**Azərbaycan Tibb Universiteti**

**Əczaçılıq fakültəsi**

**Əczaçılıq texnologiyası və idarəçiliyi kafedrası Fənnin adı: Tibbi və əczaçılıq əmtəəşünaslığı Mövzu 8. Əczaçılıq əmtəələrinin təsnifatı və nomenklaturası.Onların keyfiyyəti və keyfiyyət parametrləri (Mühazirəçi:dos.Naibov N.M)**

 **Tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin təsnifatı**

**Təsnifat əlamətləri** - təsnifat aparılan obyektin xüsusiyyətləri və ya xarakteristikasıdır.Təsnifat aparılan obyektin əlamətləri : kimyəvi mühiti ,tərkibi, quruluşu, xüsusiyyəti, təyinatı, lədilməsi, xarici əlamətləri (ölçülər,forma,rəng və s.) ola bilər .Əlamətlər həm keyfiyyət, həm də miqdar üzrə formasında ola bilər. .Xüsusiyyət adətən xammalı və texnoloji əlamətləri əks etdirir.məs:xəstələrə qulluq əşyaları-rezin məmulatı,metal,şüşə əşyalar.Səlahiyyətli və quruluş əlamətlərt təsnifatı isə çox hallarda keyfiyyət və miqdarca əks olunur.məs:inyeksiya məhlulları 5%,10%,20% və s.

**Təsnifat pilləsi-** İyerarxiya üsulu ilə təsnifatin mərhələsi olub,nəticədə təsnifat qruplaşmaların məcmuu alınır.Hər bir pillə və qruplaşma özünün əlamətini seçir,qruplaşmaların fərqi isə müxtəlif əlamətlərə malik olmalarındadır.Ona görə də əsas əlamətin seçimi - çoxluğun bölünməsi məsuliyyətli bir əməliyyatdır. Əlamətlərin və pillələrin miqdarı təsnifatın dərinliyini göstərir.

Təsnifatın dərinliyi nəzəri olaraq sonsuzdur, ancaq təcrübədə təsnifatın böyük dərinliyi hallarında son dərəcə çaşqınlıq yaradır və çox hallarda aşağı pillələr bir-birini təkrarlayır.Bunlar da təsnifatın praktiki tətbiqini çətinləşdirir.Ona görə də təsnifatın dərinliyi 10-dan çox olmur.Bu cür dərinlik əksər dövlət təsnifatlarında tətbiq edilir.Vacib hallarda əlamətlərin miqdarının artmasında faset üsulundan istifadə olunur.

Seçilmiş əlamətlərin xarakterlərindən asılı olaraq: təbii və yardımçı təsnifatlardan istifadə olunur.

**Təbii təsnifat –** bu təsnifat obyektinmühüm əlamətlərinə əsaslanaraq aparılır (tərkibinə, quruluşuna və xassələrinə görə) və hər qrupa aid olan əşyanın daxilini xarakterizə edir.Bu da təsnifatlandırılan obyektin tələb olunan qaydada öyrənilməsini təmin edir və alınan nəticə elmi tədqiqatlar üçün vacib sayılır.

**Yardımçı təsnifat -** bu təsnifatda obyektin xarici əlamətləri əsas götürülür məs: ilkin xammal üzrə taranın bölüşdürülməsi və qablaşdırılması. Obyektlərin öyrənilməsi üçün təsnifatlandırılma sisteminin tətbiq edilməsini ilk olaraq botaniklər və zooloqlar təklif etmişlər.

 Ümumi əmtəələrin təsnifat sisteminin yaranmasının tarixi xronologiyasına gısaca nəzər salaq:

 1735-ci ildə isveç alimi Karl Liney ilk dəfə olaraq bioloji obyeklərin təsnifatını vermiş və təbiət sistemini yaratmışdır.Onun “Təbiət sistemi” əsərində təsnifat sahəsində aparılan işlər haqqında geniş məlumatlar verilmişdir.

1776-cı ildə M.V.Lomonosov tərəfindən “Bitgi məhsullarının reyestri”-i tərtib edilmişdir.

 1870-ci ildə D.İ. Mendeleyevin təklif etdiyi kimyəvi elementlərin dövrü sistemi, elementlərin düzülüşü, xassələri və onların qarşılıqlı əlaqələrinin qanunauyğunluğunu əks etdirən təsnifat sistemi və həmin ildə hazırladığı “Gömrük tarifin” ində əmtəələrə çəki-ölçü təsnifatını bunlara misal göstərmək olar.

1918-ci ildə Rusiyada birinci olaraq məhsulların təsnıfatı hazırlanmışdır.

1972-ci ildə SSRİ - də sənaye və kənd təsərrüfatı mallarının ümumittifaq klassifikatoru təsdiqlənmiş və istifadəyə verilmişdir.

1978-ci ildən “Texniki-iqtisadi informasiyanın kodlaşması və vahid təsnifat sisteminin əsas qaydaları” adlı dövlət standartıları tətbiq edilməyə başlanmışdır. Sonralar isə əczaçılıq bazarının əsas subyektləri olan topdansatış və pərakəndəsatış təşkilatlarının dövriyyəsində mövcud olan aptek çeşidi mallarının və onların əhəmiyyətli hissəsini təşkil edən dərman vasitələrinin təsnifatları da təsdiqlənmişdir.

 Adətən tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin bir çox əlamətlərə görə təsnifatlandırırlar:

* əmtəənin təyinatına görə;
* ilkin material və yaxud xammala görə;
* istehsal üsuluna görə;
* konstruksiyasına görə;
* ölçülərinə görə və i.a.

Müxtəlif əmtəələrin qruplaşdırılması zamanı bu əlamətlərdən tam və ya hissəvi istifadə olunur.Təyinat əlamətlərindən təsnifatın həm yüksək,həm də aşağı pillələrdən istifadə olunur.Çünki təyinatından asılı olaraq mallar müəyyən mal qruplarına aid ola bilərlər.Məsələn : tara funksional əhəmiyyətinə görə istehlak tarasına, qruplar üzrə taraya, nəqliyyat tarasına ayrılır.Sonra bu təsnifatı digər əlamətlərə görə də təsnifatlandırmaq olar:

* bir dövrlü;
* dövriyyə mühitinə görə:birdəfəlik,çox dövrlü taralar.
* ilkin materialına görə:şüşə,polimer,ağac və s.
* hazırlanma üsuluna görə:üfürülmə üsulu,təzyiq altında tökmə üsulu və s.
* konstruksiyasına görə:banka,flakon,qutu və s.
* ölçüsünə və həcminə görə:10,20,30 litr,ml və ya sm3

Kimyəvi reaktivlər kimi mallar isə kimyəvi tərkiblərinə görə qablaşdırılmasına görə, parfyumeriya malları qoxusuna görə ( çiçək iyi,sitirus iyi və s.)təsnifatlandırılır.

 Əczaçılıq malları ( əsasən dərman preparatları) təyinatından əlavə digər əlamətlərə görə də təsnifatlandırılır. məs: dərman formasına görə,spesifikliyinə və saxlanılma şəraitinə görə və s.

**1.9. Tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin təsnifatına qoyulan tələblər və qaydalar**

 **T**ibbi və əczaçılıq əmtəələrinin təsnifatı əsas bu tələblərə cavab verməlidir:

* istehsal olunan məhsulların bütün növlərinin tam əhatə olunması təmin edilməli
* təsnifatın elastikliyi təmin edilməli,lazım gələrsə təsnifat sistemini pozmamaq şərtilə yeni adların daxil edilməsinin mümkünlüyü
* əmtəələrin istehlak xüsusiyyətlərinin hərtərəfli tədqiq edilməsinə imkan verilməli
* əmtəələrin yeridilməsinin bütün hallarında ticarət fəaliyyətinin yaxşılaşdırılmasına istiqamət verilməli
* əmtəələrin kodlaşdirilması prinsiplərinə riayət olunmalı

  **Tibbi və əczaçılıq əmtəələərinin təsnifatı qaydaları.**

Tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin təsnifatlandırılmasında təsnifat qruplarının əmələ gəlmə qaydalarından asılı olaraq : onluq, yüzlük və azad sistem təsnifatlarını fərqləndirirlər.Təsnifatın onluq ,yüzlük sistemlərində hər yüksək sinif uyğun olaraq, 10 yaxud 100 ardıcıl siniflərə bölünürlər.10-luq sistem quruluşuna görə sadədir və sadə kod sisteminin seçiminə imkan verir. Çalışmayan cəhəti isə sinifdə rəqəmlərin sayı 10-la məhdudlaşmasıdır. Böyük miqdarda qruplaşma zamanı təsnifatın yüzlük sistemindən istifadə olunmasi məqsədə uyğundur.Belə təsnifat sistemi məhsulların sahəvi klassifikatorunda (MSK) təsdiqlənmişdir.

