**Ústav technologie léků FaF VFU Brno**

**Praktické úlohy**

**Stáž ve Fakultní lékárně FaF VFU Brno**

Podpořeno grantem OP VK „Zkvalitnění praxe studentů farmacie“

reg. č. CZ/1.07/2.2.00/15.0061



**Obálka č. 1**

**Rp. 1-1**

Coffein 0,1

Yohimbini 0,005 *Použitelnost*: 3 měsíce

D.t.d. No XX (viginti)

D.S. 1-2 cps před výkonem

**Rp. 1-2**

Ac. borici 4,0

**Zinci oxyd.** → změna za bolus alba – **tvrdnoucí směs** předmíchat s glycerolem

Talci veneti *použití*: antiseptikum, adstringens

Glycerini aa 30,0 *použitelnost*: 1 měsíc

**Aq. dest. ad 200,0** → Aerosil **Před použitím protřepat**

D.S. 2x denně

**Rp. 1-3**

Kalii iodati 0,2g (0,1%) thiomersalu, hypertonické kapky

Natrii iodati aa 0,3 *Použití*: degenerativní onemocnění

Aq. dest. ad 20,0 →záměna za aq. sterilisata *Použitelnost:* 1 měsíc

M.f. coll. **cum thiomersal**

D.S. oční kapky

**Rp. 1-4**

Hydrogenii peroxidi sol 3% 20,0

Ethanoli 60% 10,0 *Použití*: desinficiens, na odstranění ušního mazu

M.f.sol. *Použitelnost*: 1 měsíc

D.S. ušní kapky

**Obálka č. 2**

**Rp. 2-1**

Coffein 0,1

M.f.cps

D.t.d. No XX (viginti) *Použitelnost*: 3 měsíce

D.S. 1 cps před výkonem

**Rp. 2-2**

Sol. acid. borici 3% 30,0 možno zapracovat přímo do Ambidermanu, postupně

**Ambidermani (o/v)** ad 100,0 *použití*: granulans, epitelizans, antiseptikum

M.f.ung *použitelnost*: 1 měsíc

D.S. zevně **c.p.** (Ambiderman obsahuje parabeny)

**Rp. 2-3**

Acidum boricum 0,9

Ethanoli 60% 29,1 **Hořlavina**

M.f. ušní kapky *Použití*: Desinficiens

D.S. 3x denně 3 kapky *Použitelnost*: 2 měsíce

**Rp. 2-4**

Coll. kalii iodati 2% 0,2 g (0,1%) thiomersal, 0,019g NaCl

Exp. orig. No. I *Použití*: degenerativní onem., podpora resorpce exudátu

D.S. 3x do PO *Použitelnost*: 1 měsíc3x do PO

**Obálka č. 3**

**Rp. 3-1**

Paracetamoli 0,5

Cofein 0,015 *Použitelnost*: 3 měsíce

D.t.d. No XX (viginti)

D.S. 3x1 při bolesti

**Rp. 3-2**

Clotrimazoli 1,0

Glycerol 85% 4,0

Ambiderman ad 100,0 *Použitelnost*: 1 měsíc

M.f.krém

D.S. k potírání

**Rp. 3-3**

Boralkohol 3% 20,0 acidi borici 0,6

D.S. ušní kapky ethanol 60% 19,4

**Hořlavina**

*Použití*: Desinficiens

*Použitelnost*: 2 měsíce

**Rp. 3-4** 0,4 g Septonex, 0,088g NaCl

Scopolamini bromati 0,2% 10,0 ml *Použití*: diagnostikum

Exp. orig. No. I. *Použitelnost*: 2 měsíce (SÚKL)

D.S. 2 x denně do ODS

**Obálka č. 4**

**Rp. 4-1**

Magnesii lactici 0,5

D.t.d. No XXX (triginta) *Použitelnost*: 3 měsíce

D.S. 3x2 tob.

**Rp. 4-2**

Carbomerum 0,5 mentol a kafr – eutektická směs

Trolamin q.s. carbomer nechat nabobtnat, pak přidat trolamin

Mentholi 2,0

Camphorae 2,0

Aq. purificata ad 100,0 *Použitelnost*: 14 dní, lednice

M.f. gel

D.S. k potírání

**Rp. 4-3**

Natrii carbonici 0,5

Glycerini 5,0 *Použití*: odstranění ušního mazu

Aq. destilata ad 25,0 *Použitelnost*: 1 měsíc

M.f.sol

D.S. ušní kapky – na změkčení ušního mazu

**Rp. 4-4** 0,4gSeptonex, 0,0248g NaCl

Coll. Homatropini 4% 10,0 *Použití*: vyšetření očního pozadí, rozšíření zornic

M.f.sol. *Použitelnost*: 1 měsíc

D.S. 2x do OL **cum septonex**

**Obálka č. 5**

**Rp. 5-1**

Methionini 0,5

Zinci sulphas 0,015 *Použitelnost*: 3 měsíce

D.t.d. No XX (viginti)

