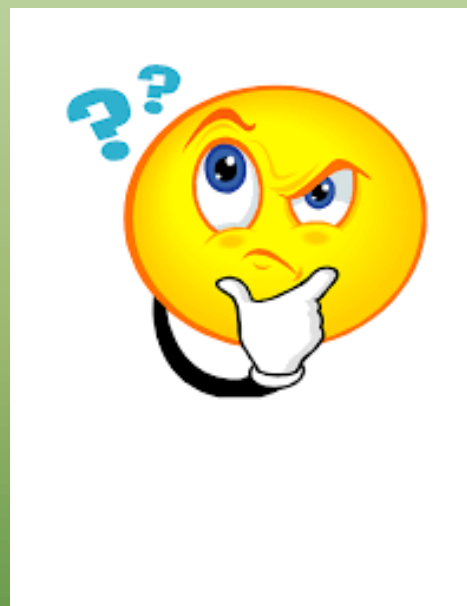


POLUČVRSTI (meki) OBLICI LEKOVA



Polučvrsti (meki) oblici lekova su:

- ✓ Lekoviti pekmezi (*Electuaria*)
- ✓ Masti (*Unguenta*)
- ✓ Kremovi (*Cremores*)
- ✓ Paste (*Pastae*)
- ✓ Masti za oči (*Oculenta*)
- ✓ Gelovi (*Geles*)



Lekoviti pekmezi (*Electuaria*) - polučvrsti oblici lekova za p.o. primenu. Kao podlogu najčešće sadrže običan sirup (*Sirupus simplex* → 64%-tni vodeni rastvor saharoze). Propisuju se kao nepodeljeni lekovi za peroralnu primenu (*magistralni i gotovi*), a primenjuju tako što se aplikuju na koren jezika. Koriste se u lečenju konja, pasa, kao i veoma mladih životinja (teladi, ždrebadi, jagnjadi, jaradi, prasad).

Ime leka:

Neo-Mi-A-P

Oblik leka:

elektuarija

Aktivna supstanca: gvožđe, bakar, kobalt, jod, cink, mangan, ergokalciferol, nikotinamid, riboflavin, cijanokobalamin

Pakovanje:

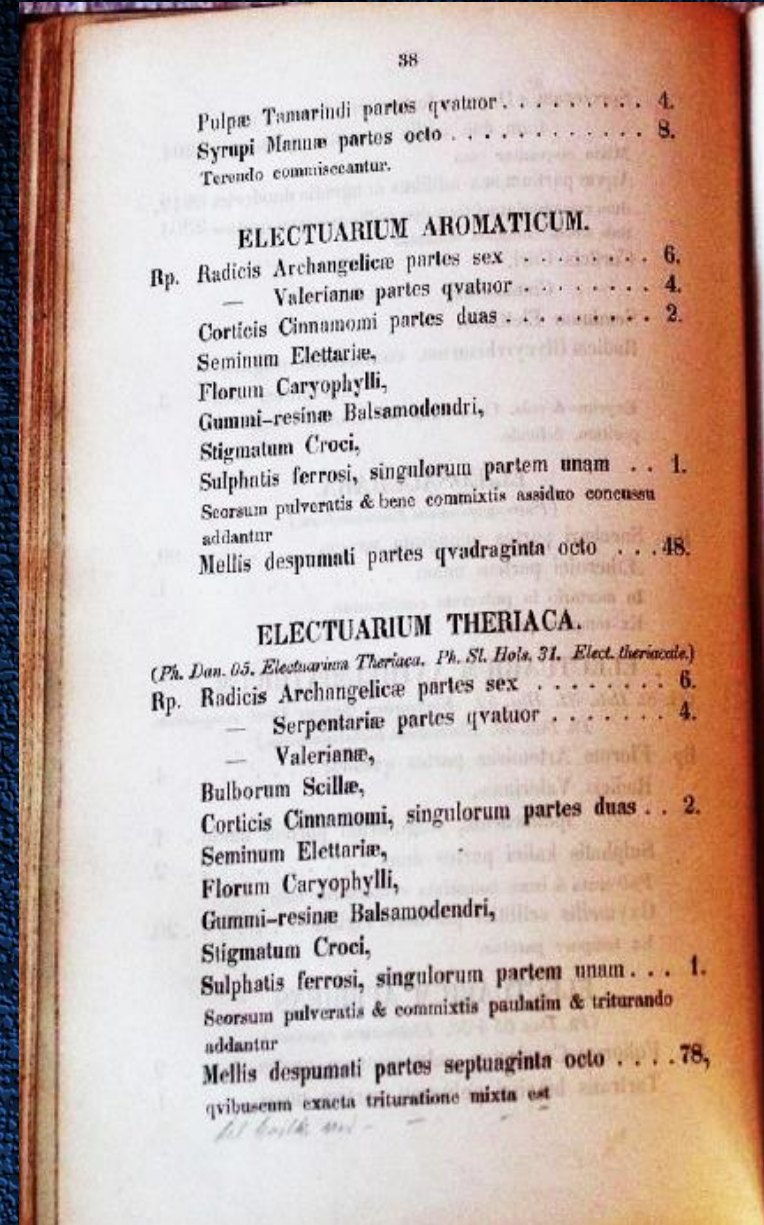
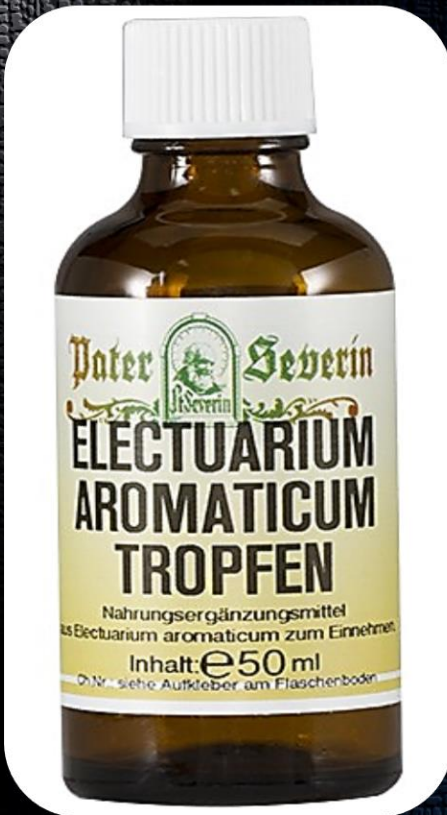
tuba 100 g elektuarije