 Təsnifat sistemi pilləliklə yəni pillələrin və ya dərəcələrin miqdarı ilə fərqlənir : bir pilləli,iki pilləli,üç pilləli və daha çox pilləli təsnifat mövcuddur.Əmtəələri siniflərə böləndə ancaq bir pilləli təsnifatdan istifadə olunur.

 Səhiyyədə istifadə olunan əmtəələr əsasən iki sinifdə təqdim olunmuşdur.

93.0000 – Medinamentlər,Kimya – Əczaçılıq məhsulları və tibbi təyinatlı mallar.

94.0000 – Tibbi texnika.

Bu siniflər,yarımsiniflər və qruplar texnoloji proseslər,ilkin xammala və ya farmakoterapevtik əlamətlərə görə seçilir.

 Hər bir qrupun yarımqrupa ayrılması da əlamətlərə görə,yəni bu yarımqrupa daha xarakterik olan əlamətə, məs:

93 4000 Antibiotiklər qrup, bu da yarıqruplara ayrılır ;

93 4200 Penisillinlər ;

93 4300 Streptomisin və streptomisinə oxşarlara ;

93 4400 Tetrasiklinlər ;

93 4500 Köbələk əleyhinə preparatlar və s.

Öz növbəsində hər bir qrup da əczaçılıq əmtəələrinə və əmtəə növlərinə ayrılır.

 Əczaçılıq əmtəələrinin növləri dedikdə əmtəə vahidi ,yəni ona xas olan fiziki kimyəvi,bioloji və digər əlamətlərə malik əmtəə nəzərdə tutulur. Məsələn: streptosid antimikrob,soyuqlama əleyhinə və digər müalicəvi xassələrinə malik olması ilə seçilir. Əvvələr streptosid iki yarın növə ayrılırdı: ” ağ streptosid” və “qırmızı streptosid”. Sonralar qırmızı streptosidin istifadəsinə qadağa qoyulduğu üçün ,streptosid sözünün qabağında” ağ” yazılması dayandırıldı. Sonra həll olan streptosid meydana çıxdı. Hazırda sorğu ədəbiyyatlarında streptosidin iki yarım növü möcuddur : ağ streptosid və həll olan streptosid . Bu yarım növlər də növ müxtəlifliyinə ayrılır : streptosid linimenti ; streptosid məlhəmi ; streptosid tableti,streptosid tozu və s . Sonra isə bölünmə dozasına, qablardakı vahidlərin sayına görə 0,3 N10 , 0,5 N10, liniment streptosid 5% - 30,0 və s.ayrılır. Bu növlərin hər birisinin də dövlət standartı mövcuddur. Standartlarda hazırlanma, qablaşdırma, markalanma və saxlanma qaydaları təsdiqlənmişdir.

 Təsnifat sisteminin hazırlanmasına başladıqda hər bir əmtəəyə nomenklatura nömrəsi və yaxud kod verilir.Kodun böyüklüyü qəbul edilən təsnifat sistemindən və hər bir sinifin ifadə olunduğu rəqəmli sistemindən asılıdır.Əmtəənin nomenklatur nömrəsini elə qurmaq lazımdır ki,onu asanlıqla başa düşmək, şifrəni açmaq, bu və ya digər əmtəənin hansı sinfə aid olduğunu görmək mümkün olsun. Əgər hər hansı bir məhsul növü özündə konkret tipi, markanı, modeli yaxud digər xarakteristikaları saxlayırsa, bu əlamətlərin əks etdirilməsi üçün məhsulların sahəvi klassifikatoru yaradılmalıdır. Onların ilk 6 işarəsində məhsulların klassifikatorundan SK 005 – 93 kodu işlədilməlidir.( SK sahəvi klassifikator)

**1.10. Tibbi və əczaçılıq məhsullarının təsnifatının növləri**

Mövcud olan təsnifat sistemi aparılma məqsədindən asılı olaraq aşağıdakı növlərə ayrılır:

* tədris təsnifatı
* ticarət təsnifatı
* mal-stateji təsnifat
* iqtisadi-statistik və ya ümumi dovlət təsnifatı

**Tədris təsnifatı.**Təsnifatın bu növü ən çox fənnin tədrisində tətbiq olunur.Tədris təsnifatının əsas məqsədi əmtəələrin istehlak xüsusiyyətlərinin daha asan, məntiqi ardıcıllıqla öyrənilməsinin metodiki qaydalarına yiyələnməkdir.Əmtəələrin istehlak xüsusiyyətlərinin və keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən amilllər ilkin xammallar, istehsal üsulları, vəsaitin konstruksiyası ən vacib əhəmiyyətli əlamətlərdir. Bunlar əmtəələrin tədris təsnifatının əsasını təşkil edir. Əksər hallarda mühim əlamət ilkin materiallardır.Tədris təsnifatından əmtəə çeşidlərinin öyrənilməsində istifadə olunur. Ticarət çeşidləri dedikdə əsasən topdansatış və pərakəndə satış aptek şəbəkələrində olan əmtəələr nəzərdə tutulur. Ticarət çeşidləri ayrılır:

* Əmtəə qruplarının çeşidləri
* Ticarət təşkilatlarının çeşidləri
* Sənaye çeşidləri

**Əmtəə qruplarının çeşidləri** - bir əmtəə qrupuna daxil olan əmtəələrin siyahısıdır. Bu da müxtəlif sənaye sahələrinin məhsulu kimi formalaşa və məhsulların sahəvi standartının ( MSS) müxtəlif hissələrində yerləşə bilər.

**Ticarət təşkilatlarının** ( topdansatış və pərakəndə satış aptek təşkilatları) **çeşidləri** təşkilatın tipindən asılıdır.İxtisaslaşdırılmış apteklər bir qayda olaraq bir qrup malların satışını təşkil edirlər (məsələn: bitki xammallarından alınan dərman vasitələri, homeopatik dərman vasitələri və s). Bu qrupa daxil olan mallar geniş çeşiddə verilmişdir. Aptek məntəqələrinin çeşidlərinə tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin müxtəlif qrupları daxildir. Lakin çeşidlər çox geniş deyildir.

**Sənaye çeşidləri** respublikada istifadəsinə icazə verilmiş firma və ya sənaye tərəfindən istehsal olunan məhsul çeşidləridir. Tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin ticarət çeşidləri bir qayda olaraq dövlət reyestrində ( dərman vasitələrinin Dövlət Reyestrində) əks etdirilir.

**Ticarət təsnifatı.**Təsnifatın bu növü ancaq geniş tələbat malları üçün tətbiq olunur.Ticarət təsnifatında məqsəd əmtəələrin dövriyyəsi prosesini təkmilləşdirməkdir. Bu ardıcıl təsnifat sistemi olmayıb əmtəələrin qiymət preyskurantına uyğun olaraq bölüşdürülməsinə əsaslanır. Preyskurantda əmtəələr əsasən istehsal üsulu və ilkin təyinatı kimi əlamətlərə görə yerləşdirilir. Hər bir preyskurant əmtəə qruplarına, növlərə, növ müxtəlifliyinə ayrılır. Bu da əmtəə qruplarının spesifik xüsusiyyətlərinə əsaslanır.

Rusiyada ilk dəfə M.Y. Kittar (1825 – 1880) əmtəələrin ticarət təsnifatının aparılmasına təşəbbüs etmişsə də, bu təsnifatda əmtəələrin təsnifatının dərindən öyrənilməməsi səbəbindən nöqsanlar mövcud olmuşdur.

