

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ
ВАЗИРЛИГИ**

**ОЛИЙ ВА ЎРТА ТИББИЙ ТАЪЛИМ БУЙИЧА
ЎҚУВ – УСЛУБИЙ ИДОРАСИ**

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

**МАВЗУ: ДОРИ ВОСИТАЛАРИДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ ABC ВА VEN ТАХЛИЛИ.**

**Фармацевтикада долзарб муаммолар фани бўйича V курс
талабалари учун амалий машгулотлар учун ўқув услубий
кўрсатма**

Тошкент-2009

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ
ВАЗИРЛИГИ**

**ОЛИЙ ВА ЎРТА ТИББИЙ ТАЪЛИМ БУЙИЧА
ЎҚУВ – УСЛУБИЙ ИДОРАСИ**

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

**“Тасдиқлайман”
ЎзР ССВининг Кадрлар ва
ўқув юртлар Бош
Бошқармасининг бошлиғи,
проф. Ш.Э.Атаханов**

2009й. “__” “__”

**МАВЗУ: ДОРИ ВОСИТАЛАРИДАН САМАРАЛИ
ФОЙДАЛАНИШ ABC ВА VEN ТАХЛИЛИ.**

**Фармацевтикада долзарб муаммолар фани бўйича V курс
талабалари учун амалий машгулотлар учун ўқув услубий
кўрсатма**

Тошкент-2009

Тузувчилар:

Катта ўқитувчи: Г.Э. Содиқова
Аспирант: С.У. Алиев

Тақризчилар:

Ўқув-услубий қўлланма фармацевтика институти талабалари учун тасдиқланган дастур асосида тайёрланган.

Тошкент фармацевтика институти Марказий услубий Кенгаш томонидан кўриб чиқилган (24 май 2006 йил 10 – сонли баённома)

Тошкент фармацевтика институтининг Илмий Кенгаши (13 июнь 2006 йил 11- сонли баённома) тасдиқланган.

Мавзу: Дори воситаларидан самарали фойдаланиш ва ABC ва VEN таҳлили.

I. Машғул�т мақсади:

Шифохоналарда ишлатиладиган дори воситалар эхтиёжини аниқлашда формуляр тизимини қўллаш. Талабаларда дори воситалар қийматининг функционал таҳлили (ABC таҳлил) ва афзаллик томонларини аниқлаш тизими (VEN таҳлил) бўйича назарий билимларни шакллантириш.

II. Мавзунинг мазмуни:

Дори воситаларининг таъминотини самарали инфраструктурасини яратиш – соғлиқни сақлаш тизимининг энг қийин муаммоларидан биридир. Дори воситаларидан самарали фойдаланиш шу муаммонинг асосий қисмидир.

III. Мустақил тайёрланиш учун саволлар:

1. Дори воситаларидан оқилона фойдаланишда формулярнинг аҳамияти. тузиш – рационализациянинг асосий курули сифатида.
2. Дори воситаларининг қийматнинг функционал таҳлили (ABC таҳлил).
3. Дори воситаларининг ABC таснифланиши.
4. Дори воситаларининг афзаллик томонларини аниқлаш тизими (VEN таҳлил).
5. Дори воситаларининг VEN таснифининг мезони.

IV. Ахборот қисми.

Аҳолига ва даволаш-профилактика муассасаларига тиббий ёрдам кўрсатишда хар бир давлатнинг имкониятлари чегараланган. Аҳолининг дори воситаларига бўлган эхтиёжи эса кундан кунга ошиб бормоқда. Даволаш-профилактика муассасаси учун дори воситаларига бўлган эхтиёжини аниқлашда формуляр тизим катта муваффақият билан қўлланилади.

Внедрение формулярной системы в деятельность медицинских учреждений позволяет в первую очередь исключить использование

неэффективных и небезопасных препаратов, снизить общие расходы (до 30%) на закупки ЛС за счет сокращения их номенклатуры и закупаемых объемов. При сохранении на прежнем уровне расходов появляется возможность закупать большее количество эффективных и безопасных лекарств, повысить качество фармакотерапии.

Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш тизимидаги даволаш-профилактика муассасаларини дори воситалари билан таъминлаш ишларини яхшилаш, дори воситаларини харид қилиш учун ажратилаётган бюджет маблағларидан самарали фойдаланиш ва аҳолига кўрсатилаётган даволаш-профилактика ёрдамнинг сифатини ошириш мақсадида 29 декабр 2005 йилда “Асосий дори воситалари рўйхати”ни тасдиқлаш тўғрисида 643-сонли буйруқ чиқарилди ва унга “Асосий дори воситалари рўйхати” илова қилинди. Рўйхатга 278та номдаги дори тури киритилиб, улар 32та дори воситалари гуруҳи вакиллари доридир. “Асосий дори воситалари” рўйхатига асосланиб “Муассаса дори воситалари формуляри” ишлаб чиқиладиган ва Соғлиқни сақлаш вазирлигининг Доимий фаолиятдаги хайъатига тасдиқлаш учун тақдим этилади. Худудлардаги даволаш-профилактика муассасаларида бюджет маблағлари ҳисобига дори воситаларини харид қилиш, Доимий фаолиятдаги хайъат иштирокида, фақатгина муассаса формулярига киритилган дори воситалари рўйхати бўйича рақобат нархлари асосида амалга оширилади.

Сегодня для создания системы рационального лекарственного обеспечения, формирования эффективных формуляров у ЛПУ есть надлежащие, признанные в цивилизованных странах инструменты, к примеру, методология ABC/VEN-анализа, позволяющая оптимизировать процессы закупок, назначения и применения ЛС, реально экономить денежные средства.

Идея ABC-анализа строится на основе принципа Парето, который формируется следующим образом: "За большинство возможных результатов отвечает относительно небольшое число причин", то есть принцип указывает на то, что есть критическое меньшинство и тривиальное большинство. В настоящее время принцип широко известен, как "правило 20 на 80" - это когда 20% наименований дают 80% товарооборота, при этом идея состоит в том, чтобы сконцентрировать ресурсы на критическом меньшинстве.

ABC – анализ – метод оценки рационального использования денежных средств, метод распределения лекарственных средств по трем группам в соответствии с их годовым потреблением. Он

позволяет получить точную объективную картину расходования средств лекарственного бюджета медицинского учреждения.

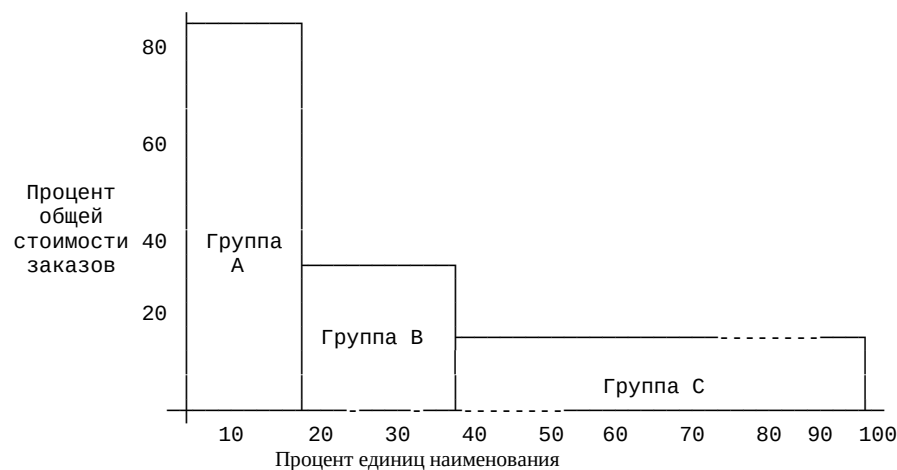
При проведении ABC-анализа лекарственные средства сводятся в таблицы, на первых порах – в алфавитном порядке. Далее рассчитываются затраты на каждое лекарственное средство.

