1,5</sup> 15

But. cacao ad 1,0 q.s.

M. f. supp. anal. D. t. d. No X

D. S. przy większej gonocenie zatoczyć ręce

## MAŚCI

### 1. Maść Mikulicza na skórę

↓  
jest to maść z am. 0,1% - 1,0%  $\text{AgNO}_3$  (Cm: 1,0%)  
i 10% balsamu peruwiańskiego

Rp. Argenti nitri 1,0  
Balsam peruwiański 10,0  
Vaselinii flavi ad 100,0  
M. f. unij  
D. S. zentetanie

### 2. Pasta z 5% kw. salicylowym

Rp. Acidi salicyli 5,0  
Euceni ad 100,0  
M. f. pastae  
D. S. wiadomo

Vaselinii flavi  
Unij. cholesteroli  
Kasobana  
Lubobana

### 3. Maść do ucha z 0,5% chlorheksydeni i 1% Hydrokortyzonem.

Rp. Chlorhexidolum 0,5  
Hydrocortisoni 0,2  
Vaselinii albi ad 20,0  
M. f. unij  
D. S. wiadomo

### 4. Maść z 15% kw. salicylowym (znieczajaca)

Rp. Acidi salicyli 2,0  
Vaselinii flavi ad 100,0  
M. f. unij  
D. S. zentetanie

gdy 15%

Ac. salicyli 15,0

5. Maść do ucha z vit. A 20 000j, w 5,0g  
całkowicie: maści jest up. 100g a wie 5,0g

$$\frac{20\,000j}{x} = \frac{5,0g}{100g} \quad x = 40\,000j$$

Rp. Vit. A 40 000j  
Eucerini ad 10,0  
M.f. ung.  
D.S. miodowo

6. Pasta z 10% Prodermuinem

Prodermuin = P<sub>i</sub> × Lithanthracis, maź pogarsza

Rp. Prodermuin 100  
Eucerini ad 1000  
M.f. ung.  
D.S. zerkietne Detreomycyna  
↑

7. Maść do ucha z 2% chloramfenikolem,  
1% hydrokortyzolem, 1% ecdynem,  
10% linolamagi, 0,1% mentolu,

Rp. Detreomycyni 0,2  
Hydrokortyzyni 0,1  
Ephedryni aa 0,1  
Linolamagi 1,0  
Mentoli 0,04  
Vaselini albi ad 10,0  
M.f. ung.  
D.S. do ucha

podroze puz  
masci z ←  
antybitykiem

## KROPLE DO OCW

1. z 1% hydrokortyzonem

Rp. Hydrocortisoni 0,1  
Aquae pro uso ophthalmico ad 10,0  
M.f. guttae ophthalmi.  
D.S. 3x dziennie po 2 krople do oczu

2. z 0,25% ZnSO<sub>4</sub> i pizapalae

Rp. Zinci sulphatis 0,25  
Aquae pro uso ophthalmico ad 10,0  
M.f. guttae ophthalmi.  
D.S. miadonno

3. z pilocarpinam

Rp. Pilocarpini hydrochloridi 0,2  
Aquae pro uso ophthalmico ad 10,0  
M.f. guttae ophthalmi.  
D.S. miadonno

## KROPLE

1. p/kaszlane z kodeinon 1 x 20 mg  
15 danieli, jednorazowo 10 kropli

1,0g rr wodnego = 20 kropli

masa 1 kropli rr wodnego = 50 mg

1 dawka = 20 mg

15 danieli = x    x = 300 mg (0,3g)

1 dawka = 10 kropli

15 danieli = y    y = 150 kropli

1,0g = 20 kropli

z = 150 kropli    z = 7,5g (wody)

Rp. Codeini phosphatis 0,3  
Aqua destil. 7,5  
M.f. guttae  
D.S. jednorazowo 10 kropli

lub

$$\frac{0,3}{7,5} \cdot 100\% = 4,0\%$$

Rp. 4% Soli codeini phosphatis 10,0

M.f. sol.