1940-ci ildə J.J.Levinşteynin və R.M.Lisiskinin tərtib etdikləri “Medikamentlərin saxlanılması” adli kitabında medikamentlərin saxlanılma şəraitinə görə qruplara ayırmasını təklif edilmişdir.

1950-1960-cı illərdə isə aptek çeşidi əmtəələrinin qruplara ayrılması məsələsi irəli sürülərək, əmtəələrin xassələrinə və təyinatlarına görə 11 qrupa ayrılması təklif olundu. Bu gün də apteklərin müxtəlif hesabat materiallarında bu qruplar üzrə informasiyalar verilir.

1990 illərədək tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin ticarət təsnifatı qüvvədə olan preyskurantlarda və sifarişlərdə əks etdirilirdi. Məsələn “Medikamentlər və aptek mallarının pərakəndə qiymətləri”adlı 025-preyskurantında 7 mal qrupu əks etdirilmişdir:

I.Medikamentlər və hazır dərman vəsaitləri

II. Dərmanların hazırlanmasında istifadə olunan ərzaq malları

III. Dərman bitki xammali və yabani meyvələr

IV.Sarğı materialları

V. Rezin məmulatları,sanitariya,gigiyeik mallar

VI. Xəstəyə qulluq əşyaları

VII. Aptek qabları və qablaşdırma materialları.

Elmi nöqteyi nəzərincə bu təsnifatın hansı əsas əlamətə əsaslanaraq verildiyinin izahı yoxdur.“Tibbi texnika vasitələrinin pərakəndə qiyməti -140” adlı preyskurant isə daha savadlı tərtib olunmuşdur. Burada əsas əlamət kimi malların təyinatı götürülmüş və buna uyğun olaraq da tibbi əmtəələr aşağıdakı qruplara ayrılmışdır:

1.Anatomiya

2.Diaqnostika

3.Alətlər və aparatlar(deşmə iynə vurmaq prpkol sorucu yeritmə əməliyyatları üşün)

4.Ümumi cərrahiyə

5.Oftalmologiya

6.Oforinolaringologiya

7.Urologiya

8.Mama ginekologiya

9.Stomatologiya

10.Travmatologiya

11.Fizioterapiya

12.Sterilizasiya və s.

Əmtəələrin xüsusiyyətlərindən asılı olaraq onların saxlanılmasına xidmət edən anbarların da təsnifat sistemi mövcuddur.

1994-cü ilədək əczaçılıq sahəsində vahid sahəvi təsnifat mövcud deyildi.1998-ci ildən “Dərman vasitələrinin Dövlət Reyestr”- inə əsasən Dərman vasitələrinin klassifitikatoru ( DVK) verildi. Bu klassifikatordan dərman vasitələrinə olan tələb və təklifin illlik balansının yekunlaşdırılmasında, əhalinin və müalicə müalicə prakfilaktika müəssisələrinin dərman preparatları ilə təmin edilməsinin analizində, əczaçılıq bazarının analizində və s istifadə olunur.

Klasifikator Müstəqil Dovlətlər birliyinin xarici iqtisadi əlaqələr üzrə əmtəə nomenklaturasının (MDB.XİƏ.ƏN) kodunu saxlayır. MDB XİƏ ƏN klassifikatoru idxal və ixrac olunan dərman vasitələrinin keyfiyyətinə nəzarət və sənədlərin rəsmiləşdirilməsində nomenklaturalar üzrə sorğuya xidmət kitabıdır.

 Dərman vasitələrinin təsnifatı problemi təkcə əmtəəşünaslar üçün deyil, həm də farmakoloqlar üçün aktualdır. Qəbul olunmuş ümumi təsnifat **kimyəvi,** **farmakolofi**, **kliniki - farmakoloji** əlamətlərə əsaslanır. Təsnifatların bir çoxu akademik M.D.Maşkovskinin (1982, əlavə 1993-cü il, 2008 illər) təklif etdiyi təsnifata əsaslanır. Lakin tədqiqatçıların məqsədlərindən asılı olaraq onlara əlavələr edilir və yeniliklərlə formalaşdırılır. İstifadə etdiyimiz ədəbiyyatlardan belə nəticəyə gəlirik ki, dərman vasitələrinin **ticarət təsnifatı** bir-biri ilə əlaqədar olan elementləri əhatə etməli, yəni dərman vasitələrinin konkret xüsusiyyətlərini necə mal kimi zəncirlə əks etdirməlidir:

istehlakçı

aptek təşkilatı

topdan şatış əczaçılıq təşkilatı

İstehsalçı

Dərman vasitələrinin ticarət təsnifatını formalaşdırmaq üçün aşağıdakı əlamətlər nəzərə alınmalıdır:

1. Maliyə - iqtisadi (istehsalçı ölkə, istehsalçı -müəssisə, distribyutor - təşkilat, distribyutor-təşkilatın mülkiyyət forması, daşınma şərtləri, qiymət və s.)
2. Hüquqi (qeydiyyatın tarixi, qeydiyyat nömrəsi, aptekdən buraxılma qaydası, müxtəlif rəsmi siyahıya daxil olan dərman vasitələri. (imtiyazlı buraxılma, həyati vacib və s.)
3. Tələbləri: (Dərman vasitələrinin adı, dərman vasitələrinin forması, yararlılıq müddəti, saxlanılma şəraiti və s.)
4. Farmakoterapevtik xüsusiyyətlər: (farmakoloji / farmakoterapevtik qrup, işlədilməsinə göstəriş, əks göstəriş, kənar təsir, qarşılıqlı təsir, uyuşmazlıq, qəbul qaydası, orqanizmə yeridilmə yolu, dozalanma rejimi, dozaları, ehtiyatlılıq tədbirləri və s.)
5. Dərman vasitələrinin yuxarıda göstərilən əlamtlərinin informasiya mənbələri.

**Əfsuslar olsun ki, dərman vasitələrinin ümumi ticarət təsnifatı mövcud deyildir.** Ona görə də dərman vasitələri haqqında rəsmi informasiya göstəricilərinin hazırlanmasında, onların ayrılıqda əlamətlərinə görə təsnifatdan istifadə olunur.

Əksər hallarda farmakoloji əlamətlər, xəstəliklər və onların nozoloji formaları istifadə olunur. Son illərdə bir neçə əlamətlərə görə istifadə olunan mürəkkəb təsnifatlara üstünlük verilir.

Belə klassifikasiyaya ATC təsnifatı aiddir.

  **Farmakoloji təsnifat.**

Bu təsnifatda əsas farmakoloji qruplardan 14-nü seçmişlər:

1. Vegetotrop vasitələr
2. Hematotrop vasitələr
3. Homeopatik vasitələr
4. Hormonlar və onların antoqonistləri
5. İmmunotrop vasitələr
6. İntermediantlar
7. Metaboliklər
8. Neyrotrop vasitələr
9. Qeyri-narkotik analgetiklər, qeyri steroid soyuqlama əleyhinə vasitələr də daxil olmaqla.
10. Orqanotroplar
11. Mikrobəleyhinə, parazitəleyhinə və qurdəleyhinə vasitələr, insektisidlər, repellentləri də daxil etməklə.
12. Şişəleyhinə vasitələr
13. Reqenerantlar və reparantı
14. Müxtəlif vasitələr

 **Farmakoterapevtik qruplar üzrə təsnifat**

 Farmakoterapevtik qrup (FTQ) farmakoloji təsirinə və həm də dərman vasitələrinin terapevtik təsirlərinə görə əsaslanır. Əsas 17 qrupa ayrılır:

1. Hormonal sistem və onların antoqonistləri
2. Dərinin patologiyasında istifadə olunan vasitələr.
3. Əsəb sisteminin müalicəsində işlədilən vasitələr
4. Dayaq - hərəkət aparatının müalicəsində işlədilən vasitələr
5. Respirator sistemi orqanlarının müalicəsində işlədilən vasitələr
6. Hiss orqanlarının müalicəsində istifadə olunan vasitələr.
7. Ürək - damar sistemində istifadə olunan dərman vasitələri
8. Immun sistemi
9. Ümumi tonuslandırıcı, biogen stimulyatorlar, vitaminlər, mineral əlavələr.
10. Mikrobəleyhinə, virusəleyhinə vasitələr.
11. Şişəleyhinə vasitələr
12. Parazitəleyhinə, insektisid və repellentlər
13. Qan və qanəvəzedicilər.
14. Həzm sisteminə təsir edən vasitələr.
15. Mama və ginekologiyada istifadə olunan vasitələr.
16. Urologiyada istifadə olunan vasitələr
17. Digər dərman vasitələri