Следующим этапом является ранжирование лекарственных средств от наиболее затратных к наименее затратным. Высчитывается, сколько процентов от общих затрат на медикаменты приходится на каждое лекарственное средство. При этом наиболее затратные технологии объединяются в группы:

1-ая группа А – 10-20 % препаратов от годовой потребности, на которые расходуется 80 % от финансирования на лекарственные средства.

2-ая группа В – 10-20 % препаратов, на которые расходуется 15 % от лекарственного бюджета.

3-ая группа С – 60-80 % препаратов, на которые в сумме расходуется не более 5 % финансирования на лекарственные средства.



Расм -1. ABC таснифи

Расмда кўрсатилган гуруҳларнинг истёмоли аниқ чегараланмаган. Улар таҳлил мақсадида кўра, ўзгариши мумкин, лекин ажратилган молия ресурсларининг асосий қисми кам миқдордаги дорилар номенклатураси харида учун ишлатилиши аниқдир. ABC таҳлилнинг асосий мақсади эса айнан шу дорилар номенклатурасини аниқлашдир. А -гуруҳи дори воситалари, албатта, МФТФ (даволаш-

профилактика муассасанинг Фармакотерапевтик формуляри) рўйхатига китирилади.

Определение степени затратности позволяет выявить, на что преимущественно тратятся деньги – на редкие, но дорогостоящие лекарственные средства или на дешевые, но массовые. Так, при лечении болезней щитовидной железы основные деньги, затраченные на лекарственные средства, оказались выплачены за стимуляторы трофики тканей и регенерации, назначенные для лечения сопутствующих заболеваний. Но, может быть, эти препараты необходимы больным?

Ответ на этот вопрос дает VEN-анализ. **V E N таҳлил** усули МФТФ рўйхатига дори воситаларни танлашда асос сифатида хизмат қилади, дори воситаларнинг афзаллик томонларини аниклаш тизими. V E N - учта тушунчаларнинг кискартирмаси: **V** - (VITAL - ҳаётий) ҳаётий зарур дори воситаларининг гуруҳи бўлиб, уларни йўқлиги оғир ва салбий асоратларга олиб келиши мумкин. Бундан келиб чиқадику ушбу дори воситалари мажбурий тартибда МФТФ рўйхатига киритилиши керак (масалан, вакциналар); **E** - (ESSENTIAL - муҳим) энг кўп учрайдиган касалликларни даволашда қўлланиладиган муҳим ва самарали дори воситалар; **N** - (NON-ESSENTIAL – муҳим бўлмаган) сони чекланган касалликларни даволашда ишлатиладиган, кўпинча самарадорлиги гумонли ёки жуда қиммат ва аҳамиятсиз фармакотерапевтик кучга эга бўлган дори воситалар киради.

Существует два подхода к проведению VEN-анализа. Для принятия административных решений используется формальный подход, который проводится согласно нормативным документам, например перечню ЖВЛС, формуляр или стандартам лечения. При таком формальном подходе препарат может иметь только два индекса V и N.

Экспертный подход – это экспертная оценка значимости лекарственного средства с позиции конкретного заболевания. При использовании данного подхода: к группе V относят препараты, абсолютно показанные при данной патологии; к группе E – важные препараты, чье применение считают возможным, но не необходимым; к группе N – препараты, применение которых при данном заболевании не показано. В идеале в группе V должны быть только препараты с доказанной эффективностью, однако доказательств в настоящее время весьма мало для того, чтобы опираться при принятии

решений только на них. Присвоение индексов VEN медицинским услугам возможно в настоящее время только экспертным путем.

Қуйидаги 2 - жадвалда дори воситаларни V, E, ёки N гуруҳига киритиш учун мезонлари кўрсатилган.