Izdavanje:

bez recepta



Electuaria - džemovi u farmakologiji



***Propisati za dve svinje lekoviti pekmez sa bakar sulfatom (*Cupri sulfas*) (doza 500 mg) u cilju izazivanja povraćanja.**

Rp./

Cupri sulfatis 0,5
Sirupi simplicis ad 10,0

Misce fiat electuarium

D.t.d. N° II

S. Staviti na koren jezika životinje

Za dve svinje.... vlasnika ...

Metoda je dispenziona!!!

***Za prase telesne mase 20 kg, propisati sulfagvanidin (Sulfaguanidinum) u obliku elektuarija. Doza je 0,1 g/kg, jednom dnevno, tokom 2 dana.**

Rp./

Sulfaguanidini		2,0
Sirupi simplicis	ad	10,0
M.f. electuarium		
D.t.d.	N° II	
S. Staviti na koren jezika životinje		
Za prase.... vlasnika....		

Masti (Unguenta).- polučvrsti lekoviti preparati za spoljašnju primenu, namenjeni za lečenje kože, sluzokože i rana. Lekovite supstance mogu biti rastvorene, suspendovane ili emulgovane u odgovarajućoj podlozi (*excipiens*), koja je hidrofobna. Podloge za masti izrađuju se od vazelina (*Vaselinum*), lanolina (*Lanolinum*), voska (*Cera alba*), tečnog parafina (*Parafinum liquidum*), masna ulja i dr.

Najčešće galenske podloge koje se koriste za izradu masti su:

➤ **UNIVERZALNA PODLOGA ZA MASTI**

(Excipiens ad unguenta),

➤ **UNIVERZALNA PODLOGA ZA MASTI SA ANTIBIOTIKOM**

(Excipiens ad unguenta antibiotica),

Masti se izrađuju i propisuju kao nepodeljeni magistralni, galenski i gotovi lekovi, u količini do 200 g (izuzetno do 500 g i više). Izdaju se u tubama (*Da ad tubam*), kutijama (*Da ad scatulam*) i teglama (*Da ad ollam*).



Kremovi (Cremores).- preparati slični mastima, ali znatno hidrofilniji. Podloga za kremove, pored masne faze sadrži i veliki udeo vodene faze uz dodatak emulgatora. Propisuju se magistralno i kao gotovi lekovi.



***Protiv dermatomikoze propisati 50 g masti koja sadrži 6% benzoeve kiseline i 3% salicilne kiseline.**

Rp./

Acidi benzoici		3,0
Acidi salicylici		1,5
Excip. ung.	ad	50,0
M.f. unguentum		
Da ad tubam		
S. Spolja, za mazanje obolele kože		
Za životinju.... vlasnika ...		

***Za potrebe veterinarske ambulante propisati 30 g masti koja u 1 gramu sadrži 500 i.j. bacitracina i 1 mg polimiksin B sulfata.**

Rp./

Bacitracini		15.000 i.j.
Polymixini B sulfatis		0,03
Excip. ung. antibiot. ad		30,0
M.f. unguentum		
Da ad scatulam		
S. Cum formula, ad manum veterinarii		

***Za lečenje alergijskog dermatitisa kod psa propisati 50 g galenske masti kortizolona (postoje dve koncentracije 1% i 2,5%).**

Rp./

Cortisoloni ungu. 2,5% 50,0
D.S. Spolja, za mazanje
Za psa vlasnika



Gelovi (Geles).- polučvrsti oblici lekova za spoljašnju primenu. Imaju specifičnu podlogu sastavljenu od tečnosti (npr. voda + glicerol) koja je gelirana pogodnim gelirajućim sredstvom (skrob, želatina, tragakanta, derivati celuloze i sl.).