 **Nozoloji təsnifat**

Nozoloji təsnifatda dərman vasitələri xəstəliklərə və işlədilməsinə təyinata görə qruplara ayrılır:

Bu təsnifatda 28 bölməyə yer verilir :

1. Şüa xəstəliyi
2. Göz xəstəlikləri
3. Infeksiya xəstəlikləri
4. Dəri xəstəlikləri
5. Süd vəzləri xəstəlikləri
6. Əsəb sistemi xəstəlikləri
7. Dayaq - hərəkət aparatının xəstəlikləri
8. Mədə bağırsaq xəstəlikləri
9. Qanyaradıcı orqanların xəstəlikləri
10. Respirator sistemi orqanlarının xəstəlikləri
11. Eşitmə orqan xəstəlikləri
12. Ağız boşluğu xəstəlikləri
13. Ürək - damar sistemi xəstəlikləri
14. Uro - genital orqan xəstəlikləri
15. Endokrin xəstəlikləri
16. İmmun - sistemin pozulması
17. Maddələr mübadiləsinin pozulması
18. Psixikanın - pozulması
19. Qanın laxtalanma sisteminin pozulması
20. Ağrı sindromu
21. Soyuqlama sindromu
22. Hipoksiya xəstəliyi
23. İsitmə sindromu
24. Fiziki gərginlik və işqabiliyyətinin aşağı düşməsi
25. İntoksikasiya sindromu
26. Mama – ginekologiya
27. Cərrahiyyə praktikası
28. Kəskin və xroniki allergik xəstəlikləri

**ATC - anatomo - terapevtik kimyəvi təsnifat**

ATC (Anatomical Therapevtic Chemical - ATC) təsnifat ÜST tərəfindən 1995-ci ildə təklif olunmuşdur. Dünyanın əksər ölkələrində dərman vasitələrinə tələbatın öyrənilməsində istifadə olunur. Dərman vasitələrinin Dövlət Reyestri də ona əsasən formalaşdırılmışdır. ATC-təsnifatına görə dərman vasitələrinin kodunda 7 işarə - ilk işarəsi (latın hərfi) xəstəliyin sahəsini, hansı ki, konkret substansiya, sonrakı 2 işarə (ərəb rəqəmi), onunla əlaqədar olaraq digər işarə (latın hərfi) əsas terapevtik qrup və onun yarım qrupu; sonrakı işarə (latın hərfi) terapevtik - kimyəvi qrupun adı və nəhayət son 2 işarə (ərəb rəqəmi) - substansiyanın qeydiyyat nömrəsidir.(5,10)

 **ATC təsnifat sisteminin əsas qrupları.**

A - həzm sistemi, metabolizm

B - qan və qanyaradıcı sistem

C - ürək-damar sistemi

D - dermatoloji preparatlar

G - sidik yolları sistemi

H - Hormonal sistem

J - infeksiya əleyhinə vasitələr

L - şişəleyhinə vasitələr. İmmunmodulyatorlar

M - əzələ - sümük sistemi

N - əsəb sistemi

P - parazitəleyhinə vasitələr

R – respirator sistemi (tənəffüs orqanları)

S - sensor orqanlar sistemi ( hiss orqanları)

V - müxtəlif vasitələr

 **Mal-strateji təsnifatı**

Bu təsnifat marketinq strategiyasının seçimində istifadə olunur.Onun məqsədi maksimal istehlak tələbatına nail olmaqdır.Bu təsnifatda tibbi əmtəələr daimiliyinə görə səviyyələrə ayrılır:

* Uzun müddət istifadədə olanlar - tibbi priborlar, aparatlar, bəzi tibbi alətlər
* Birdəfəlik istifadədə olanlar - birdəfəlik şprislər, birdəfəlik istifadə olunan ginekoloji güzgülər və s.

İstehlakçı təlabatına əsasən əmtəələrin qruplara ayrılmasının ən əlverişlisi mal-starteji təsnifat hesab olunur:

* Gündəlik tələbat malları - istehlakçının tez-tez aldığı mallar, ağıza qulluq malları, dəmləmələr, dərman bitki xammalı
* Əvvəlcədən seçilən mallar.Seçim zamanı istehlakşı bir qayda olaraq müqayisə aparır, yararlığını, keyfiyyətini, qiymətini, xarici görünüşünu yoxlayır. Bunlara vitaminləri,xəstəyə qulluq əşyalarını göstərmək olar
* xüsusi tələbat malları. Bu malların əldə edilməsinə alıcıların əlavə vaxtı sərf olunur.Bunlara diabet, parkinson kimi xəstəliklərin müalicəsində istifadə olunan dərman preparatları aiddir.
* passiv tələbat malları. Bu malları alıcı bilmir,yaxud onun alınmasını planlaşdırmır.Buna misal olaraq az sorğuya malik tibbi zəliləri göstərmək olar.

Xarici ədəbiyyatlarda ancaq marketinq tətbiq olunan əmtəələrin təsnifatını qiymətləndirirlər.F.Kotler əmtəələrin təsnifat əlamətləri içərisində əsasən bunları seçmişdir:

* əmtəələrin işlədilməsində məqsəd;
* əmtəələrin uzun müddət istifadə olunması;
* alıcının alıcının( istehlakçının) bazarda davranışı (alıcı seçimi).

İstifadə olunma məqsədinə görə əmtəələr ayrılır:

* şəxsi təlabatı qane etmək üçün işlənənlər: bunlar geniş tələbat mallarıdır
* digər əmtəələrin istehsalı üçün istifadə olunan mallar sənaye təsnifatı malları .Məs.tibbi və əczaçılıq mallarının istehsalı üçün istifadə olunan xammallar.

Uzun müddət istifadə olunan əmtəələr də 2 növə ayrılır:

* dəfələrlə işlənən əmtəələr
* bir neçə dəfə işlənən əmtəələr

Bazarda istehlakçının davranışına görə geniş istehlak əmtəələri 4 növə ayrılır:

* gündəlik sorğu əmtəələri
* əvvəlcədən seçilən əmtəələr
* xüsusi tələbat əmtəələri
* passiv tələbat əmtəələri

İstehsalat təyinatlı əmtəələr istehsalat prosesində iştirak dərəcəsinə görə 3qrupa ayrılır:

* materiallar,detallar
* kapital vəsaitlər
* köməkçi materiallar

Materiallar və detallar da 2 qrupa ayrılır:

* xammal və yarımfabrikatlar
* detallar

 Xammala kənd təsərrufatı malları, təbii məhsullar-müxtəlif dərman bitki xammalları, mumiya və s aiddir.

Kapital vəsaitlərə : müailcə profilaktika müəssisələri, aptek təşkilatları, anbar binaları, stansionar avadanlıqlar, binaların qızdırıcı və ventilyasiya sisitemi və s aiddir

Köməkçi avadanlıqlar : istehsalat prosesində iştirak edir, xidmət müddəti stansionar qurğunun xidmət müddətindən azdır

Köməkçi materiallar isə işçi materiallarına, texniki xidmət və təmir materiallarına ayrılır.İşçi materiallarına sürtgü yağları ,təmizlik materialları, yazı kağızları, rentgen kağızları və s aiddir.