2- жадвал

VEN таснифининг мезони					
Мезонлар		V	E	N	
Касалликнинг қайталаниш тезлиги					
Касалланган аҳолининг улуши		>5%	1-5%	<1%	
100 минг аҳоли сонига нисбатан беморлар сони		200	50-100	50	
Соғайган ҳолатларнинг миқдори		Ўртача катта	Камроқ	Жуда кам	
Касалликнинг оғирлиги					
Ҳаёт учун хавfli		мумкин қадар	кам ҳолларда	Кам	
Сурункали		мумкин қадар	кам ҳолларда	Кам	
Меҳнатга яроқсиз бўлиб қолиш билан тугаши		мумкин қадар	кам ҳолларда	Кам	
Меҳнатга яроқчилигини чегаралайди		кўп ҳолларда	баъзан	Кам	
Мезонлар		V	E	N	
Терапевтик самарадорлиги					
Дорининг таъсири	профилактика, даволаш, асоратларини олдини олиш	даволаш ва асоратларини олдини олиш	Касалликни ўзи даволаб, баъзи белгиларини ёки асоратларини йўқотиш		
Терапевтик самарадорлиги	исботланган самара	зарурий самара	самара имкони аниқ эмас ёки самарасизлиги исботламаган		
Мезонлар			V	E	N
Қиймат					
Бир марта даволаниш курсларининг ўртача нархи (ўткир ҳолатда)			паст	ўртача	Юқори
Ўртача бир йиллик даволаниш нархи (сурункали ҳолатда)			паст	ўртача	Юқори

VEN таснифи қуйидаги мақсадларда қўлланилиши мумкин:

-) давлат ажратмалар камайган пайтда, тез ва осон тегишли ўзгартиришлар киритиш учун;
-) хаётий зарур дори воситаларнинг захирасига эга бўлиш ва уни доимо борлигини таъминлаш учун;
-) хаётий зарур дори воситаларга нарх белгилашда, асосий бўлмаган дорилар ҳисобидан қўйиш (субсидиялаш);
-) асосий ва хаётий зарур дори воситаларни мавжудлигини доимо назорат қилиб турувчи инсоний ресурсларни оптимал тақсимлаш.

V. Мустақил бажариш учун вазифалар.

1-Вазифа. Внутрибольничная аптека клиники НИИ Эндокринологии обслуживает 11 отделений и 16 вспомогательных отделений клиники. Их потребность в ЛС обеспечивается как за счет собственного производства, так и за счет закупки ЛС на бюджетные средства у поставщиков.

Шифохона дорихонасида ишлатилган дори воситалар таъминотини тахлили ўтказилди, олинган натижалар 3-жадвалда келтирилган. Берилган маълумотлар асосида ABC тахлилини ўтказинг. Натижаларни жадвал ва диаграмма кўринишида беринг.

3-жадвал

Асосий дори воситаларининг шифохонадаги таъминоти

№	Наименование лекарственного средства	Ед. изм	Форма выпуска	Количество	Цена
1	аевит	уп	капс №10	270	280
2	актовегин	уп	амп 2мл №25	28	51 668
3	актовегин	уп	амп 5мл №5	333	25 310
4	актрапид нм100ед/мл	фл	фл 10мл	149	7 202
5	аллохол	шт	таб №10	300	14
6	алоэ экстракт	уп	амп 1мл №10	2	472
7	амарил	уп	таб 2мг №30	111	13 110
8	амарил	уп	таб 3мг №30	10	18 426
9	амиадарон	уп	таб 0,2г №30	4	2 354
10	ампициллин россия	фл	фл 0,5г №1	4100	161