D.S. 1 cps denně

**Rp. 5-2**

Mentholi 1,0 → rozpustit v troše lihu, přidat nakonec

Zinci oxydati předmíchat s glycerolem, dát aerosil

Talci veneti aa 15,0 *2 fázový tekutý pudr*

Glycerini 15,0 *použití*: chladivý a adstringentní účinek,antiseptikum

Aq.destilata ad 100,0 *použitelnost*: 1 měsíc

M.f.susp. **Před upotřebením protřepat!**

D.S. 1 x denně na projevy

**Rp. 5-3**

Mentholi eutektikum použití: etherické nosní kapky

Eucalyptoli aa 0,1 použitelnost: 1 měsíc

Ol. parafini ad 20,0 → záměna za Ol. helianthi

M.f.sol. nosní kapky, kapátko

D.S. 5x denně do nosu

**Rp. 5-4** 0,4gSeptonex, 0,0248g NaCl

Coll. Homatropini 4% 10,0 *Použití*: vyšetření očního pozadí, rozšíření zornic

D.t.d.No I (unam) *Použitelnost*: 1 měsíc

S. 2x do OP **cum septonex**

**Obálka č. 6**

**Rp. 6-1**

Acidi borici 1,0

Oleum cacaum d.s vag.glob.

D.t. dos. No X (decem)

D.S. 1 do pochvy

**Rp. 6-2**

Urea 20,0 urea rozmělnit a vmíchat postupně vazelínu

Vaselini ad 50,0 *Použití*: keratolytikum, na nehty

M.f.ung Použitelnost: 1 měsíc

D.S zevně

**Rp. 6-3**

Acidi salicylici 3,0

Spiriti vini dil. ad 100,0

M.f.sol. *Použití*: dezinficiens

D.S. zevně *Použitelnost*: 1 měsíc, hořlavina

**Rp. 6-4**

Atropini sulphur. 0,025 0,1g 0,1% thiomersal, 0,041g NaCl

Aquae destil. ad 5,0 → aq. sterilisata použití: vyšetření očního pozadí, rozšíření zornic

D.S. oční kapky, dle rady, kapátko, 4 dny 2x do ODS P*oužitelnost*: 1 měsíc

**cum thiomersal**

**Obálka č. 7**

**Rp. 7-1**

Methionini 0,5

Zinci sulphas 0,015 *Použitelnost*: 3 měsíce

D.t.d. No XX (viginti)

D.S. 1-2 cps denně

**Rp. 7-2**

Liq. carb. deterg. 5,0 → nakonec

Zinci oxyd. Předmíchat s glycerolem

Talci veneti *2 fázový přípravek*

Glycerini aa 15,0 *použití*: antiseptikum, antimykotikum

Aq. dest. ad 100,0 → Aerosil *použitelnost*: 1 měsíc

M.f.sol **Před použitím protřepat**

D.S. 2x denně na postižená místa

**Rp. 7-3**

Na2HPO4.12H2O 48,0 rozpouštět zvlášť – jev společného iontu

NaH2PO4.2H2O 18,0 *použití*: salinické projímadlo

Aq. dest. aa ad 100,0 *použitelnost*: 1 týden, lednice

M.f. sol.

D.S.

**Rp. 7-4**

Atropini sulphur. 0,025 0,1g 0,1% thiomersal, 0,041g NaCl

Aquae destil. ad 5,0 → aq. sterilisata použití: vyšetření očního pozadí, rozšíření zornic

D.S. oční kapky, dle rady, kapátko, 4 dny 2x do ODS P*oužitelnost*: 1 měsíc

**cum thiomersal**

**Obálka č. 8**

**Rp. 8-1**

Magnesii lactici 0,5

D.t.d. No XXX (triginta) *Použitelnost*: 3 měsíce

D.S. 3x2 tob.

**Rp. 8-2**

Clotrimazoli 1,0

Glycerol 4,0

Ambiderman ad 100,0 *Použitelnost*: 1 měsíc

M.f.krém

D.S. k potírání

**Rp. 8-3**

Homatropini bromati 0,1 0,4 g 0,5% roztoku Septonexu, 0,073g NaCl

Aq. dest. ster. ad 10,0 *Použití:* vyšetření očního pozadí (rozšíření zornic)

M.f. sol. *Použitelnost*: 2 měsíce

D.S. týden 1x do LO večer **cum septonex**

**Rp. 8-4**

Sol. Jarish 100,0 g :

Ac. Boricum 2,0 acidi borici rozpustit ve vroucí vodě, po vychladnutí glycerol

Glycerolum 4,0 *Použití*: dezinficiens, keratoplastikum, antiflogistikum

Aq. pur. 94,0 *Použitelnost*: 14 dní-měsíc, lednice

**Obálka č. 9**

**Rp. 9-1**

Paracetamoli 0,5

Cacao olei q.s.

D.t. dos. No X (decem) *Použitelnost*: 3 měsíce

D.S. 3x1 při bolesti

**Rp. 9-2**

Carbomerum 0,35

Trolamin 0,1

Methylparabeni 0,04

Propylparabeni 0,02

Aq. purif. ad 50,0 *Použitelnost*: 14 dní, lednice

M.f.gel

D.S. na potírání

**Rp. 9-3**

Natrii hydrogenphosporici 24,0 rozpouštět zvlášť – jev společného iontu

Natrii dihydrogenphosporici 12,0 *použití*: salinické projímadlo

Aq. dest. ad 100,0 *použitelnost*: 1 týden, lednice

M.f. sol.

