

# Kostnaður TR 2007 vegna þunglyndislyfja

TRYGGINGASTOFNUN RÍKISINS



## **Kostnaður TR 2007 vegna þunglyndislyfja**

### **Samantekt**

Kostnaður TR vegna þunglyndislyfja nam 691 millj.kr. árið 2007. Kostnaður lækkaði um 70 millj. kr. frá fyrra ári þrátt fyrir að notkun jókst um 3%. Ástæða þessa er lækkað verð á mörgum þunglyndislyfjum.

Rúmlega 34 þúsund einstaklingar fengu ávísað þunglyndislyfi á árinu 2007 sem eru um 11% þjóðarinnar. Fleiri konur nota þunglyndislyf en karlar, eða um 14% kvenna og 8% karla.

Algengustu þunglyndislyfin eru svokölluð SSRI lyf, kostnaður vegna þeirra nam 382 millj.kr. Kostnaður vegna lyfja í flokki "önnur þunglyndislyf" nam 293 millj.kr. Mun færri einstaklingar nota þau lyf miðað við SSRI lyfin, en þau eru mun dýrari og því er kostnaður hár.

Mikill munur er á verði milli mismunandi þunglyndislyfja. Samkvæmt lyfjalista TR og Landlækniseimbættisins er flúoxetín (Fluoxetin Actavis, Fontex, Serol) og cítalópram (Cipramil, Opropram) ráðlagt sem fyrsta val í meðferð við þunglyndi (<http://www.tr.is/heilsa-og-sjukdomar/lyf/lyfjalisti/>). Hægt væri að lækka lyfjakostnað umtalsvert ef læknar ávísa flúoxetín eða cítalópram í stað dýrari þunglyndislyfja.

### **Tölfræðigagnagrunnur TR**

Upplýsingar um almenna lyfjanotkun og lyfjakostnað eru fengnar úr tölfræðigagnagrunni TR og byggja á afgreiddum lyfseðlum sem apótek senda TR með rafrænum hætti. Í tölfræðigrunninum eru eingöngu upplýsingar um notkun lyfseðilsskyldra lyfja afgreiddra úr apótekum, en hvorki upplýsingar um lausasölyf sem seld eru án lyfseðils né lyf sem notuð eru á sjúkrahúsum eða öðrum stofnunum.

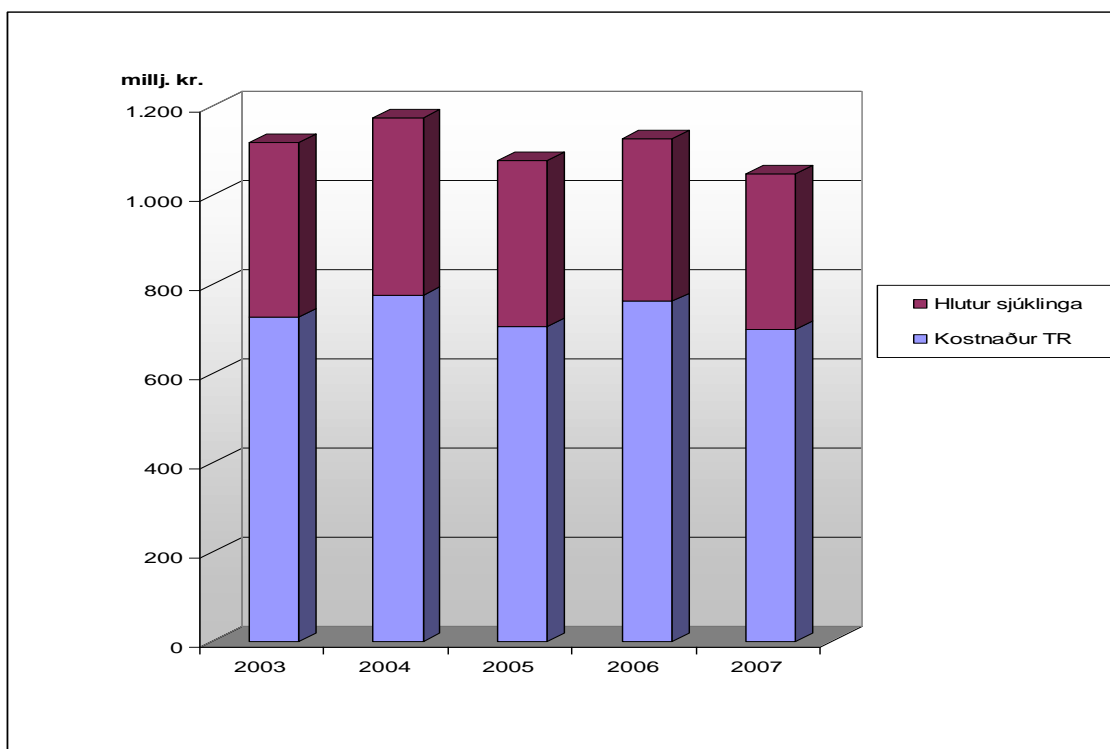
Lyfjanotkun er mæld í fjölda DDD (skilgreindum dagsskömmtum). Skilgreindur dagsskammtur (DDD) miðast við skilgreiningar frá WHO Collaborating Centre (WHOCC) for Drug Statistics Methodology, Norwegian Institute of Public Health. Fyrir þau lyf sem WHO hefur ekki úthlutað DDD er stuðst við skilgreiningar frá Lægemiddelstyrelsen í Danmörku.