11	ампициллин хитой	фл	фл 0,5г №1	4635	120
12	анальгин	уп	таб 0,5г №10	60	115
13	анаприллин	уп	таб 0,04г №10	700	60
14	анаприллин-здоровье	уп	таб 0,04 №50	50	1 047
15	аскорбиновая кислота	уп	амп 2мл №10	1250	610
16	аспаркам	уп	таб №50	70	412
17	аспаркам10мл	уп	амп №10	20	2 570
18	атенолол100мг	уп	таб №30	80	826
19	атенолол	уп	таб 50мг №30	60	383
20	атенолол-акос	уп	таб 0,1 №30	20	570
21	атропин сульфат	уп	амп 1мл №10	40	645
22	Ацетилсал. кислота	уп	таб 0,5г №10	704	79
23	бензогексоний	уп	амп 1мл №10	30	3 168
24	берлиприл	уп	таб 20мг №30	60	3 826
25	берлитион 300ед	уп	амп 12мл №5	189	13 313
26	бинт марл нестер	шт	7м*14см	6375	316
27	Бромгексин 0,008г	уп	таб №20	20	70
28	бромгексин 8	уп	драже №25	10	708
29	Бромгексин 0,008г	уп	таб №10	100	48
30	бромэргон2,5мг	уп	таб №30	25	7 237
31	валидол	уп	таб 60мг №10	46	122
32	валидол	уп	таб 60мг №6	20	133
33	вата мед	шт	100г	3600	373
34	верошпирон	уп	таб 25мг №20	30	2 921
35	викасол	уп	амп 1мл №10	5	506
36	винпоцетин	уп	амп 2мл №5	200	1 296
37	винпоцетин	уп	таб 5мг №40	290	1 715
38	восулин 30/70100тв/мл	уп	фл 10мл №1	9	11 978
39	восулин-н100тв/мл	уп	фл 10мл №1	205	11 792
40	восулин-р100тв/мл	уп	фл 10мл №1	139	11 978
41	гентамицин гт	уп	амп 2мл №10	130	678
42	гепарин 5000ед/мл	уп	фл 5мл №5	81	4 325
43	гидрокортизон	фл	фл 125мг 5мл	155	2 890
44	гидрокортизон ацетат	уп	амп 2мл №10	20	2 849
45	гино-тардиферон	уп	таб 80мг №30	10	6 001
46	гипотиазид100мг	уп	таб №20	41	3 693
47	глюкоза20мл	уп	амп №10	120	3 154
48	гонадотропин	уп	фл 1000ед	41	21 258

	хорионический		№5		
49	д-войд 50доз	уп	амп 5мл №10	24	17 065
50	дексаметазон	уп	амп 1мл №25	19	9 211
51	дексаметазон	уп	амп 1мл №5	16	1 274
52	диабетон мр	уп	таб 30мг №60	96	12 669
53	диазолин0,1г	уп	драже №10	170	397
54	диакарб250мг	уп	таб №24	10	4 822
55	дигоксин	уп	амп 1мл №10	300	1 388
56	диклофенак натрия	уп	амп 3мл №10	120	1 155
57	дипиридамо	уп	амп 2мл №5	190	561
58	дипиридамо	уп	таб 75мг №40	450	1 409
59	дитилин-дарница	уп	амп 5мл №10	30	2 685
60	дицинон	уп	амп 2мл №50	4	15 463
61	доксациклин	уп	капс 0,1г №10	200	253
62	изокет10мл	уп	амп №10	5	35 321
63	инстенон	уп	амп 2мл №5	2	7 181
64	инсулатард нм	уп	фл 10мл	274	7 202
65	инсулатард нм	уп	фл 10мл	51	22 835
66	инфезол 40мг	фл	фл 250мл	38	5 982
67	йод	фл	фл 25мл	340	312
68	йодомарин100мкг	уп	таб №100	5	2 745
69	кавинтон	уп	амп 2мл №10	30	8 635
70	кавинтон	уп	таб 5мг №50	10	6 653
71	калий оротат	уп	таб 0,5г №10	300	413
72	калий хлорид10мл	уп	амп №10	50	1 640
73	кальций глюконат	уп	амп 5мл №10	80	1 538
74	кальций глюконат	уп	таб 0,5г №10	50	98
75	каптоприл	уп	таб 25мг №40	485	404
76	каптоприл нс	уп	таб 25мг №40	260	373
77	кардикет ретард	уп	таб 20мг №50	50	4 063
78	кардикет ретард	уп	таб 40мг №20	10	2 536
79	квинтор500мг	уп	таб №10	290	1 504
80	клафоран	уп	фл 1г №1	170	3 382
81	кокорбаксилаза	уп	амп 0,05г №5	586	1 600
82	конкор	уп	таб 10мг №30	20	13 226
83	контрикал	уп	амп 2мл №10	1	28 011
84	коргликон	уп	амп 1мл №10	50	895
85	кордиамин	уп	амп 2мл №10	20	2 011