D.S. jednorazowo 10 kropli



2. Efedryna w kroplach 1 x 25 mg,  
jednoczasnie 10 kropli

- a) 24 dawki
- b) 30 dawki
- c) 40 dawki

1 dawka = 25 mg  
24 dawki = a      a = 600 mg (0,6g)  
30 dawki = b      b = 750 mg (0,75g)  
40 dawki = c      c = 1000 mg (1,0g)

1 dawka = 10 kropli  
24 dawki = a      a = 240 kropli  
30 dawki = b      b = 300 kropli  
40 dawki = c      c = 400 kropli

20 kropli = 1g  
240 kropli = a      a = 12g  
300 kropli = b      b = 15g  
400 kropli = c      c = 20g

a)  
Rp. Ephedryni 0,6  
Aq. destil. 12,0  
M.f. guttae  
D.S. macerare

b)  
Rp. Ephedryni 0,75  
Aq. destil. 15g  
M.f. guttae  
D.S. macerare

c) Rp. Ephedryni hydrochlorici 10  
Aq. destil. 200  
M.f. guttae  
D.S. macerare

Porównaj daw. subst. czynnej, jest taka sama  
(dawka jednoczasna jest ta sama, zmienia  
się tylko ilość dawek) to sterzenie nie!

$$\frac{0,6}{12} \cdot 100\% = \frac{0,75}{15} \cdot 100\% = \frac{1,0}{20} \cdot 100\% = 5\%$$

a) niec:

Rp. 5% Sol. Ephedryni 12,0 (a)  
M.f. guttae 15,0 (b)  
D.S. macerare 20,0 (c)

3. Kodeina w kroplach 1 x 20 mg, jednoczasnie  
10 kropli w miarę kashu; 30 dawki

1 dawka = 20 mg  
30 dawki = x      x = 600 mg (0,6g)

1 dawka = 10 kropli  
30 dawki = y      y = 300 kropli

20 kropli = 1g  
300 kropli = z      z = 15g

Rp. Codeini phosphatis 0,6  
Aq. destil. 15,0  
M.f. guttae  
D.S. 20 kropli jednoczasnie w miarę kashu

lub

$$\frac{0,6}{15} \cdot 100\% = 5\%$$

Rp. 5% Sol. Codeini phosphatis 15,0  
M.f. guttae  
D.S. 10 kropli jednoczasnie w miarę kashu

4. krople do nosa z protargolem  
\* nie jest szkodliwe stężenie!!  
protargol = Argentum proteicum 1%  
(proteiny srebna)

Rp. Argenti protargoli 0,1  
Aq. destil. ad 100  
M.f. guttae  
D.S. do nosa

## RECEPTORY 2 NA LEWKAMI

1. Ścisłogajęca, do płukania jamy ustnej  
(T. Gallae) moja propozycja

Rp. T-ae Gallae

T-ae Tormentalae aa 15,0

Thymoli 0,3

M.f. guttae

D.S. 15 kropli na szklankę wody; do  
płukania jamy ustnej

2. Wspomagająca z karku, jednoraz. 600 mg nabeżki  
10 dniach moja propozycja

Rp. Mixt. nervinae 44,0

Valerianae tinct. 6,0

M.f. mixt.

D.S. 2x tydzień dziennie tydzień = 5g  
→ Mienamina KBr, Na Br,  
NH<sub>4</sub> Br

3. Wspomagająca, 10 dniach; N. karku 400 mg;  
N. głowa 400 mg moja propozycja

Rp. Mixt. nervinae 42,0

Valerianae tinct. 4,0

Crataegi tinct. 4,0

M.f. mixt.

D.S. tydzień 2x do...

4. Spazmolityczna, z pomysłu 1x 400 mg; 20 dniach

Rp. Belladonnae tinct. 8,0

M.f. guttae

D.S. 10 kropli jednorazowo

10x więcej emeryny niż  
w nyci'dzi'gu suchym  
syrop przeciastany (w nalewce!)