ATC flokkun (Anatomical -Therapeutical-Chemical Classification) er flokkunarkerfi þar sem lyf eru flokkuð eftir því í hvaða líffæraakerfi þeim er aðallega ætlað að hafa áhrif. Þannig er A flokkur (alimentary) meltingarfæra- og efnaskiptalyf, B flokkur (blood) blóðlyf o.s.frv.

*Lyfjadeild Tryggingastofnunar ríkisins, apríl 2008*

## Kostnaður vegna þunglyndislyfja í ATC flokki N06A

**Mynd 1 Kostnaður vegna þunglyndislyfja 2003-2007**



**Tafla 1 Kostnaður vegna þunglyndislyfja 2003-2007**

Ár	Kostnaður TR í millj. kr.	Breyting frá fyrra ári	Hluttur sjúklinga í millj. kr.*	Hluttur sjúklinga sem hlutfall af heildarsöluverðmæti*
2003	726		392	35%
2004	775	7%	397	34%
2005	706	-9%	371	34%
2006	761	8%	365	32%
2007	698	-8%	349	33%

\*Hér er ekki tekið tillit til afsláttar apóteka

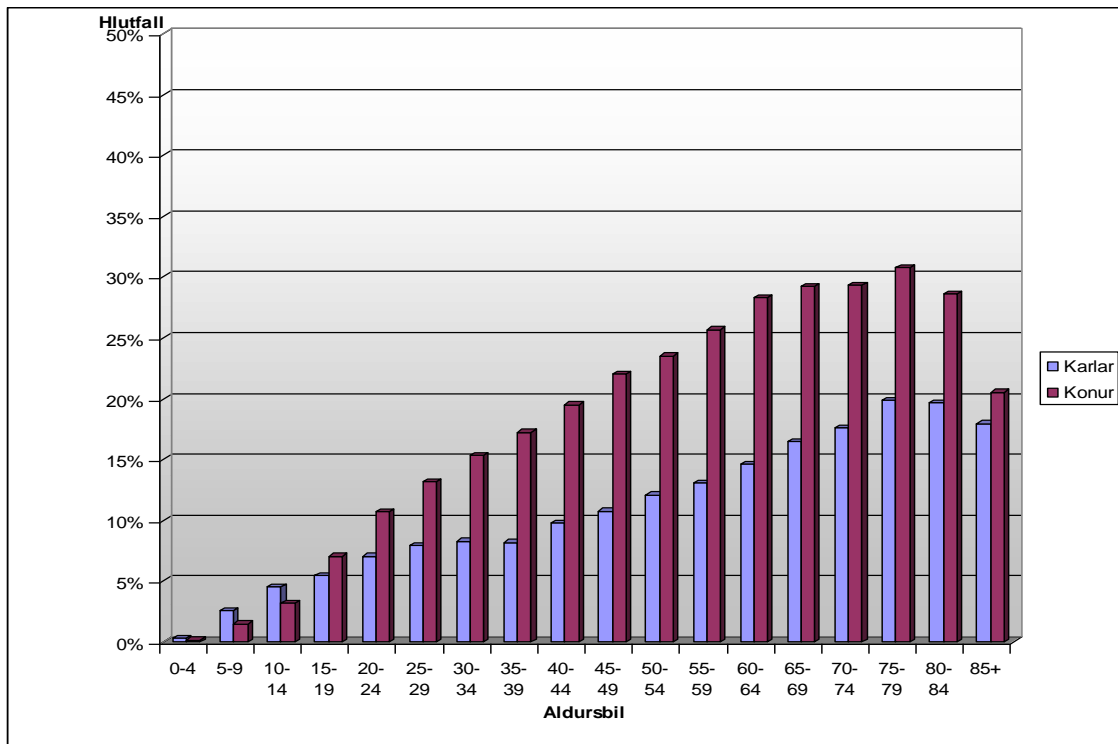
**Tafla 2 Notkun þunglyndislyfja og fjöldi einstaklinga á þunglyndislyfjum 2003-2007**