Texniki xidmət materiallarına diaqnostik cihazlar aiddir

A.Dayan yuxarıda göstərilən təsnifatdan (F.Kotlerin təsnifatı) fərqli olaraq sənaye təyinatlı malları marketinq tədqiqatları məqsədilə başqa cür təsnifatlandırmışdır:

* xammal
* komplektləşdirici hissələr,detallar
* cərrahiyə avadanlıqları,stomatoloji avadanlıqlar
* yüngül avadanlıqlar
* sənaye tələbnatı əşyaları
* sənaye xidmətləri: təşkilatı,hüquqi,müqavilə,sığorta,nəqliyyat xidmətləri

**Statistik və ya ümumi dövlət təsnifatı.** Statistik təsnifat xalq təsərrüfatının idarə edilməsini yüngülləşdirmək üçün yaradılmışdır: ümumi dövlət, sahəvi və ərazi təsnifatı. Təsnifat dövlət standartı kompleksi ilə reqlamentləşir və belə adlanır: “Texniki-iqtisadi və sosial informasiyanın kodlaşması üzrə vahid dövlət təsnifatı”. Verilən təsnifat sistemi beynəlxalq təsnifatlarla və standartlarla harmonikdir. Bu xüsusiyyət də texniki-iqtisadi və sosial informasiya obyektlərinin təsnifatı və kodlaşması üzrə beynəlxalq standartların tətbiqinə imkan verir.Səhiyyə sistemində bu məsələ sahəvi standartlarla nizamlanır.Təsdiqlənmə səviyyəsi və işlədilmə sahəsinə görə aşağıdakı klasifikatorlar hazırlanır və tətbiq edilir:

* ümumi respublika
* sahəvi
* inzibati-ərazi üzrə
* müəssisə,tibbi müəssisə
* birliklər,ictimai təşkilatlar assosasiyalar

Klassifikatorun quruluşu - onun həcmini və mövqeyini nəzərə alır.

Klassifikatorun mövqeyi - ad, təsnifat qrupunun kodu və ya təsnifatın obyektidir. məs. 93- kodu məhsulların təsnifat qrupunu göstərir - bu medikamentlər qrupudur.

Klassifikatorun həcmi-klassifikatorun nə qədər sayda mövqe saxladığını göstərir məs: 10 dərəcəli quruluşda bütün təsnifat obyektləri 10 sinifə, yarımsinifə, qrupa, yarımqrupa,növə və növ müxtəlifliyinə ayrılır.Nəticədə də belə klassifikatorun həcmi milyon mövqe təşkil edir. Ola bilər ki,bütün mövqelər tamamlanmasın onda, klasssifikatorun ehtiyat tutumu əmələ gəlir .Bu da klassifikatorda boş mövqelərin miqdarının olduğunu göstərir.

Klassifikatorlar kateqoriyalara ayrılırlar.Onların kateqoriyalara ayrılmasında əsas əlamət kimi klassifikatorun hansı qrupa aid olması, onun təsdiqi səviyyəsi və istifadə olunma sahəsi nəzərə alınır.

Respublika klassifikatoru - Dövlət tərəfindən təsdiqlənir və ATS (Avtomatik İdarəetmə Sistemi) üçün işlədilir

Sahəvi klassifikator - qəbul olunmuş qaydaya əsasən təsdiqlənir və sahəvi avtomatik idarəetmə sistemi üçün işlədilir

Müəssisə klassifikator - müəssisə AİS-də işlənməsi üçün təsdiqlənir .Klassifikatorlar təsdiqlənmə səviyyəsinə və tətbiqi sahəsinə görə uyğun standartlara əsaslanırlar.

Texniki-iqtisadi informasiyanın ümumi klassifikator (TİİÜK) ad və rəqəmli kodlara malik müəyyən obyektlərin təsnifat qruplarını birləşdirir .Onlar məhsullara, xidmətlərə, istehsalat prosesinlərinə və onların elementlərinə əsaslanır və ümumidövlət əhəmiyyəti daşıyır

Sahəvi klassifikatorlar isə sahəvi standartlar kimi təsdiqlənmiş sahələr çərçivəsində qüvvədə olub sahəvi sənədlərin yerinə yetirilməsinə xidmət edir. Müəssisə klassifikatorları da öz növbəsində təsdiqlənmiş müəssisə ( birliklər, assosiasiyalar və s) çərçivəsində qüvvədədir. İnzibati-ərazi klassifikatorları kimi müəssisə və ictimai təşkilatların klassifikatorları da qəbul olunmuş qayda ilə təsdiqlənir.

Səhiyyədə standartlaşdırma sisteminin sahəvi klassifikatorı normativ sənəd olub qisaca olaraq aşağıdakı formada adlanır:

 SK-XXX

Burada SK-sahəvi klassifikatorlar; XXX klassifikatorun adına daxil olan sözlərin birinci baş hərfləridir

XXXX XX XXXX 20XX

**Sahə kodu sənədlər qrupu qrupda sıra nömrələr tətbiq olunan il**

**Sahəvi klassifikatorun dərəcələri.**

Belə ki, **SK-STX - b**elə şifrə açılır-“Sadə tibbi xidmətlər”-in sahəvi klassifikatoru

**SK-MKTX**  “Mürəkkəb və kompleks tibbi xidmətlər”-in sahəvi klassifikatoru

Sahəvi klassifikatorlara 15 dərəcəli təsnifat nömrəsi verilir.

 “Səhiyyə standartlaşmasının əsas qaydaları”-na uyğun olaraq, səhiyyənin standartlaşması sistemindəki normativ sənədlərin qrup nömrələri 01 dən 99-a dəkdir.

 Verilmiş sahəvi klassifikatorun sıra nömrəsi 0001- dən 9999- dəkdir.

 Sənədin qüvvəyə minməsi ili 2000-ildən 2099-a dəkdir.Sahəvi klassifikatorlarda aşağıdakı elementlər əks etdirilir.

 1. Titul vərəqi

 2. Məzmunu

 3. Girişi

 4. Klassifikatorların mövqeləri siyahısı

 5. Əlifba göstəricisi ( vacib olarsa)

Sahəvi klassifikatorların hər bir mövqeyi bu qayda üzrə qurulur: kodu, adı və əlavə təsnifat əlaməti( əgər təsnifatda nəzərdə tutulmuşsa)

 Sahəvi klassifikator səhiyyə nazirliyinin əmri ilə qüvvəyə minir, onun qüvvəyə minməsi vaxtı göstərilir və klassifikator qeydiyyatdan keçirilir.

 Klassifikatorların içərisində əhəmiyyətli yer tutan və 1991-ci ildən tətbiq edilən XİF-ƏN (Xarici iqtisadi fəaliyyət üzrə əmtəə nomenkulatırasıdır). Bu həm də SSRİ-nin keçmiş respublikaları tərəfindən də işlədilirdi. Bu klassifikatorda, gömrük tarifinin əsası , xarici ticarətin statistikası və xarici iqtisadi fəaliyyətin qeyri tarif tədbirləri kompleksi nəzərə alınır. Bu klassifikator hal hazırda universal klassifikator olub, xarici iqtisadi fəaliyyətin dövlət tənziminin etibarlı aləti hesab olunur. Praktiki olaraq bu klassifikatorsuz heç bir xarici iqtisadi əlaqələr qurula bilməz. XİFƏN dövlət səviyyəsində tətbiq edilir:

1.Beynəlxalq sənədlərin hazırlanmasında( müqavilələr, konvensiyalar və s.)

2.Tarif (məs. import tarif) və qeyri-tarifli tənzimlənmədə ( kvota, lisenziya, xarici iqtisadi fəaliyyətdə iştirakçıların qeydiyyatı, xüsusi eksporterlərin qeydiyyatı və. s) qərarlar, fərmanlar........................

3.Statistik müşahidələr üçün

4.Nəqliyyat daşınmalarında

5.Yüklərin sığortalanması üçün

Harmonikləşdirilmiş sistem nomenklaturasının( HSN) obyektini beynəlxalq ticarətdə dövr edən bütün mallar təşkil edir. HSN-sı təsnifatın altı səviyyəyə malikdir: bölmə, qrup, yarımqrup, mal mövqeyi, yarım mövqelər və submövqelər. Ən yüksək səviyyə isə bölmədir.

 HSN müxtəlif prinsiplərə və xüsusiyyətlərə malikdir.

 Əmtəələrin təsnifata ayrılmasında bölmələrə ayrılma səviyyəsı bir çox prinsiplərə əsaslanır:

1.Əmtəələrin mənşəyinə görə: məs kənd təsərüfatı malları, balıq sənayesi, heyvandarlıq və s.

