

MAGYARORSZÁGI GYÓGYSZERÉSZ EGYESÜLET

A GAZDASÁGI SZOLIDÁRIS FRONT
„NOSTRA” MOZGALMÁNAK

ELŐIRAT GYŪJTEMÉNYE

I.

COMPRIMATA

EZEN ELŐIRATGYŪJTEMÉNY A MAGYARORSZÁGI GYÓGY-
SZERÉSZ EGYESÜLET ESZMEI TULAJDONA. SŪLYOS KARI
ETHIKAI VÉTSÉGNEK SZÁMIT, HA VALAKI EZ ELLEN JÁR
EL, VAGY AZ ELŐIRATOK IDEGEN CÉLOKRA VALÓ FEL-
HASZNÁLÁSÁT LEHETŐVÉ TESZI

UTÁNNYOMÁS TILOS



BUDAPEST 1935

A MAGYARORSZÁGI GYÓGYSZERÉSZ EGYESÜLET
KIADÁSA

(VI., HEGEDŰS SÁNDOR-U. 17.)

A „Nostra” védjegyű készítmények ismertetése

A „NOSTRA” készítmények a Magyarországi Gyógyszerész Egyesület kebelében alakult Gazdasági Szolidáris Front irányítása mellett a továbbiakban ismertetett előiratok szerint *minden hazai gyógyszerárban egységes összetételben, formában és csomagolásban készülnek.*

Mivel az egyes gyógyszerárakban mindig a tényleges szükségletnek megfelelő mennyiségben készülnek és szeretnénk ki, a legnagyobb biztosítékot nyújtják arra, hogy a gyógyszerész gazdag tapasztalatai alapján, *frissen előállított* gyógyszerkészítmények tökéletes farmakológiai hatást is fejtenek ki.

A Gyógyszerkönyv rendelkezései természetesen érvényesülnek a „NOSTRA” készítményekre is, emellett a házilag előállított tablettáktól is megkívánjuk, hogy adagolásuk pontos legyen, kellő szilárdság mellett ujjnyomással könnyen törjenek s vízzel rázogatva hamarosan szétessenek.

Mivel a tabletták helyes elkészítése egyike a legnehezebb gyógyszerészi munkálatoknak, már csak azért is, mert az idevonatkozó irodalom rendkívül hézagossága folytán a gyógyszerész mindig csak a saját megfigyeléseire és tapasztalataira volt utalva: szükségesnek mutatkozott, hogy a *legkiválóbb technikai szakemberek bevonásával* céltudatos, kísérletező munkát folytassunk le. E munkálatok eredménye az alábbi előiratgyűjtemény, *melynek minden előiratát kézi géppel is elkészítettük* s megállapítottuk, hogy kifogástalan tablettákat szolgáltatnak.

Egyelőre csak a leghasználatosabb tablettákat rendszerezítjük. Az előiratgyűjteményben azonban már szerepel néhány olyan is, amelyet még nem vettünk fel a sorozatba, de készítési módját már kidolgoztuk. Ezeknél megkülönböztetésképpen nem jelöltük meg a csomagolás módját.

Általános tudnivalók a tablettázásról.

Mielőtt az egyes, leginkább használatos tabletták előíratait ismertetnénk, szükségesnek látjuk röviden összefoglalni a tablettázás technikai menetét, mert csak ezen alapelvek pontos betartása mellett sikerül kifogástalan készítményeket előállítanunk.

Az anyag előkészítése.

Az anyag előkészítésének célja, hogy az könnyen gördüljön be a gépbe, annak adagoló részeihez ne tapadjon s a kész tablettá simán essen ki belőle.

Bár számos gyógyszer minden előkészítés nélkül is tablettázható, mégis a legritkább esetben járunk el így, mert a gyógyászati célt kell figyelembe vennünk. A bevételre szánt tablettá ugyanis, ha nem esik könnyen szét, a gyomorban sem oldódik s így vagy lassan, vagy egyáltalán nem szívódik fel. Amikor tehát a gyors oldódás a kívánatos, az anyagot célszerű kevés duzzasztószerral keverni, hogy a tablettá szétesését meggyorsítsuk.