D.S. před vyšetřením zředit a vypít

**Rp. 9-4**

Tanin 2,0 tanin, bolus alba a talcum předmíchat s

Ol. Helianthi 5,0 glycerolem, Aerosil, nakonec přidat ol. helianthi

Boli albi

Talcii veneti *Použití*: antiseptikum

Glycerini aa 20,0 *Použitelnost*: 1 měsíc

Magma bentoniti ad 200,0

M.f.susp. **Před upotřebením protřepat!**

D.S. zevně

**Obálka č. 10**

**Rp. 10-1**

Natrii tetraborici 0,6 *Použití*: desinfekce, kvasinkové infekce

Massae gelatinae q .s. *Použitelnost*: 2 měsíce (SÚKL)

D.t. dos. No X (decem) c.p.

D.S. na noc do pochvy

**Rp. 10-2**

Ichtamoli 5,0 →nakonec

Talci veneti předmíchat s glycerolem

Zinci oxydati 2 fázová suspenze

Glyceini aa 17,0 *Použití*: desinficiens

Aq. dest. ad 100,0 → záměna za Aerosil *Použitelnost*: 1 měsíc

M.f.susp. **Před upotřebením protřepat!**

D.t.d.No I (unam)

D.S. Zevně

**Rp. 10-3**

Acidi salicylici 3,0 → rozpustit v **Ol. Ricini** 1:10

Olei Helianthi ad 100,0

M.f.sol. *Použití*: promaštění

D.S. vtírat do vlásků *Použitelnost*: 1 měsíc

**Rp. 10-4**

*2 fázový oleokrém*

Ung. glycerini 30,0 *použití*: promazání

Ol. Helianthi 20,0 →nakonec *použitelnost*: 1 měsíc

Adeps suillus 50,0 → lednice **c.p.** (ung. glycerini)

M.f.ung

D.S. 2 x denně

**Obálka č. 11**

**Rp. 11-1**

Sulfathiazoli 0,5

Natrii tetraborici 0,25

Massae gelati. q.s. ut fiat glob. Vag. *Použitelnost*: 1 měsíc

D.t. dos. No X (decem)

D.S. na noc do pochvy

**Rp. 11-2**

Dexamethasoni 0,01 → použít zásobní roztok PG *3 fázový přípravek*

Ac. borici 3,0 *Použití*: desinficiens

Ambiderman (o/v) ad 100,0 →**Cremor Neoaquasorb (o/v)** *Použitelnost*: 1 měsíc

M.f. ung.

**Rp. 11-3**

Iodi 0,25

Kalii iodati KI rozpustit ve vodě, pak přidat jód. Po rozpuštění glycerol.

Aq. purificata aa 2,5 *Použití*: dezinficiens, antiseptikum

Glycerol ad 25,0 *Použitelnost*: 2 měsíc

M. f.sol.

D.S. na vatový tampón k potírání dásní

**Rp. 11-4**

Endiaroni 2,0 *3 fázový krém*

Sol. ureae aq. 12% 10,0 *použití*: keratolytikum, antibiotikum

Neoaquasorbi ad 100,0 → **Cremor Neoaquasorb (o/v)** *Použitelnost:* 1 měsíc

M.f.ung

D.S. na noc

**Obálka č. 12**

**Rp. 12-1**

Natrii dihydrogencarbonici

Natrii perborici

Natrii chloridi

Natrii benzoici aa ad 20g *Použití*: kloktadlo

D.S. na špičku nože do sklenice vody *Použitelnost*: 1 měsíc

**Rp. 12-2**

Ureae purae 10,0 → rozpustit ve vodě, postupně vmíchat do cutilanu

Ag. purif. 40,0 *2 fázová oleomast*

Cutilan (v/o) ad 100,0 *Použití*: keratolytikum, antiseptikum

M.f.ung *Použitelnost*: 1 měsíc

D.S.krém 2 x denně potírat

**Rp. 12-3**

Acidi hydrochloridi dil. 20,0 →10% Pepsin nesmí přijít do příliš kyselého prostředí.

Pepsini 1,0 Nutno zkontrolovat koncentraci HCl (max0,5%,ideal. 0,25%)

Aq. dest. ad 100,0 zde 2% koncentace → upravit na 0,25% →2,5g (10% HCl)

M.f. sol. Pepsin do H2O pak HCl, nebo HCl do H2O a pak pepsin

D.S. 1 lžíce denně *Použití*: digestivum → doporučit lžičku naředit a popíjet brčkem během jídla

*Použitelnost*: 14 dní,lednice

**Rp. 12-4**

Natrii tetrab. 0,4 0,032g NaCl, Phenylh. 2g

**Aq. destil.** ad 20,0 **c.a.**

M.f. Oční kapky Použití: desinficiens

D.S. 3x denně do obou očí Použitelnost: 3 měsíce (?)