86	коринфар	уп	таб 20мг №30	10	2 547
87	кофеин бензоат натрий	уп	амп 1мл №10	30	899
88	курантил25мг	уп	таб №120	5	5 750
89	лазикс	уп	амп 2мл №10	76	1 899
90	левомицетин	уп	таб 0,5 №10	20	618
91	лидокаин	уп	амп 2мл №10	5	571
92	листрил	уп	таб 10мг №30	60	5 150
93	листрил	уп	таб 5мг №30	43	3 180
94	л-тироксин берлин хеми	уп	таб 100мкг №50	82	2 520
95	магний сульфат	уп	амп 5мл №10	532	869
96	магний сульфат10мл	уп	амп №10	150	1 492
97	манинил3,5мг	уп	таб №120	35	2 838
98	марля мед	шт	отр по 1м	3265	1 358
99	мезатон	уп	амп 1мл №10	8	1 203
100	мерказолил0,005г	уп	таб №50	44	1 594
101	метоклопрамид	уп	амп 2мл №10	133	2 120
102	метоклопрамид	уп	амп 2мл №10	40	4 008
103	метронидазол	уп	таб 0,25г №10	300	119
104	микстард 30 нм	уп	фл 10мл	83	9 572
105	Натрий атф	уп	амп 1мл №10	30	868
106	натрий тиосульф. 10мл	уп	амп №10	80	1 521
107	нистатин500 000ед	уп	таб №20	220	917
108	нитроксалин	уп	таб 0,05г №50	1505	560
109	нитронг форте6,5мг	уп	таб №25	10	3 203
110	нитросорбид	уп	таб 0,01г №25	394	244
111	нифедипин	уп	таб 0,01г №50	61	470
112	нифедипин хл	уп	таб 60мг №30	10	8 951
113	нош-бра	уп	амп 2мл №25	25	7 011
114	но-шпа	уп	амп 2мл №25	21	10 263
115	но-шпа 40мг	уп	таб №100	5	4 664
116	оксамп	уп	фл 0,5г №1	1000	234
117	Ортофен 0,025г	уп	таб №30	50	140
118	панангин	уп	амп 10мл №5	65	4 024
119	панкреатин	уп	таб 0,5г №20	20	892
120	парацетамол	уп	таб 0,2г №10	100	53
121	пентилин	уп	амп 5мл №5	50	2 924
122	пентоксифиллин	уп	амп 5мл №10	200	1 028

123	переднизолон	уп	таб 5мг №100	30	4 290
124	Перлинганит 10мл	уп	амп №10	5	29 400
125	перчатки латексные	пар	стер 7	2000	184
126	перчатки хирург	пар	нестер 7	1000	316
127	перчатки хирург	пар	стер 7	2000	422
128	пирацетам	уп	амп 5мл №10	594	1 190
129	пиридоксин россия	уп	амп 1мл №10	700	481
130	пиридоксин хитой	уп	амп 1мл №10	1708	378
131	полиглюкин	фл	фл 200мл	52	2 999
132	преднизолон	уп	амп 1мл №3	88	2 142
133	преднизолон никомед	уп	амп 1мл №50	13	16 461
134	прозерин	уп	амп 1мл №10	1098	689
135	реополиглюкин	фл	фл 200мл	712	2 922
136	рибоксин 10мл	уп	амп №10	150	1 186
137	сенадексин	уп	таб 0,5г №10	300	138
139	сиофор 500мг	уп	таб №60	112	6 197
140	сиофор 850мг	уп	таб №60	86	8 143
141	система для крови	шт	евробоб №1	22	357
142	солкосерил	уп	амп 5мл №5	20	17 836
143	строфантин г	уп	амп 1мл №10	46	671
144	сульфокамфокаин	уп	амп 2мл №10	150	1 098
145	супрастин	уп	таб 25мг №20	27	2 824
146	тардиферон	уп	таб 80мг №30	20	5 109
147	тиамин хлорид россия	уп	амп 1мл №10	500	588
148	тиамин хлорид хитой	уп	амп 1мл №10	1599	400
149	тирозол	уп	таб 10мг №50	25	15 778
150	тирозол	уп	таб 5мг №50	26	7 794
151	уголь активированный	уп	таб 0,25 №10	14	80
152	урегит	уп	таб 50мг №20	10	4 907
153	урсосан250мг	уп	капс №50	22	24 252
154	фамосан	уп	таб 20мг №20	10	2 512
155	фамотидин-кмп	уп	таб 20мг №20	50	852
156	фуросемид	уп	амп 2мл №10	600	559
157	фуросемид	уп	таб 0,04г №50	70	488
158	хумулин мз100ед/мл	уп	фл 100мл	55	18 677
159	хумулин нпх100ед/мл	уп	фл 100мл	165	18 411
160	хумулин регуляр100ед	уп	фл 100мл	90	18 102
161	цезолин	фл	пор 1г №1	20	1 566