Természetesen ismernünk kell a felhasználandó, illetve előkészítendő anyag természetét és tulajdonságait, valamint az előállható vegyi, vagy fizikai elváltozásokat is. (Incompatibilitás, oxidatio, fermentatio stb.)

Az előkészítés granulatioval, szemcsésítéssel történik. Lényege az, hogy a finomabb szerkezetű porokat, melyek a gépbe sajtoláskor beragadnának, avagy nem tölténék meg egyenletesen a gép adagoló üregét, megfelelő oldattal (pl. híg cukor-, gelatin oldattal, vagy szesszel) *megnedvesítjük*, duzzasztó, csúsztató, kötő, esetleg töltő anyagokkal *keverjük* s a nedves tömeget IV. számú szitán átdörzsölve jól *kiszáritjuk*.

A granulatiohoz *töltőanyagot* azért teszünk, hogy a tablettá tömegét nagyobbítsuk. (Pl. alkaloidák tablettázásánál). Erre a célra cukor, vagy tejcukor porát használjuk, amelyeket előzetesen jól kiszáritunk.

Kötőanyagul, amely a masszát összeállítja, a 10 százalékos amyllumos csirizt, továbbá 10 százalékos gelatin oldatot, agar-agart, végül pectin és zsemlyeíleszt egyenlő arányú keverékét alkalmazzuk; az egyes szerek tulajdonságainak megfelelően.

A csúsztató anyagok használatának a célja az, hogy sajtolás közben, vagy után ne ragadjon be a tablettá a gépbe. Erre a célra síkamlos anyagokat kell választanunk, amelyeket általában a már kiszáritott granulatumhoz keverünk. Általában 1-2 százalék talcumot, paraffint, vagy cacao-vajat 2 százalékot (aetheres oldatban) száraz granulatumra permetezve.

A duzzasztó anyagok a vízben való szétesést könnyítik meg azáltal, hogy a vízfelvétel következtében szétválnak a tablettákat. Ilyenek a keményítőporok (Amylum solani, maidis, oryzae.) Ezeket előbb gondosan ki kell szárítani 40—50 fok hőmérsékleten.

A tabletták sajtolása.

A tabletták sajtolása megfelelő gyakorlatot és türelmet feltételezve, a legegyszerűbb kis kalapácsos sajtolóval is végezhető. Ennél tökéletesebb eredményt érünk el az emeltyűs sajtolóval, mint aminőt Kállay Kálmán jászkiséri kartársunk is szerkesztett. Az erőátvitel elvén nyugvó tablettagépek adják természetesen a legjobb eredményeket. Kis kézi tablettá sajtolókkal legcélszerűbb az egyes tabletták anyagát mérlegben, esetleg adagoló kanállal lemérni. Az adagoló készülőlékel bíró gépeket előzőleg pontosan be kell állítani próbasajtolások eszközlésével.

A recepturái tablettázásnál a gép formáit talcumos ruhával töröljük át s csak azután sajtoljunk.

A tabletták kiszérelése (csomagolása).

A szabályszerűen elkészített tablettákat a rendszeresített nagyságú üvegfialákba csomagoljuk be az előíratoknál

megadott darabszám szerint. Az üvegfialára a „NOSTRA” védjegyű címkéket ragasztjuk fel, úgy, hogy az a fénzáró-sapkát ne fedje. Ezáltal a címke a fiola felnyitása után is épségben marad. A címkének e célra üresen hagyott helyére kell felragasztani a gyógyszer-tár pecsétjegyét, *amely a gyógyszerész felelősségét jelenti.* A kisebb címkén nem fér el a pecsétjegy, tehát túlérhet a címke szélén is, csak ne takarjon el szövegrészt.

A fiolát végül cellophanpapírba göngyöljük, amelyet két végén lehajtogatva leragasztunk. Így az elzárás tökéletes lesz.

A szükséges fiolák és címkék méreteit lásd a mellékelt táblázatban (24. oldal).

A gyógyszerész csak a hivatalos gyógyszereket (komprimátákat) köteles készletben tartani. Minden más szert, gyártmányt, készítményt, a IV. Gyógyszerkönyv rendelkezése folytán csak a fél határozott kívánságára tartozik beszerezni.

Comprimata előiratok.