2.Kimyəvi tərkibinə görə : yağlar, piylər, kimya sahəsi malları.

3.Materialın növünə görə : malın hazırlandığı xammala görə. Məs dəri xammalı, kağızdan, daşdan, sementdən və s.

4.Əmtəənin funksional təyinatına görə: hazır qida məhsulları, toxuculuq malları, nəqliyyat vasitələri, priborlar və s.

  **Klassifikatorlar**

 Tibbi və əczaçılıq mallarının təsnifatı və kodlaşması dövlət, sahəvi və sənaye səviyyəsində aparılır. Mal, Farmakopeya komitəsində qeydiyyatdan keçirildikdən sonra məhsulların sahəvi klassifnatoruna daxil edilir və ona dövlət kodu verilir. Eynilə, digər klassifinatorlarda da qeydiyyata alınır.

Əczaçılıq bazarında müxtəlif məqsədlə iılədilən təsnifatlar içərisindən təsnifatların içərisində ən çox praktiki əhəmiyyətə malik olanları: məhsulların sahəvi təsnifatı (MST), müstəqil dövlətlər birliyinin, xarici iqtisadi fəaliyyəti üzrə əmtəə номенклатурасы тəsnifatı (XİFƏN) və anatom - terapevtik kimyəvi təsnifat ( ATS) sistemidir.

**1.Məhsulun sahəvi klassifikatoru** (M.S.Т.) – iyerarxiya sistemi ilə düzülmüş təsnifat olub, məhsulların adlarının qruplar üzrə sistemləşdirərək kodlaşdırılmasıdır.

Bu təsnifat sisteminin fərqləndirici xüsusiyyəti onun 6 dərəcəli кодa malik olmasıdır.yəni dövlət səviyyəsində ancaq təsnifat hissəsi hesaba alınır. ( Cədvəl 1 )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Nəzarət rəqəmi | Ад |
| 930000 | 4 | Dərmanlar,kimya-əczaçılıq məhsulları və tibbi təyinatlı mallar |
| 940000 | 6 | Tibbi texnika |

Məhsulların sahəvi klassifinatoru (MSK) iki hissədən ibarətdir. Təsnifat hissəsi və ifat olubçeşid hissəsi.

Təsnifat hissəsi – (T –MST ) -təsnifat qruplarının adlarına, ümumi əlamətlərə, istehlak xarakterinə əsasən məhsulun sistemləşdirilməsi, kodlaşmasıdır.

Çeşid hissəsi – ( Ç- MST)-Müəyyən qrupa aid kodların və adların birləşməsi olub, çeşidlərin növü, markası və digər elementlərinə əsasən məhsulun identifləşdirilməsinə imkan verir.

 Bu klassifinatorun fərqləndirici xüsusiyyəti ondan ibarətdir ki, o 6 dərəcəli koda malikdir, yəni dövlət səviyyəsində ancaq təsnifat hissəsi idarə edilir..Bütün məhsullar ən mühüm əlamətlərə görə 5 təsnifat pilləsinə bölünür: sinif, yarım sinif, qrup, yarımqrup, növ.Sinif iyerarxiya bölgüsünün ilkin pilləsidir və iki dərəcəli kodla 01-dən 99-a dək kodlaşır. Tibbi təyinatlı malların əsas sinifləri 93 və 94- dür. Bununla yanaşı tibbi təyinatlı mallara digər siniflərdə də rast olunur. Məs: 22, 23, 24, 25, 26, 33, 43, 56,57, 59, 81,84, 91,92.və digərlərində.Təsnifatın digər pillələrində iyerarxiya qaydası ilə məhsulların ən mühüm əlamətləri konkretləşdirilir ( təyinatı, xüsusiyyətləri, işlənilmə üsulları).Hər bir təsnifat pilləsi bir əlamətə xasdır.

 (Cədvəl 2).

МST ÜZRƏ KODUN АÇILIŞINA АİD МİSAL.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pillə | Коd | Kodun açılışı |
| Sinif | 93.0000 | Dərmanlar,kimya əczaçılıq məhsulları və tibbi təyinatlə mallar |
| Yarım sinif | 931000 | Ümumi kimyəvi struktura malik kimya əczaçılıq preparatları və dərmanların istehsalı üçün işlənən yarımməhsullar  |
| Груп | 931300 | Салисил туршусунун пиразолон вя параами-нофенол тюрямяляри. |
| Йарымгруп | 931310 | Салисил туршусу препаратлары. |
| Нюв | 931314 | Асетилсалисил туршусу. |

 МСТ цзря мящсулун тяснифаты ола биляр ки, цчцнжц, дюрдцнжц вя йа бешинжи пиллядя йекунлашсын. Яэяр щяр щансы бир конкрет мящсул, конкрет олараг типи, маркасы, модели вя диэяр характеристиканы юзцндя якс етдирирся, онлар цчцн сащяви тяснифат тяшкил едилир. Бу щалда МСТ-нин илк алты ишарясиндян истифадя едилир.

Təsnifat hissəsi – altı dərəcəli kodla kodlaşdırılmış və məhsulun adını saxlayır.

Çeşid hissəsi on dərəcəli kodla kodlaşdırılmışdır. Bu məhsulun çeşidinin müəyyən tipini, indesksini, markasını, parametrini, yerinə yetirilmə variantını komplektləşməsini və s. əks etdirir.

Çeşid hissəsi

Təsnifat hissəsi

Xx +x +x +x +x +oo +00 +NR

 Nəzarət

 Rəqəmi

 yarım Növün Qeydiyyat

 Qrupun qrupun kodu zamanı sıra Sinfin kodu kodu kodu nömrəsi

 Yarım Farmakoterapevtik

 sinfin qrup.

 kodu

Şəkil 1. MST-93 sinfin kodun struktur formulası

 ( burada x- təsnifat dərəcəsi o- qeydiyyat dərəcəsi)

Müxtəlif malların növü yaxud, qruplarının axtarışını yüngülləşdirmək məqsədilə MST-nın təsnifat qruplarının əlifba-əşya göstəricisindən istifadə olunur. Bu sorğu məlumatında əlifba qaydası ilə məhsulların siyahısı uyğun kodu ilə əks etdirilmişdir.

MST-nın əsas tələbi hər bir konkret məhsulun kodlaşmasının təmin edilməsidir. Ona görə də təsnifat hissəsindəki çeşidlərin kodlaşdırılması bu qruplaşdırılma həvalə olunmuş təşkilatlar tərəfindən yerinə yetirilir.

**2.Xarici iqtisadi fəaliyyət üzrə əmtəə nomenklaturası (XİFƏN) klasifikatoru**

 XİFƏN- klassifikatoru əczaçılıq və tibbi məhsullarının hərəkəti üzrə müəssisələrin və təşkilatlarının gündəlik operativ fəaliyyətində istifadə olunur: müqavilələrin bağlanılmasında, deklarasiyaların doldurulmasında, nəqliyyat sənədlərinin tərtibində, mühasibat uçotunda və ambar uçotunda, EHM-da informasiyaların ınişlənilməsində və s. (məs: ilkin sənədlərin yazılmasında, hesabatların tərtibində və.s.)

 МДБ - ХИФЯН малларын тяснифата айрылмасы принсипи бейнялхалг тяжрцбяйя ясасланмышдыр вя МДБ-nə daxil olan юлкяляринин харижи игтисади фяалиййятинин дювлят тяряфиндян тянзим олунма системинин ясасыны тяшкил едир. Беля бир тяснифатын тяртиб олунмасында ясас мягсяд:

* mалларын ейни шякилдя тясниф олунмасы;
* tариф ölçülərinin низамланмасынын təkmilləşdirilməsi;
* vеrgi тутулмаларынын гайдайа салынмасы;
* xарижи игтисади фяалиййятин статистик учоту;
* beynəlxalq sənədlərin hazırlanması və tərtibində(razılaşma, konvensiya);
* nəqliyyat yüklərinin daşınmasında;
* yüklərin sığortalanmasında;

MDB - XIFƏN –təsnifatında ясас тяляб малларын сийащысынын системли шякилдя кодлашмасы вя бунларын бюлмяляря, груплара айрылмасыдыр. Бурада малларын щям мяншяйиня эюря яламятляри ясас эютцрцлцр (йяни битки, минерал вя и.а.мяншяли), щям дя щазырланма сявиййясиня эюря (хаммал, йарымфабрикат, щазыр мящсул ) тясниф апарылыр.