162	целebroлизин	уп	амп 5мл №5	35	30 621
163	церуглан	уп	амп 2мл №10	10	1 951
164	цефазолин	фл	фл 1г №1	4834	559
165	цефаксон	фл	фл 1г №1	880	3 830
166	цефантрал	фл	фл 1г №1	500	1 768
167	цефотаксим кмп	фл	фл 1г №1	390	732
168	цианокобаламин	уп	амп 1мл №10	846	453
169	циннаризин	уп	таб 25мг №50	51	321
170	ципроцин500мг	уп	таб №10	200	1 398
171	шприц одноразовый	шт	10мл №1	6060	66
172	шприц одноразовый	шт	1мл №1	65433	83
173	шприц одноразовый	шт	2мл №1	3602	41
174	шприц одноразовый	шт	5мл №1	6281	46
175	эналаприл	уп	таб 10мг №20	429	259
176	эналаприл	уп	таб 20мг №20	50	416
177	энап	уп	таб 10мг №20	40	3 186
178	энап	уп	таб 20мг №20	20	4 701
179	эринит	шт	таб 0,01 №50	200	734
180	эутирокс100мкг	уп	таб №100	25	5 730
181	эуфиллин10мл	уп	амп №10	50	1 250
182	эуфиллин-н 20010мл	уп	амп №10	29	1 696
183	эуфиллин-н 200	уп	амп 5мл №10	60	938

ABC-таҳлил маълумотлари асосида қуйидаги жадвали тўлдириг.

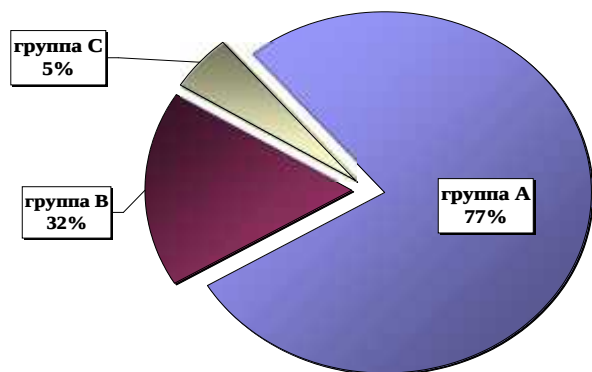
Жадвал 4

Расчет стоимости лекарственных средств по группам потребления в внутрибольничной аптеке клиники НИИ Эндокринологии за 2007г.