Az alábbiakban a használatosabb tabletták kis gépekre is kipróbált előiratait közöljük 100-100 tablettára számítva.

Megjegyezzük, hogy a IV. Gyógyszerkönyvben hivatalos comprimata előiratok szerint kifogástalan tabletták állíthatók elő s ezekre megfelelő helyen utalunk is. Az időközben szerzett tapasztalatok alapján azonban az egységes nézőpont érdekében módosított újabb előiratokat is felvetünk.

Az egyes előiratokban előforduló *paraffin* oldat úgy készül, hogy 20 csepp folyékony paraffint 5 gm. aetherben oldunk. A *stearin* oldatot pedig 0.40 gm. stearinból s 3 gm. leglöményebb alcoholból készítjük.

Végül azt is tudnunk kell, hogy az egyes előiratok végén található 3 szám közül az első a tablettá massza súlyát, a második az egyes tabletták súlyát, a harmadik a tabletták

átmérőjét jelenti milliméterben; — a csomagolásoknál szereplő római számok pedig a használandó üvegfialák méreteinek sorszámát jelentik.

1. Acid. acetylosalicylic. tabl. 0.50.

Acid. acetylosalicylic.	50.0		
Amylum	5.0		
Talcum	1.0		
	56.0	0.56	13 mm.

Csomagolás 20 darabonként VII. sz. üvegfialában.

2. Acid. acetylosalicylic tabl. 1.0.

Acid. acetylosalicylic.	100.0		
Amylum	10.0		
Talcum	2.0		
	112.0	1.12	16 mm.

Csomagolás 10 darabonként IV. sz. üvegfialában.

Ha az acid. acetylosalicylic. kristályok kemények, szárazon, ellenkező esetben 70 százalékos alcoholal nedvesítjük. át és a IV. sz. szitán granuláljuk. A szárítás 30-35 C. fokon történik. A 35-40 C. fokon tökéletesen kiszáritott amyllumot és talcumot comprimálás előtt adjuk a masszához.

3. Acid. diaethylbarbituric. tabl. 0.50 gr.

Acid. diaethylbarbitur.	50.0		
Sacchar. lactis	3.50		
Amylum	5.0		
Talcum	1.0		
Gelatin	0.50		
Aqua dest.	6.0		
Paraffin solutio	gtts XX.		
	60.0	0.60	13 mm.

A keveréket előbb aetherben oldott Ol. paraffinivel jól átgyúrjuk, azután az anylum egy részét a masszához keverjük, s miután a forró gelatin oldattal a porkeveréket tézstaszerű tömeggé alakítottuk, a IV. sz. szitán átgranuláljuk. A szárítás 30-35 fokon történik. Az anylum hiányzó részét s a talcumot, (amelyet előzőleg 35-40 fokon tökéletesen kiszárítottunk) comprimalás előtt keverjük a masszához.

vagy 3/a:

Acid. diaethylbarbituric.	50.0		
Sacchar. lactis	2.0		
Amylum	1.0		
Pectin. zsemlyelisztt 1:2	4.0		
Acid. stearinic. solutio	1.0		
	58.0	0.58	13 mm.

Készítése a fenti módon történik, gelatin oldat helyett azonban pectin-zsemlyelisztt 1:2 arányú keverékét használjuk kötőanyagként.

Csomagolás: 10 drb. Üvegiolában. M. 55x15-16 mm. (III.)

4. Atropin sulfuric. tabl. 1/3 mgr.

Atropin sulfuric.	0.03		
Sacchar. lactis	17.57		
Amylum	2.0		
Ol. paraff. solutio gtt	X.		
Talcum	0.40		
	20.0	0.20	7 mm.

Az alkaloidát a saccharum lactissal gondosan összekeverjük s miután a masszát aetherben oldott oleum paraffinivel jól átdolgoztuk, forró dest. vízzel tézstaszerű tömeggé gyúrjuk s a IV. sz. szitán átgranuláljuk. A szárítás 30-35 C fokon történik. A 35-40 C.-on kiszárított anylumot és talcumot comprimalás előtt adjuk az anyaghoz.

Csomagolás 50 drb. III. sz. üvegiolában.