МДБ - ХИФЯН-təsnifatında бюлмяляр (бирляшмиш груплар), йарым бюлмяляр (йарым груплар), мялуматлар йерляшдирилир вя онлар рум рягями иля ифадя олунур.

 Бу тяснифатын тяркибиня малын коду,ады вя гыса олараг ялавя юлчц ващидляри дя дахил едилир.

 Кодун ян йцксяк пилляси **бюлмядир.** Бурада маллар сянайе сащясиня уйьун груплашдырылмышдыр. Бу бюлмя рум рягями иля-Ы дян -ХХЫ-дяк ишаря олуна биляр. Мяс: дярман васитяляри вя аптек чешидли маллары ВЫ бюлмядя якс етдирилмишдир. Бюлмя беля адланыр: « Kимйяви мящсуллар вя бу сащя иля ялагядар олан сянайе сащяляринин мящсуллары ».

 Сонракы пилля- **групдур.** Бурада маллар онларын щазырландыьы материаллара эюря бирляшир. Сонра **йарым груплар** эялир- онлар да рум рягями иля ифадя олунур. Бурада малын дягиг мяншяйи мцяййян олунур.

 Бундан сонра малын мювгейи, малын йарым мювгейи мярщяляляри йерляшир.

Мяс: 3003-фасовка олунмамыш дярман васитяляринин;

 3004-фасовка олунмуш дярман васитяляринин;

 3005-памбыг, тянзиф, бинт вя аналоъи васитяляринин мювгейлярини эюстярир.

 МДБ – **ХИФЯН** – təsnifat кодунун узунлуьу 10 рягямдян ибарятдир. ( 2000- жи илядяк 9 рягямли коддан истифадя олунурду ). Бунун бирдян- алтыйадяк олан дяряжяляри бейнялхалг кодлашма системиндя гябул олунмуш малын рягямли ифадясидир. Бу 01.01.98-жи илдян етибарян кодлашма системиндя Бейнялхалг конвенсийайа ясасян тясдиглянмиш щармоникляшдирилмиш систем номеклатурасына ( ЩСН ) уйьун эялир.

 « Малларын тясвири вя кодлашдырылмасына даир щармоникляшдирилмиш систем номеклатурасы » ( ЩСН ) йени мал номеклатурасы олуб, онун ясасында милли номеклатуралар щазырланмаьа башламышдыр. « Азярбайжан Республикасынын харижи игтисади фяалиййятинин ямтяя номеклатурасы » ( Аз. Рes.ХИФЯН ) да бу системин базасы ясасында йарадылмышдыр. 1999 – жу илин йанварын 1 – дян етибарян республикамызда мцстягил дювлятляр бирлийи харижи игтисади фяалиййятинин ямтяя номеклатурасы ( МДБХИФЯН ) тятбиг олунмаğа башлаnмышдыр

 ( Жядвял 3 ).

**ХИФЯН КОДУНUN АЧЫЛЫШЫНА АИД МИСАЛ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пиля | Код | Кодун ачылышы |
| Бюлмя | ВЫ | Кимйяви мящсуллар вя бу сащя иля ялагядар олан сянайе сащяляринин мящсуллары |
| Групп | 29 | Цзви кимйяви бирляшмяляр. |
| Йарым групп | ВЫЫ | Карбон туршусу вя онун анщидридляри, щалоэенанщидридляри, перокси туршулар. |
| Мал мювгеи | 2918 | Карбон туршусу, тяркибиндя ялавя оксиэен сахлайан функсионал груплар, онларын анщидридляри, пероксидляр, перокси туршулар. |
| Малын йарым мювгeи | 2918220000 | Асетилсалисил туршусу, онун дузлары вя мцряккяб ефирляр. |

 Йеддинжи вя сяккизинжи дяряжяляр ися Авропа Бирлийи юлкяляри цчцн гябул олунмуш малын кодла ифадясидир. Доггузунжу ися МДБ юлкяляри малларынын сечилмяси вя фярглянмяси цчцн тясдиглянмишдир. Беляликля илк алты рягям Бейнялхалг конвенсийаны гябул едян бцтцн юлкяляр цчцн тясдиглянмишдир.

 Демяли, МДБ - **ХИФЯН-təsnifatda**  мцхтялиф маллар щаггында лазым олан бцтцн информасийаны сямяряли шякилдя якс етдирир вя бунунла да малларын щярякятиндя,- эюмрцк сярщядляринин кечирилмясиндя чятинлик тюрятмир. Она эюря дя бу тяснифат истещлакчыларын, истещсалчыларын, gюмрцк органларынын вя статистика органларынын марагларынын щамсыны юзцндя якс етдирир.

**3.Бейнялхалг анатом- терапевтик кимйяви тяснифаtы sistemi - АТС (13).** Бу тяснифат системинин инэилисжя тяржцмяси- Анатомижал Тщерапеутиж Жщемижал Жлассифижатион Сйстем -дир. АТС 2000-жи илдя “дярман васитяляринин статистик методолоэийасынын юйрянилмяси цзря” мяркяз тяряфиндян щазырланмышдыр. Бу мяркяз Ослода йерляшир. Тяснифат Бейнялхалг Сящиййя Тяшкилаты тяряфиндян дярман васитяляриня тялябатын юйрянилмяси мягсядиля тягдим олунмушдур. Системин ясасыны дярманларын тясир механизминя эюря бейнялхалг системляшдирмя тяшкил едир. АТС-нин коду йедди рягямдян вя беш пиллядян ибарятдир ( Жядвял 4).

Təsnifatın ümumi problemlərinin optimal həlli üçün 1968-ci ildən ÜST tərəfindən təklif olunmuş və 1996- çı ildə çox illik müzakirələr əsasında son redaksiyası qəbul olunmuşdur. Bu təsnifata əsasən dərman vasitələri 14 qrupa ayrılmışdır.

Жядвял 4.

АТС КОДУНУН АЧЫЛМАСЫНА АИД МИСАЛ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пиля | Код | Кодун ачылышы. |
| 1. | Н | Синир системи. |
| 2.  | НО2 | Аналэетикляр. |
| 3. | НО2Б | Аналэетик- антипиретикляр. |
| 4.  | НО2БА | Салисил туршусу вя онун тюрямяляри. |
| 5. | НО2 БАО1 | Асетил салисил туршусу. |

 Бу тяснифатын ясас мязмуну ондан ибарятдир ки, бцтцн дярман препаратлары 14 ясас анатомик групда бирляшдирилмишдир. Биринжи ишаря (Ы пилля) латын щярфи иля ифадя олунмушдур. Бу хястяликлярин анатомик тяснифаты групуна уйьунлашдырылыр. Мяс: А-щязм системи вя метаболизм; Б-ган вя ганйарадыжы органларын; Р-тяняффцс системи; Н-синир системи хястяликляриндя истифадя олунан дярманлар və s йерляшдирилмишдир.

 Тяснифатын икинжи вя цчцнжц пилляляриндя щяр бир анатомик груп терапевтик груплара айрылыр. Бунлар да ики код ишаряси иля (рягямля) ифадя олунурлар. 4-жц пилляdə ися терапевтик груплар, кимйяви йарым груплара айрылыр, латын щярфляри иля ифадя олунур. 5-жи ишаря (5-жи пилля) латын щярфляри иля кодлашыр вя конкрет олараг тясир- едижи маддяни ифадя едир. Сон ики ишаря (яряб рягямляри) субстансийанын гейдиййат нюмрясини эюстярир.

 АТС-тяснифат системиндя щяр бир маддя ясас эюстярижийя эюря бир дяфя системляшдирилир. Яэяр дярман маддяси бир нечя тяйинатларда ишлядилирся, тяснифат анжаг ясас эюстярижийя истинад олунур. Бу тяснифатын бейнялхалг мигйасда ишлядилмяси вя ян бюйцк цстцнлцйц ондан ибарятдир ки, тез йадда галандыр, асандыр вя компйцтердя эюстярижилярин ишлядилмясиндя щеч бир чятинлик йаратмыр.