№	Наименование лекарственного средства	Количество	Цена	Сумма	% от общей суммы
1					
2					
...					
182					
183					

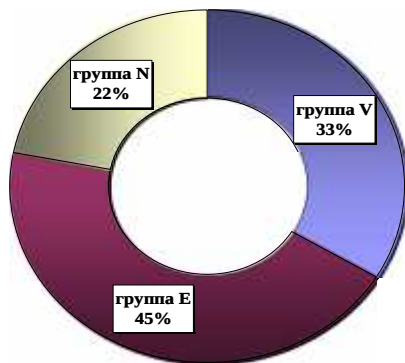
	Всего:				100%
--	--------	--	--	--	------

Жадвалдаги дори воситаларини суммасини камайиб бориш тартибида келтиринг. А, В ва С гуруҳларнинг фоиз миқдорларини ҳисобланг. Олинган натижаларни диаграмма кўринишида беринг (расм -1).



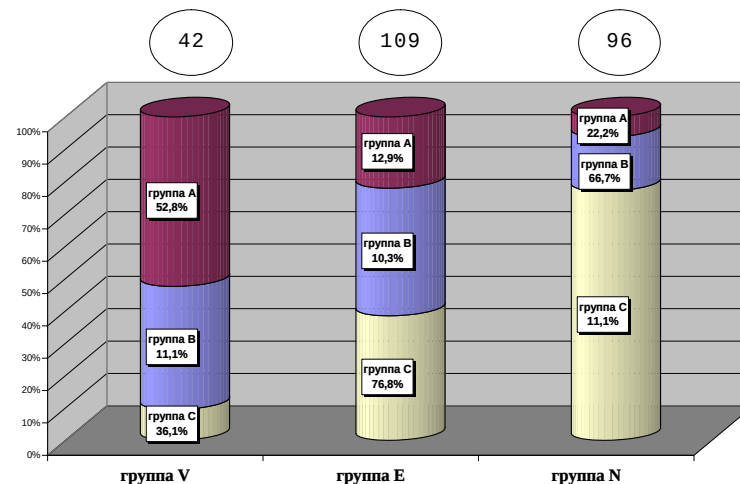
Расм -1. Эндокринология ИТИ шифохона дорихонасида ишлатиладиган дори воситаларининг ABC таҳлили

2. Вазифа. Юқоридаги дори воситаларига VEN таҳлилни, яъни дори воситаларнинг афзаллик томонларини аниқлаш тизимини ўтказинг. Бунда асосий дори воситалар рўйхатига кирадиганлар, зарур бўлган ва иккинчи даражали дори воситалар гуруҳини аниқланг. Олинган маълумотларни диаграмма кўринишида акс эттиринг.



Расм -2. Эндокринология ИТИ шифохона дорихонасида ишлатиладиган дори воситаларининг VEN таҳлили

Мустақил бажариш учун вазифа: ABC ва VEN таҳлил натижаларини биргаликда солиштиринг ва уларни диаграммада акс эттиринг (Мисол, Эндокринология ИТИ шифохона дорихонасида 2007 йилда ўтказилган ABC ва VEN таҳлил натижаларини ўзаро солиштирилган диаграмма).



Расм -2. Эндокринология ИТИ шифохона дорихонасида ишлатиладиган дори воситаларининг ABC/VEN таҳлили.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Лоскутова Е.Е., Савельева З.А., Зайцева З.И. “Финансово-экономический анализ деятельности аптечного предприятия”. С. 58-92
2. Прокопишин В., Сафта В., Брумэрел М. “Основы фармацевтической деятельности”, К:Изд.полигр.фирма “Tipogr.Centrala”, 2003, стр. 270-273
3. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг “Асосий дори воситалари рўйхати”ни тасдиқлаш тўғрисида №643 буйруғи.
4. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг “Республика даволаш-профилактика муассасаларида дори

воситалари билан таъминлашни яхшилаш тўғрисида” №317 буйруғи.

5. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг “Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш тизимидаги даволаш–профилактика муассасалари таркибидаги доимий хайъатлар фаолиятини такомиллаштириш тўғрисида” №506 буйруғи.
6. С.У.Алиев, Х.С.Зайнутдинов. ABC/VEN – анализ в деятельности внутрибольничной аптеки клиники НИИ Эндокринологии // Фармацевтический журнал. – Ташкент, 2008. - №4. - С. 4-9.