U veterinarskoj medicini najčešće se koriste gelovi koji kao glavnu lekovitu supstancu sadrže ektoantiparazitike. Gel se lako nanosi na kožu prekrivenu gustim dlačnim pokrivačem, i lako se ispira. Postoje i gelovi koji se primenjuju p.o., slično kao paste. Izrađuju se kao **gotovi lekovi**.



Paste (Pastae).- polučvrsti lekoviti preparati za spoljašnju primenu, pre svega na povređenu kožu. Paste su čvršće konzistencije od masti jer sadrže veliki udeo usitnjenih čvrstih supstanci (25% i više) u odgovarajućoj podlozi. Izrađuju se i propisuju kao nepodeljeni magistralni, galenski i gotovi preparati.

U veterinarskoj farmakoterapiji koriste se i gotove paste za p.o. primenu. Pakuju se u tube ili injektore za p.o. primenu i primenjuju konjima, psima i mačkama istiskivanjem na koren jezika.



KOZMETIČKA PASTA



***Za lečenje vezikularnog dermatitisa propisati 100 g galenske paste cink oksida.**

Rp./

Zinci oxydi pastae 100,0

D.S. Spolja, 2 do 3 x dnevno namazati promenjeno mesto na koži.

Za životinju vlasnika ...



PRIPREMA Cink oksid paste sa Salicilnom kiselinom



***Za lečenje uboja od sedla kod magarca propisati 300 g galenske *Lassarov-e* paste.**

Rp./

Zinci pastae salicylatae 300,0
D.S. Spolja, jednom dnevno namazati
nažuljeno mesto.
Za magarca vlasnika ...



Masti za oči (Oculenta)- su sterilni polučvrsti preparati za primenu u konjunktivalnu kesicu ili na rubove kapaka. Galenska podloga za izradu masti za oči je Univerzalna podloga za masti za oči (Excipiens ad oculenta).

Masti za oči se propisuju kao nepodeljeni lekovi za spoljašnju upotrebu u količini ne većoj od 5 g. Pakuju se u tubama (*Da ad tubam*).

Masti za oči (*Oculenta*) se izrađuju i propisuju isto kao i masti (*Unguenta*): magistralno, galenski i gotovi lekovi.



***Za lečenje konjunktivitisa propisati mast za oči koja sadrži 10% sulfacetamid natrijuma (*Sulfacetamidi natrium*).**

Rp./

Sulfacetamidi natrii 0,5

Excip. oculent. ad 5,0

M.f. oculentum

Da ad tubam

**S. Spolja, dva puta dnevno premazati rubove
očnih kapaka.**

Za životinju.... vlasnika ...

***Propisati antibiotsku mast za oči koja sadrži 1% hloramfenikola (*Chloramphenicolum*).**

Rp./

Chloramphenicoli 0,05

Excip. oculent. ad 5,0

M.f. oculentum

Da ad tubam

**S. Spolja, dva puta dnevno premazati rubove očnih
kapaka.**

Za životinju.... vlasnika ...

***Za lečenje polenskog konjunktivitisa kod psa propisati galensku mast za oči kortizolon acetata (*Cortisolonis acetatis oculentum*, 1% i 2,5%).**

Rp./

Cortisolonis acetatis oculenti 1% 5,0

D.S. Spolja, 2 x dnevno mast istisnuti u donji očni kapak.

Za psa.... vlasnika ...

***Mački sa atopičnim krustoznim promenama na koži oko vrata, propisati 20 g galenske masti sa bornom kiselinom (*Acidum boricum*, 3%) .**

Rp./

Acidi borici ung. 3% 20,0

D.S. Spolja, 3 x dnevno premazati mesta na koži vrata.

Za psa.... vlasnika ...

Primeri za vežbanje

***Za zaštitu i epitelizaciju kože kod teleta, propisati 100 g masti koja sadrži po 10% ribljeg ulja (*Jecoris oleum*) i cink oksida.**

Rp./

Jecoris olei

Zinci oxydi aa 10,0

Excip. ung. ad 100,0

M.f. ung.

D.S. Spolja, 3 x dnevno namazati obolelo mesto.

Za tele vlasnika ...

***Za lečenje apscesa kod mačke, propisati 50 g masti koja sadrži 0,5% neomicin sulfata (*Neomycini sulfas*).**

Rp./

Neomycini sulfatis 0,25

Excip. ung. antibiot. ad 50,0

M.f. ung.

D.S. Spolja, 2 x dnevno namazati obolelo mesto.

Za mačku vlasnika ...

***Za lečenje vlažnog ekcema kod psa, propisati mast za oči koja sadrži 0,25% salicilne kiseline i 5% ricinusovog ulja (*Ricini oleum*).**

Rp./

Acidi salicylici 0,0125

Ricini olei 0,25

Excip. oculent. ad 5,0

M.f. oculentum

Da ad tubam

S. Spolja, 2 x dnevno pažljivo premazati rubove kapaka.

Za psa vlasnika ...