5. Nalewka z nymfolewy, wykastusie  
1x dz. SILNIE w sygnale  
moga popoycja  
dawka graniczna dla 2k. cyngyli w nymfolewy  
to 300 mg (0,03mg)  
pozniej -> nymfolewy  
pozniej -> nymfolewy

Ipecacuanhae tinct. 4,0  
Sulfaguanidoli 2,0  
Aethae sir. 40,0  
Aqua ad 200p  
M.f. mixt. 4,0-200g  
D.S. Lek silnie działajacy  
2x dziennie Tyzden x=5g  
x=0,025

Jeżeli dawkowanie jest 3x dz.  
to nalewki będzie tyle  
samo (ale może być więcej ->  
tylko wtedy trzeba być precyzyjnym  
dawkowaniem)  
nie jest tu marg. bezpieczeństwa  
DNI!!

3x dz. przez 5 dni  
dot. Tyzden  
1d = 0,025g  
15d = x  
x = 0,375g -> i wcale nie => 3,75g

obliczenia dot. tego konkretnego przepisu który  
jest wymyślony jako mieszanka o dawkowaniu  
mniejszym niż w nalewce z nymfolewy!!

6. Nalewka kaszanki, 10 dawek karmalia 300mg  
i miter 500mg moga popoycja (dawkowanie 10d)

Rp. Condallariae tinct. 3,0  
Adonidi veriali tinct. 5,0  
Aqua dest. 2,0  
M.f. mixt.  
D.S. miadomno, jednorazowo 20 kropli

Karmalia =  
1 dawka = 300mg  
10d = x x = 3,0g  
Miter =  
1 dawka = 500mg  
10d = y y = 5,0g

4. Odwar z nymfolewy na 15 dni moga popoycja  
1x 25 mg  
8x dz. Tyzden stotomni

odwar można zastąpić mylagrem suzym

Rp. Ipecacuanhae extr. sic. 0,375  
Sulfaguanidoli 2,0  
Aethae sir. 40,0  
Aqua ad 225g  
M.f. mixt.  
D.S. 3x dz. Tyzden stotomni przez 5 dni

15 · 15g = 225g  
1 dawka = 25mg (0,025)  
15 dni = y y = 0,375g

## MIESZANKI

1. Wykintusio - plaszama na 40 dawek o sile 100 mg
- Wykintusio 20 mg
  - Thiocol 20 mg
  - Kodeina 20 mg

dawkowanie: 100 mg, 40 dawek  
 Tytuł: 15,0 g  
 40 x 15 = 600 g

Rp. Ipecacuanhae extr. sic. 1,2

Thiocoli

Codeini phosphatis

Aq. destilata

M.f. mixtura

D.S. 1 Tydzień stosować itd.

aa 0,8

ad 600,0

2. Wykintusio - plaszama na 15 dawek o sile 100 mg
- Wykintusio 30 mg → mowa o sile 100 mg
  - Kodeina 20 mg
  - Thiocol 400 mg
- dawkowanie: 100 mg, 15 dawek

15 dawek • 15 g = 225 g (całkowicie)

Rp. Ipecacuanhae extr. sic. 0,45

Codeini phosphatis

Thiocoli

Aq. destilata

M.f. mixtura

D.S. 1 Tydzień stosować itd...

0,3

6,0

ad 225g

## ROZTWORY

1. 1% Fiolet krystaliczny na słodce

Rp. 1% Sol. pyoctaminum coaruleum 50,0

M. f. sol.

D. S. zermiecinie

2. 1% aludrolony or fioleku krystalicznego

Rp. Pyoctamini coarulei 0,5

Aethanoli 70° ad 50,0

M. f. sol

D. S. zermiecinie

lub

Rp. 1% Sol. spir. Pyoctamini coarulei 50,0

M. f. sol

D. S. zermiecinie

3. 0,25% AgNO<sub>3</sub> na słodce

Rp. Argenti nitrici 0,25

Aquae dest. ad 100,0

M. f. sol

D. S. zermiecinie

lub

Rp. 0,25% Sol. Argenti nitrici 100,0

M. f. sol

D. S. zermiecinie

4. 10% r KJ 2 x dz. petena  
 1 x 150 mg 40 danieli sygnatura!