5. Acid. phenylaethyl barbituric. tabl. 0.10 gr.

Ac. phenylaethylbarbit.	10.0		
Sacchar. lactis	3.8		
Saccharum	3.8		
Ol. par. (solv in aeth) gtt	X.		
Amylum	2.0		
Talcum	0.40		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pont alatt leírt módon történik.

Csomagolás: 10 drb üvegiolában. Mérete 42x8-9 mm (I)

6. Acid. phenylaethyl barbituric. tabl. 0.30 gr.

Acid. phenylaethylbarb.	30.0		
Sacharum lactis	2.4		
Amylum	3.0		
Talcum	0.6		
Gelatin	0.3		
Aqua dest.	6.0		
Ol. paraff in aeth gtt.	XV.		
	36.3	0.36	9 mm.

Készítése a 3. pontnál leírt módon történik

A granulálást 2%-os anylumos csirizzel is végezhetjük.

Vagy 6/a.

Acid. phenylaethylbarb.	30.0		
Sacchar. lactis	1.40		
Amylum	1.0		
Pectin zsemlyelisztt 1:2	3.0		
Acid. stearinic. (solv. in spirit. vin. conc)	0.6		
	36.0	0.36	9 mm.

Készítése a 3. pontnál leírt módon történik.

Csomagolás: 10 db üvegiolában. Mér. 52x11-12 mm. (II.)

7. Acid. phenylaethyl barbituric. tabl. 0.015 gr.

Acid. phenylaethylbarb.	1.50		
Saccharum lactis	16.10		
Amylum	2.0		
Ol. par. (solv. in aeth.)	gtt. X		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolás: 30 drb üvegfialában. Mérete 75x8-9 mm. (V.)

8. Amidazophen tabl. 0.10 gr.

Amidazophen	10.0		
Sacchar lactis	3.8		
Saccharum	3.8		
Ol. paraff (solv. in aeth.)	X		
Amylum	2.0		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik. A granulálást 2%-os amyllumos csirizzel is végezhetjük. (Cseppenként adva hozzá).

Csomagolás: 20 drb. üvegfialában. Mérete 75x8-9 mm. (V.)

9. Amidazophen tabl. 0.30 gr.

Amidazophen	30.0		
Sacchar. lactis	2.4		
Amylum	3.0		
Gelatin	0.3		
Aqua dest.	6.0		
Ol. paraff. (solutio) gtt.	XV		
Talcum	0.6		
	<hr/>		
	36.3	0.36	9 mm.

Készítése a 8. pontnál leírt módon történik. Destillált víz helyett gelatin oldatot használva kötőanyagként. A granulálást 2 százalékos amyllumos csirizzel is végezhetjük.

Csomagolás 10 db üvegfialában. Mérete 52x11-12 mm. (II.)

A 20 darabos fiola mérete 80x15-16 mm. (VI.)

10. Azophenum coff. citric. tabl. 0.50 gr.

Azophen coff. citric.	50.0		
Amylum solani	4.5		
Talcum	1.5		
Ol. paraff. (sol.) gtt.	XX		
	<hr/>		
	56.0	0.56	13 mm.

Készítése a 3. pontnál leírt módon történik, gelatin sol. helyett 10%-os amyllumos csirizt használva kötőanyagként. *Csomagolása* 20 db üvegfialában. M. 90x15-16 mm. (VII.)

11. Comprimata Barbamidi 0.40 gr.

Lásd a IV. Gyógyszerkönyv előiratát.

vagy 11/a			
Acid. diaethylbarb.	11.6		
Amidazophen	28.4		
Gelatin	0.3		
Aqua dest.	6.0		
Amylum	4.25		
Ol. paraff. (solutio) gtt.	XX		
Talcum	0.45		
	<hr/>		
	45.0	0.45	13 mm.

Készítése a 3. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 10 darabonként 55x15-16 mm. méretű fiolákban vagy 20 darabonként 80x15-16 mm. méretű üvegfialákban.

12. Carbamidum bromoethylacetic tabl. 0.50 gr.

Carbamid. bromoethylac.	50.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. (sol.)	gtt.	XX.	
Talcum	1.0		
	<hr/>		
	56.0	0.56	13 mm.

