

Sadržaj:

Definicija tableta-uvod	3
Pomoćna sredstva	10
Tehnološki postupak izrade tableta.....	15
Mašine za tabletiranje.....	19
Višeslojne tablete i postupci dražiranja	21
Ispitivanje tableta	25

Definicija tableta-uvod

Tablete ili compressi su čvrsti dozirni lekoviti preparati izrađeni koprimovanjem lekovite supstance sa dodatkom ili bez dodatka pomoćnih komponentata.

Prema propisu Ph.Jug. IV izrađuju se kao čvrste,najčešće okrugle pločice,ravnih ili ispupčenih glatkih površina i oštih,odnosno ravnomerno zaobljenih ivica.

Tablete mogu biti obložene sa jednim slojem ili izrađene u više slojeva.Tablete kao noviji oblik preparata potisnule su širu primenu podeljenih praškova,a posebno pilula,tako da se pilule sve ređe izrađuju u apotekama.Prema tome,tablete iz dana u dan zauzimaju sve značajnije mesto u farmaceutskoj praksi i terapiji uopšte.

Naziv potiče od latinske reči tabula-ploča,a compressus od komprima.Proizvodnju tableta danas je farmaceutska industrija potpuno osvojila.Nekada su se proizvodile u apotekarskoj laboratoriji na ručnim ili električnim tablet mašinama.Mogu se izrađivati od različitih lekovitih spstancija,a i postupak je ekonomičniji nego pri izradi drugih preparata kojima bi se isti lek dozirao.

Klasifikacija tableta vrši se na različite načine:

Tablete prema načinu upotrebe,dele se na:

-tablete za spoljašnju upotrebu;

-tablete za unutrašnju upotrebu.

Prema mestu aplikacije lekovite supstance,tablete se mogu uzimati:

Peroralno-Tablettaa perorales (Oriblettaa) koje se gutaji ili sišu;

Perlingvalno-Tablettaa sublinguales (Lingvalattaa) koje se stavljaju pod jezik;

Potkožno-Tablettaa proimplantatines koje se primenjuju implatiranjem;

Vaginalno-Tablettaa vaginales (Vaginalettaa);

Putem injekcionih rastvora-Tablettaa pro injectiones;

Putem suznih tečnosti-Tablettaa pro oculis;

Putem rastvora-Solublettaa.

Oriblettaa-to su tablete za sisanje,čvrsti lekoviti preparati namenjeni za lečenje sluzkože usta i grla.Okruglog su ili eliptičnog oblika,ravnih ili ispupčenih površina I zaobljenih ivica.

Od lekovitih supstanca najčešće sadrže:antiseptična i blago dezinficijentna

sredstva,anestetike,antibiotike...Izrađuju se jakom kompresijom lekovite supstance,po potrebi uz dodatak pomoćnih materija,ali bez sredstva za raspadanje i na taj način se postiže duže delovanje lekovitih supstancija.One se postepeno rastvaraju i duže ostaju u ustima u kontaktu sa sluzokožom,a da se potpuno raspadnu.Ne smeju se rastvoriti u vodi u kraćem vremenu od 30min.

Lingualettaa-to su male,okrugle tablete,ravnih i ispupčenih površina,širine 0,1-0,15cm i težine 0,1-

0,15g.Sadrže tačno doziranu količinu lekovitih supstancija koje se moraju resorbovati u usnoj

šupljini.Upotrebljavaju se stavljanjem pod jezik.Moraju se rastopiti 5-30min. u zavisnosti od vrste lekovite supstance.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com