Ár	Notkun í DDD, þús. ein.	Breyting frá fyrra ári	Fjöldi einstaklinga	Breyting frá fyrra ári
2003	8.659		34.922	
2004	9.188	6%	35.703	2%
2005	9.338	2%	35.043	-2%
2006	9.584	3%	34.398	-2%
2007	9.915	3%	34.161	-1%

Notkun hefur aukist undanfarin ár þrátt fyrir að fjöldi einstaklinga hafi fækkað. Það bendir til þess að einstaklingar nota stærri skammta og/eða að færri einstaklingar hætta meðferð eftir fyrsta mánuðinn. Í heildina séð hefur notkun þunglyndislyfja verið nokkuð svipuð síðustu ár.

## Notkun eftir kyni og aldri

**Mynd 2 Hlutfall Íslendinga á þunglyndislyfjum eftir aldri og kyni**



**Tafla 3 Hlutfall Íslendinga á þunglyndislyfjum eftir kyni**

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Karlur</b>	9%	9%	9%	8%	8%
<b>Konur</b>	15%	15%	15%	14%	14%
<b>Allir</b>	12%	12%	12%	11%	11%

**Tafla 4 Hlutfall Íslendinga á þunglyndislyfjum eftir aldri og kyni**

Aldursbil	Karlur					Konur				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
0-4	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5-9	4%	4%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	2%	1%
10-14	6%	5%	5%	5%	4%	4%	4%	3%	3%	3%
15-19	6%	6%	6%	5%	5%	9%	9%	8%	8%	7%
20-24	8%	8%	8%	7%	7%	13%	13%	13%	12%	11%
25-29	10%	10%	10%	8%	8%	15%	15%	15%	14%	13%
30-34	10%	10%	10%	9%	8%	17%	17%	17%	15%	15%
35-39	12%	11%	10%	9%	8%	20%	20%	19%	18%	17%
40-44	13%	12%	12%	10%	10%	23%	22%	21%	20%	20%
45-49	13%	13%	13%	11%	11%	24%	24%	24%	22%	22%
50-54	13%	14%	14%	13%	12%	27%	27%	26%	25%	24%
55-59	15%	15%	15%	13%	13%	29%	29%	27%	27%	26%
60-64	16%	16%	16%	16%	15%	29%	29%	29%	28%	28%
65-69	15%	15%	15%	16%	16%	29%	29%	29%	29%	29%
70-74	17%	18%	18%	18%	18%	28%	29%	29%	30%	29%
75-79	19%	18%	19%	19%	20%	28%	28%	29%	31%	31%
80-84	21%	20%	20%	21%	20%	26%	25%	26%	29%	29%
85+	16%	14%	15%	19%	18%	17%	16%	18%	21%	21%
<b>Samtals</b>	<b>9%</b>	<b>9%</b>	<b>9%</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>