Készítése a 3 pontnál leírt módon történik, 2.5 százalékos gelatin oldatot, 10 százalékos amyllumos csirizt, vagy pectin-zsemlyelisztt (1:2) keveréket használhatunk kötőanyagként. *Csomagolás* 10 darabonként 55x15-16 mm. méretű üvegfialákban (III.)

13. Carbamidum bromisovalerianic tabl. 0.50 gr.

Carbamidum bromisoval.	50.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. solutio	gtt.	XX.	
Talcum	1.0		
	<hr/>		
	56.0	0.56	13 mm.

Készítése a 3. pontnál leírt módon történik, 2(5) százalékos gelatin sol.-t. 10 százalékos amyllumos csirizt, vagy pectin-zsemlyelisztt (1:2) keverékét használhatjuk kötőanyagként. *Csomagolása* 10 darabonként 55x15-16 mm. méretű üvegfialákban. (III.)

14. Chinidinum sulfuric. tabl. 0.20 gr.

Chinidinum sulfuric.	20.0		
Saccharum	1.2		
Sacchar lactis	1.2		
Amylum	2.0		
Stearin (solutio)	0.4		
Talcum	0.2		
	<hr/>		
	25.0	0.25	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, destillált víz helyett 2.5 százalékos gelatin solutiót, vagy 2 százalékos amyllumos csirizt használva kötőanyagként.

Csomagolása 10 darabonként 52x11-12 mm. méretű fiolákban történik. (II.)

15. Chininum sulfuricum tabl. 0.05 gr.

Chininum sulfuric.	5.0		
Saccharum	6.2		
Sachar. lactis	6.2		
Amylum	2.0		
Talcum	0.20		
Stearin solv. in spir. cc.	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

16. Chininum sulfuric. tabl. 0.10 gr.

Chininum sulfuric.	10.0		
Saccharum	3.70		
Sacchar. lactis	3.70		
Amylum	2.0		
Stearin solv. in spir.			
vini cc.	0.4		
Talcum	0.20		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, destillált víz helyett 2.5 százalékos gelatin solutiót, vagy 2 százalékos amyllumos csirizt használva kötőanyagként.

17. Chininum hydrochloricum tabl. 0.25 gr.

Chininum hydrochloric.	25.0		
Saccharum	1.0		
Sacchar. lactis	1.0		
Amylum	2.15		
Stearin (solv. in spir. cc.)	0.6		
Talcum	0.25		
	<hr/>		
	30.0	0.30	9 mm.

Készítése a 4. pontban leírt módon történik, dest. víz helyett 2.5 százalékos gelatin solutiót, vagy 2 százalékos amylumos csirizt használva kötőanyagként.

Csomagolása 10 darabonként 52x11-12 mm. üvegf. (II.)

Ugyanígy készíthető a Chinin, sulfur tabl. is!

19. Chininum hydrochloric. tabl 0.15 gr.

Chininum hydrochloric.	15.0		
Sacchar.	1.20		
Sacchar. lactis	1.20		
Amylum	2.0		
Stearin (solv. in spir. vin. cc.)	0.4		
Talcum	0.2		
	<hr/>		
	20.0	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, destillált víz helyett 2.5 százalékos gelatin sol.-t, vagy 2 százalékos amylumos csirizt használva kötőanyagként.

Csomagolás 10 darabonként 52x11-12 mm. méretű üvegf. (II.)

20. Chininum hydrochloric. tabl. 0.50 gr.

Chininum hydrochloric.	50.0		
Sachar.	1.50		
Sacchar. lactis	1.50		
Amylum	5.0		
Stearin (solv. in spir. vin. cc.)	1.0		
Talcum	1.0	0.60	13 mm.
	<hr/>		
	60		

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, dest. víz helyett 2.5 százalékos gelatin sol.-t, vagy 2 százalékos amylumos csirizt használva kötőanyagként.

Csomagolása 10 darabonként 55x15-16 mm. méretű üvegf. (III)

21. Codeinum hydrochloric. tabl. 0.01 gr.

Codein hydrochloric.	1.0		
Sachar. lactis	16.6		
Amylum	2.0		
Ol. paraff (in aeth.) gtt	X		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 10 darabonként 42x8-9 mm. méretű üvegf. (I.) 20 darabonként 75x8-9 mm. m. üvegf. (V.).