 Дярман васитяляринин АТС тяснифаты Видал сорьу китабынын " Ъ " бюлмясиндя верилмишдир. Дювлят рейестриндя дя дярман васитяляринин фармакотерапевтик груплары бу тяснифат системиня ясасланмышдыр.

Мисаллар.

1.Салбутамолун АТС кодунун ачылышына нязяр салаг ( Жядвял 5 ):

Жядвял 5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пиля | Код | Кодун ачылышы |
| 1 | Р | Тяняффцс системи |
| 2 | РО3 | Бронхиал асманын мцалижясиндя истифадя олунанлар. |
| 3 | РО3А | Симпатомиметикляр. |
| 4 | РО3АЖ | Селектив Б2-адреномиметик |
| 5 | РО3АЖО2 | Салбутамол |

2. Тщеравитин АТС коду А11ААО4-дур. Онун ачылышы (Жядвял 6):

Жядвял 6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пиля | Код | Кодун ачылышы |
| 1 | А | Щязм тракты вя маддяля мцбадилясиндя  |
| 2 | А11 | Витаминляр |
| 3 | А11А | Диэяр препаратларда комбиня олунмуш поливитаминляр. |
| 4 | А11АА | Минерал маддялярля поливитаминляр. |
| 5 | А11ААО4 | Микроелементлярля поливитамин. |

 ***Tibbi və əczaçılıq əmtəələrinin əmtəəşünaslıq təsnifatı***

Kommersiya fəaliyyətinin obyekti olaraq əmtəələr çox əlamətlərə görə təsnifata ayrıla bilər. Bunların içərisində təyinatına görə əlamət əsas yer tutur.

Təyinatına görə bütün əmtəələr üç növə ayrılır:

1. İstehlakçıların şəxsi istifadəsi üçün əmtəələr.

2. Digər əmtəələrin istehsalı üçün istifadə olunan xammal, texnoloji təminat.

3. İnzibati-idarəetmə fəaliyyətinin təşkilinin yaxşılaşdırılması

Bunların hər birisi də siniflərə ayrılır.İstehlak malları üç sinifə ayrılır:

* ərzaq malları
* . qeyri-ərzaq malları
* tibbi mallar.

Əmtəələrin siniflərə ayrılmasında təyinat və təlabat əsas gotürülür.

**Ərzaq malları**( qida məhsulları) insanların fizioloji təminatı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

**Qeyri ərzaq** məhsulları sinfi isə müxtəlif tələbatların ( fizioloji və sosial) ödənilməsinə xidmət edir.

**Tibbi mallar sinfi** insanların sağlamlığının təmin edilməsinə yönəldilən sosial tələbatlarını təmin edir.

 Beləliklə göstərilən siniflər də istifadə olunan xammala və təyinata görə yarımsiniflər, qruplar, yarımqruplar , növ və yarımnövlərə ayrılır.

**Tibbi əmtəələrin yarımsinifi** müəyyən fərqlərə malik olub , analoji qrup təlabatını təmin edən əmtəələr çoxluğudur. Məs MST- ında yarimsinif 936000. “ Təbbi xammaldan alınan əczaçılıq malları. Bu qrupa xas olan təbbi xammaldan alınan dərman vasitəsinə olan fizioloji təlabat təmin edilir.

**Əmtəələr qrupu** – İstehlakçıların daha spesifik qrupunu təmin edən əmtəəl yarımçoxluqlarıdır.

 Belə ki, MST-ın yarımsinfi olan 932000 “ Farmakoterapevtik təsirə malik kimyəvi- əczaçılıq preparatları” qruplara ayrılır, bunların hər biri insan orqanizminin müəyyən sisteminə təsir edir.məs:932100 “ Mərkəzi sinir sisteminə təsir edən vasitələr” qrupudur, 932200 isə “ Vegatativ sinir sisteminə təsir edən vasitələr”, 932300 “ Hissi sinir uclarına təsir edən vasitələr”,932400 “ Ürək –damar, diuretik, ödqovucu təsirə malik preparatlar”, 932500 “ Maddələr mübadiləsinə təsir göstərən vasitələr” 932600 “ Sintetik hormonal preparatlar” və i.a qruplarıdır.

 Əmtəələrin **yarımqrupu**  Əsas qrupla məxsus olduğu təyinatında ümumi bir əlamətə malik olub, ancaq digər yarımqruplardan xüsusi əlamətə görə fərqlənən əmtəələrdir . məs:MST-ında

preparatları bu cür əlamətlərə görə fərqlənə bilərlər: dərman formasına, təsiredici maddənin dozasına görə və. s.

 Əmtəə **adı**- Müəyyən növ mal məcmuu olub, öz xüsusi adına və fərdi xüsusiyyətlərinə yəni, mal seçiminə , materialına eləcə də konstruksiyasına, texnologiyasına görə fərqlənirlər.

 Əmtəə adı nominal ad və marka adı ola bilər.

**Nominal ad**- müxtəlif istehsalçılar tərəfindən buraxılan malın ümumiləş-dirilmiş adı. Dərman vasitələri üçün bu beynəlxalq qeyri patentləşdirilmiş addır.(BQA)

 Bu ola bilər ÜST tərəfindən qeydiyyatdan keçsin və keçməyə də bilər.

Bura eyni tərkibə malik təsiredici maddələr ( substansiyalar) saxlayan bütün dərman vasitələri aiddir.məs:asetilsalisil turşusu, nifedipin ,simetidin və.s.

  **Marka adları** ( brend) –müəyyən istehsalçı tərəfindən buraxılan malın xüsusi adıdır.Əksər hallarda bu ada patent verilir.Patent marka adının müəlliflik hüququnun qorunmasını təmin edir. Dərman vasitələri üçün bu ticarət adıdır.Bu hər bir istehsalçı firma üçün yaxud vasitəçi üçün fərdidir, əgər o özünün ticarət adını preparta qeydiyyatdan keçiribsə dərman vasitəsini hazırlayan firmanın lisenziyası əsasında istehsal olunan məs: aspirin “ Bayer” firmasının , aspirin upsa və s.

Əksər hallarda dərman istehsal edən firma özünün xüsusi mal markasını qeydiyyatdan keçirməkdən imtina edir, məqsəd məhsulun ucuzlaşdırılmasıdır.Onu beynəlxalq qeyri patentləşdirilmiş adla buraxır.

 Tibbi və əczaçılıqəmtəələrinin siniflərə, yarımsiniflərə ayrılmasının əsasını iyerarxiya təsnifat sistemi təşkil edir.Qruplara bölünməsində isə iyerarxiya və faset üsuğlları birlikdə tətbiq edilə bilər.Apteklər tərəfindən realizə edilən digər malların əmtəəşünaslıq təsnifatı isə Səhiyyə Nazirliyi tərəfindən təyin edilir.məs:Aptek təşkilatlarından realizə edilən digər mallar aşağıdakı qruplara ayrılır:

1.Tibbi vəsaitlər, xəstəyə qulluq əşyaları,sangigyenik vəsaitlər, kosmetik mallar.

2.Tibbi alətlər, priborlar.

3.Optik vəsaitlər.

4.Tibbi təyinatlı qablar.

5.Sağlam həyatın təmin edilməsi üçün vasitələr, alətlər

6.Reaktivlər və diaqnostik vasitələr.

7.Stomatoloji və diş protezi priborları, alətləri, materialları.

8.Mineral sular.

Hazırda apteklərdən prfumeriya-kosmetik mallar, sanitariya- gigyenik əşyalar və digər mallar realizə edilir. Bu mallar artikula malikdirlər.

**Artikul-** Bir malın digər analoji maldan fərqləndirmək üçün mala verilən şərti işarədir. Artikulu işarələmək üçün rəqəmlər , müxtəlif adlar, ayrı-ayrı hərflər, hərf birləşmələri(söz ifadə etməyən), rəqəm hərflə birlikdə, ad rəqəmlə birlikdə və digər adlar işlədilir.