$$1 \text{ daniel} = 150 \text{ mg}$$

$$40 \text{ daniel} = x \quad x = 6000 \text{ mg (6,0 g)}$$

$$5 \times 3 \Rightarrow 18,0 \text{ g}$$

10% r

$$10,0 \text{ g} \rightarrow 100 \text{ g}$$

$$6,0 \rightarrow y \quad y = 60 \text{ g} \rightarrow \times 3 \rightarrow 180,0 \text{ g}$$

Rp. 10% Sol. Kalii iodidi 180,0 4,5 g  
 M.f. sol. 1 daniel  
 D.S. 3 x dziennie Tyzeczka  
 do herbaty przez 2  
 tygodnie

1 daniel  
 danielac'  
 Tyzeczka do  
 herbaty

5. 5% KJ, mylentwe a) 1 x 500 mg 24 danieli  
 b) 1 x 250 mg 16 danieli  
 cym danielowy

a) 1 daniel = 500 mg (0,5)  
 24 danieli = 12,0 g

5% r 5 g - 100 g 1 daniel  
 12 - y y = 240 g : 24 => 10,0 g  
 2 Tyzeczki od  
 herbaty

Rp. 5% Sol. Kalii iodidi 240,0  
 M.f. sol  
 D.S. miadomno

b) 1 daniel = 0,25 5% r  
 16 danieli = x x = 4,0 g 5 g - 100 g  
 4,0 - y y = 80 g : 16 = 5

Rp. 5% Sol. Kalii iodidi 80,0 1 Tyzeczka  
 M.f. sol. od herbaty  
 D.S. Tyzeczka od herbaty itd.

4. Roztwir NaBr

a) Tyzeczka stotowa 3 x dz. 1 x 500 mg

b) Tyzeczka stotowa 20 danieli 1 x 500 mg

c) Tyzeczka 4 x dz. przez 6 dni 1 x 500 mg  
 ↓

c) 1 daniel = 500 mg  
 4 x 6 = 24 danieli = y y = 12,0 g NaBr

1 daniel = 5,0 g  
 24 danieli => x x = 120,0 g

Rp. 10% Sol. Natrii bromidi 120,0  
 M.f. sol.  
 D.S. Tyzeczka 4 x dz. przez 6 dni

lub

Rp. Natrii bromidi 12,0  
 Aquae dest. ad 100,0  
 M.f. sol  
 D.S. Tyzeczka 4 x dz. przez 6 dni

b) 1 daniel = 500 mg  
 20 danieli = x x = 10,0 g

1 daniel = 15,0 g  
 20 danieli = y y = 300,0 g

Rp. Natrii bromidi 10,0  
 Aquae dest. ad 300,0  
 M.f. sol  
 D.S. Tyzeczka stotowa. itd.

a) braku info o ilości dawki  
1 dawka  $\rightarrow$  500 mg  
3 x dzi. 15 ml stężenia =  $15 \cdot 3 = 45$  g dziennie

zatem  $\rightarrow$  przez 7 dni

$$45 \cdot 7 = 315 \text{ g}$$

$$3 \cdot 7 = 21 \text{ dawki} \Rightarrow 10,5 \text{ g NaCl}$$

Rp. Natrii bromidi 10,5  
Aqua destil. ad 315,0  
M.f. sol.  
D.S. inodoro

8. Płyn Lugola (1%  $I_2$  w 2%  $KI$ )

W sumie, to jest proporcje gotowy  
 $KI + I_2 \rightarrow KI_3$  ag.  $\rightarrow$  rozp. w  $H_2O$

Rp. Sol. Lugoli 200,0  
M.f. sol.  
D.S. remanentne

w tym przypadku można zatroszczyć, że  
nie ma co to płyn Lugola (ing. FPVII)

alternatywnie:

Rp. Iodi 2,0  
Kalii jodidi 4,0  
Ag. dex. ad 200,0  
M.f. sol.  
D.S. remanentne

ale nie jestem pewna na 100%