22. Codeinum hydrochloric. tabl. 0.02 gr.

Codein hydrochloric.	2.0		
Sacchar lactis	15.6		
Amylum	2.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 10 darabonként 42x8-9 mm. méretű üvegfialában (I.) 20 darabonként 75x8-9 mm. m. üvegfialában (V)

23. Codeinum hydrochloric tabl. 0.03 gr.

Codeinum hydrochloric.	3.0		
Sacchar. lactis	14.6		
Amylum	2.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	7 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása: 10 darabonként 42x8-9 mm. méretű üvegfialában (I.)

24. Hexamethylenetetramin tabl. 0.50 gr.

Hexamethylenetetramin	50.0	0.50	13 mm.
-----------------------	------	------	--------

Minden nehézség nélkül préselhető. Ha van pectin raktáron, úgy 4-5 százalékos veendő a masszához a gyors szétesés előidézése végett.

Csomagolás 20 darabonként 80x15-16 m. üvegfialában (VI.)

25. Natr. salicylic. tabl. 0.50 gr.

Natr. salicylic.	50.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	XXV		
Talcum	1.0		
	<hr/>		
	56.0	0.56	13 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, dest. vizet, vagy 50 százalékos alkoholt használhatunk a granuláláshoz.

Csomagolása 20 darabonként 90x15-16 mm. méretű üvegfialákban (VII.)

26. Natr. salicylic. tabl. 1.0 gr.

Natr. salicylic.	100.0		
Amylum	10.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	L		
Talcum	2.0		
	<hr/>		
	112.0	1.12	16 mm.

Készítése a 4 pontnál leírt módon történik, dest. vizet, vagy 50 százalékos alkoholt használhatunk a granuláláshoz.

27. Natr. hydrocarbonicum tabl. 1.0 gr.

Natr. hydrocarbonicum	100.0		
Amylum	10.0		
Talcum	2.0		
	<hr/>		
	112.0	1.12	16 mm.

A granulálást 2 százalékos amyllumos csirizzel kell végezni, amelyhez (100 gr. masszára) 3 gr. mucilago gummi arabici veendő, Granulálhatjuk még 5 százalékos amyllumos csirizzel is, mely esetben mucilagora nincs szükség.

28. Comprimata Nitroglycerini 0.0005 gr.

Lásd a IV. Gyógyszerkönyv előiratát, vagy 28/a.

1 százalékos Nitroglycerin in spir. sol.	5.0		
Saccharum	8.8		
Sacchar. lactis	8.8		
Amylum	2.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik. A nitroglycerin solutiót comprimálás előtt a cerat papirosra kiterített száraz masszára rápermetezzük s kártyalappal az anyagot jól összekeverve s fél óráig szobahőmérsékleten tartva sajtoljuk,

vagy: 28/b.

1 százalékos nitroglycerin			
in spir. sol.	5.0		
Saccharum	4.5		
Sacchar. lactis	4.5		
Amylum	2.0		
Cacao pulvis	9.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
	<u>20.0</u>	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 25 darabonként 60x18-19 mm. méretű üvegfiolában (IV.) 50 darabonként 90x15-16 mm. méretű üvegfiolában (VII.)

29. Comprimata Nitroglycerini 0.001 gr.

1 százalékos nitroglycerin			
in spir. sol.	10.0		
Saccharum	8.8		
Sacchar. lactis	8.8		
Amylum	2.0		
Talcum	0.40		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
	<u>20.0</u>	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik. A nitroglycerin solutiót comprimálás előtt a ceratpapirosra kiterített száraz masszára rápermetezzük s kártyalappal az anyagot jól összekeverve fél óráig szobahőmérsékleten tartva sajtoljuk.

Vagy 29/b.

1 százalékos nitroglycerin			
in spir. sol.	10.0		
Saccharum	4.5		
Sacchar. lactis	4.5		
Amylum	2.0		
Cacao pulvis	9.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
	<u>20.0</u>	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

30. Papaverin hydrochloric. tabl. 0.04 gr.

Papaverin. hydrochloric.	4.0		
Saccharum	6.8		
Sacharum lactis	6.8		
Amylum	2.0		
Ol. paraff. (in aeth.) gtt.	X		
Talcum	0.4		
	<u>20</u>	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolás 20 darabonként az V. számú üvegfiolában.

31. Phenacetin tabl. 0.50 gr.

Phenacetin	50.0		
Gelatin	0.5		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. (solv. in aeth.) gtt.	XX.		
Talcum	0.5		
	<u>56.0</u>	0.56	13 mm.

Készítése a 3/a pontnál leírt módon történik.

Csomagolás a 20 darabonként a VII. sz. üvegfiolában.

32/a. Lásd a IV. számú Gyógyszerkönyv el-iratát.

32/b. Comprimata Phenamidí 0.50 gr.

Amidazophen	25.0		
Phenochinolum	25.0		
Gelatin	0.3		
Amylum	4.7		
Ol. paraff. (solv in			
Talcum	1.0		
	<u>56.0</u>	0.56	13 mm.

Készítése a 3/a. pontnál leírt módon történik. Gelatin sol. helyett 10 százalékos amylumos csirizt is használhatunk kötőanyagként.

Csomagolása 20 darabonként a VII. számú fiolában.

33. Phenochinolinum methylcarbonic. tabl. 0.50 gr.

Phenochinolinum methyl-			
carbonic.	50.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. Solv. gtt.	XX		
Talcum	1.0		
	<hr/>		
	56.0	0.56	13 mm.

Készítése a 3/a. pontnál leírt módon történik, gelatin sol. helyett 10 százalékos amyllumos csirizt, vagy pectin zsemlyeliszt 1:2 keverékét használhatunk kötőanyagként.
Csomagolása: 10 darabonként a III. számú fiolába.

34. Comprimata phenolphtaleini 0.20 gr.

Lásd a IV. Gyógyszerkönyv előiratát.

vagy 34/a.

Phenolphtalein	20.0		
Saccharum	10.0		
Cacao pulvis	10.0		
Ol. paraff. (Solv in aeth.)XX			
	<hr/>		
	40.0	0.40	13 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, dest. viz helyett 2.5 százalékos gelatin oldatot használva kötőanyagként vagy 34/b.

Phenolphtalein	20.0		
Saccharum	8.0		
Amylum	4.0		
Cacao pulvis	8.0		
Ol. paraff. (Solv. in) ² XX			
	<hr/>		
	40.0	0.40	13 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 20 darabonként VI. számú fiolába.

35. Phenylum salicylicum tabl. 0.50 gr.

Phenyl. salicylic	50.0	0.50	13 mm.
-------------------	------	------	--------

Minden nehézség nélkül préselhető. Ha van pectin raktáron.

úgy 4-5 százalék veendő a masszához a gyors szétesés előidézése végett.

Csomagolás 20 darabonként a VII. számú fiolába

36. Comprimata Santonini 0.025 gr.

Lásd a IV. Gyógyszerkönyv előiratát.

Vagy 36/a.

Santoninum	2.5		
Saccharum	18.75		
Sacchar. lactis	18.75		
Cacao pulvis	5.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. (Solv. in)	XX		
	<hr/>		
	50.0	0.50	13 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

36/b.

Csomagolása 10 darabonként a III. számú fiolába.

Santoninum	2.5		
Saccharum	7.55		
Saccharum lactis	7.55		
Ol. paraff. (Solv. in. aeth.) gtt.	X.		
Amylum	2.0		
Talcum	0.4		
	<hr/>		
	20.0	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

37. Comprimata Strophanthini 0.0005 gr.

G. Strophanthium	0.05		
90% C ² H ⁵ OH	10.0		
Saccharum	4.0		
Sacchar. lactis	4.0		
Amylum	2.0		
Cacao pulvis	9.95		
Ol. paraff (Solv in. aeth.) gtt.	X.		
	<hr/>		
	20.0	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

vagy 37/a:

G Strophantinum	0.05		
90% C ² H ⁴ OH	10.0		
Sacharum	8.775		
Sacch. lactis	8.775		
Amylum	2.0		
Ol. paraff (solv. in aeth.)	X		
Talcum	0.4		
	<u>20</u>	0.20	9 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik.

Csomagolása 20 darabonként a III. sz. fiolába.

38. Comprimata Theobromini jodati 0.50 gr.

Lásd a IV. Gyógyszerkönyv előiratát, vagy 38/a:

Kalium jodatum	10.0		
Natr. hydrocarbonic.	9.0		
Theobromin	25.0		
Amylum	5.0		
Talcum	1.0		
	<u>50.0</u>	0.50	13 mm.

A granulálást 2.5 százalékos gelatin oldattal, vagy 10 százalékos amylumos csirizzel végezzük.

Csomagolása 20 darabonként a VI. számú fiolába.

39. Theobromin. natr. salicylic. tabl. 0.50 gr.

Theobromin. natr.			
salicylic	50.0		
Amylum	5.0		
Ol. paraff. in aeth. gtt.	XXV		
Talcum	1.0		
	<u>56.0</u>	0.56	13 mm.

Készítése a 4. pontnál leírt módon történik, víz helyett 10 százalékos amylumos csirizt használva kötőanyagként.

A Compr. Theobromin. natr. salicylic-nál a granuláláshoz használt víznek csak egy része párolog el, ezért comprimálás előtt a masszát le kell mérni és 100-al osztva, a kapott eredményre (súlyra) kell a gépet beállítani.

Csomagolása 20 darabonként a VII. számú fiolába.

Ha a pectin beszerzése nehézségekbe ütközik, a felsorolt comprimatáknál 2.5% gelatin solutiót, 2 százalékos, vagy 10 százalékos amylumos csirizt veszünk a granuláláshoz, de pectin alkalmazása esetén mindig Pectin-zsemlyelisztt 1:2, Pectin-dextrin 1:1 arányú keverékét használjuk 10 százalékos mennyiségben erre a célra. Az alkaloidát tartalmazó tabletták készítéséhez saccharum, saccharum lactis aa partes keverékét, vagy külön-külön bármelyiket használhatjuk kötőanyagként. A comp. Santonini, Strophantini. Nitroglycerini-nél a cacao pulvis nélküli előiratot is megadtuk, mert a cacao színe és a benne levő zsíros olajok a tartalmi meghatározás pontos és gyors keresztülvitelét nagy mértékben akadályozzák. A chinineket — mivel a szárításnál vizet veszítenek, — szárítás után amylummal ki kell egészíteni.

A comprimatak csomagolásához szükséges fiolák táblázata.

I.	II.	III.	IV.
42x ⁸ / ₉ mm.	52x ¹¹ / ₁₂ mm.	55x ¹² / ₁₆ mm.	60x ¹⁴ / ₁₈ mm.
Acid. phenylæth. barb. 10x0,10 Codein hydrochl. 10x0,01; 0,02; 0,03	Ac. phenyl æth. barb. 10x0,30 Amidazophen 10x0,30 Chinin hydrochl. 10x0 15; 0,25 Chinidin sulf. 10x0,20	Ac. diæthylbarb. 10x0,50 Atropin sulfur. 50x ¹ / ₃ mgr. Barbamidi 10x0,40 Bromacetyl carb. 10x0,50 Bromvalero carb 10x0,50 Chinin hydrochl. 10x0,50 Phenochinol 10x0,025 Strophantini 20x ¹ / ₂ mg. Santonini 10x0,025	Ac. acetyl. salic. 10x1 gr Nitroglycerin 25x ¹ / ₂ mgr.
V.	VI.	VII.	
75x ⁸ / ₉ mm.	80x ¹² / ₁₆ mm.	90x ¹² / ₁₆ mm.	
Ac. phenyl æth. barb. 30x0,015 Amidazophen 20x0,10 Codein hydrochl. 20x0,01 ; 0,02 Papaverin hydr. 20x0,04	Amidazophen 20x0,30 Barbamidi 20x0,40 Hexamethyl tetr. 20x0,50 Phenolphthaleni 20x0,20 Theobrom. joda!. 20x0,50	Acid. acet. salic. 20x0,50 Azoph. coff. citr, 20x0,50 Natr. salicyl. 20x0,50 Nitroglycerin 50x ¹ / ₂ mgr. Phenacetin 20x0,50 Phenamidi 20x0,50 Phenyl salicylat 20x0,50 Theobr, natr. salic. 20x0,50	