## Kostnaðarmestu og mest notuðu þunglyndislyfin 2007

**Tafla 5 Kostnaðarmestu þunglyndislyfin**

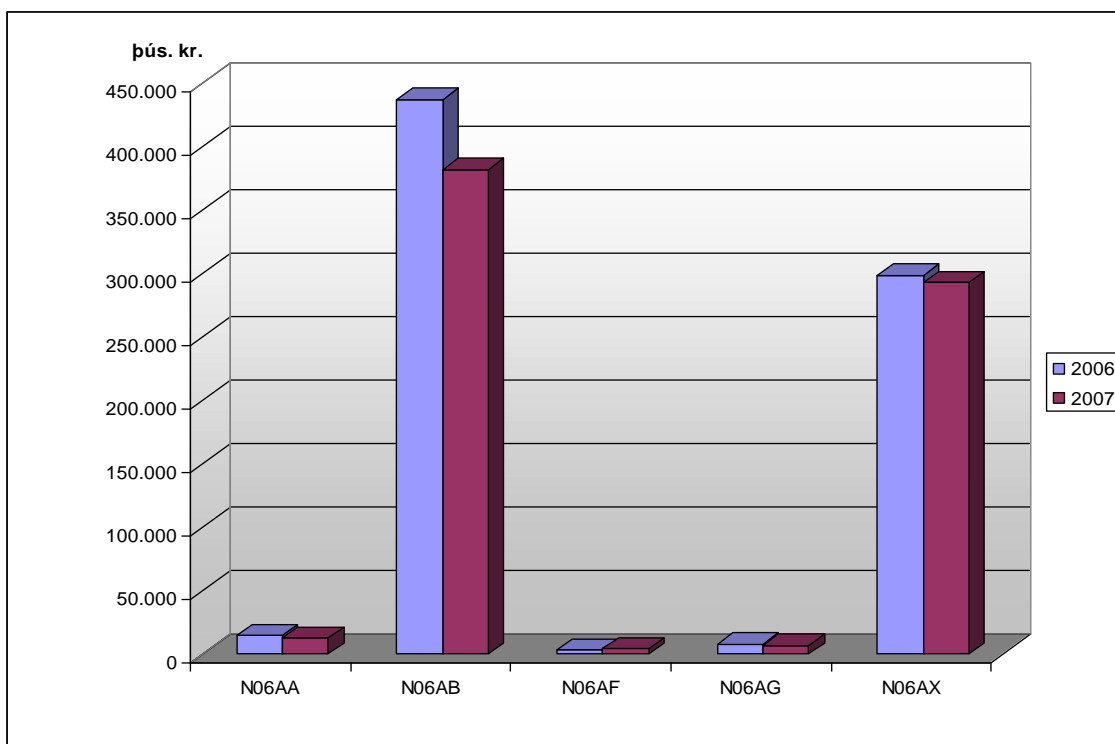
ATC-númer	Innihaldsefni	Kostnaður TR í þús. kr.
N06AB10	Escítalópram (Cipralext)	160.647
N06AX16	Venlafaxín (Efexor (Depot, XR, D.A.C.), Venlafaxín Portfarma)	157.423
N06AB06	Sertralín (Sertral, Zoloft (D.A.C.))	95.796
N06AX11	Mirtazapín (Míron (Smelt), Remeron (Smelt))	63.202
N06AX21	Dúlozetín (Cymbalta)	50.986
N06AB03	Flúozetín (Flúozetín Actavis, Fontex, Prozac, Seról)	48.367
N06AB04	Cítalópram (Cipramil, Otopram)	45.199
N06AB05	Parozetín (Paroxat, Paxetín, Seroxat)	32.120
N06AX03	Míanserín (Míanserín NM Pharma)	7.950
N06AX12	Búprópíon (Wellbutrin Retard, Zyban)	7.271

**Tafla 6 Þunglyndislyf flokkað eftir notkun, fjölda einstaklinga**

ATC-númer	Innihaldsefni	Fjöldi einstaklinga
N06AB10	Escítalópram (Cipralext)	8.302
N06AA09	Amitríptýlín (Amilín, Saroten)	6.108
N06AB06	Sertralín (Sertral, Zoloft (D.A.C.))	5.191
N06AB03	Flúozetín (Flúozetín Actavis, Fontex, Prozac, Seról)	3.978
N06AB04	Cítalópram (Cipramil, Otopram)	3.234
N06AB05	Parozetín (Paroxat, Paxetín, Seroxat)	3.138
N06AX16	Venlafaxín (Efexor (Depot, XR, D.A.C.), Venlafaxín Portfarma)	3.072
N06AX11	Mirtazapín (Míron (Smelt), Remeron (Smelt))	2.886
N06AX12	Búprópíon (Wellbutrin Retard, Zyban)	1.494
N06AX21	Dúlozetín (Flúozetín Actavis, Fontex, Prozac, Seról)	1.250

## Kostnaður og notkun eftir lyfjaflokkum

Mynd 3 Kostnaður 2006-2007 eftir lyfjaflokkum



Tafla 7 Kostnaður og notkun eftir lyfjaflokkum

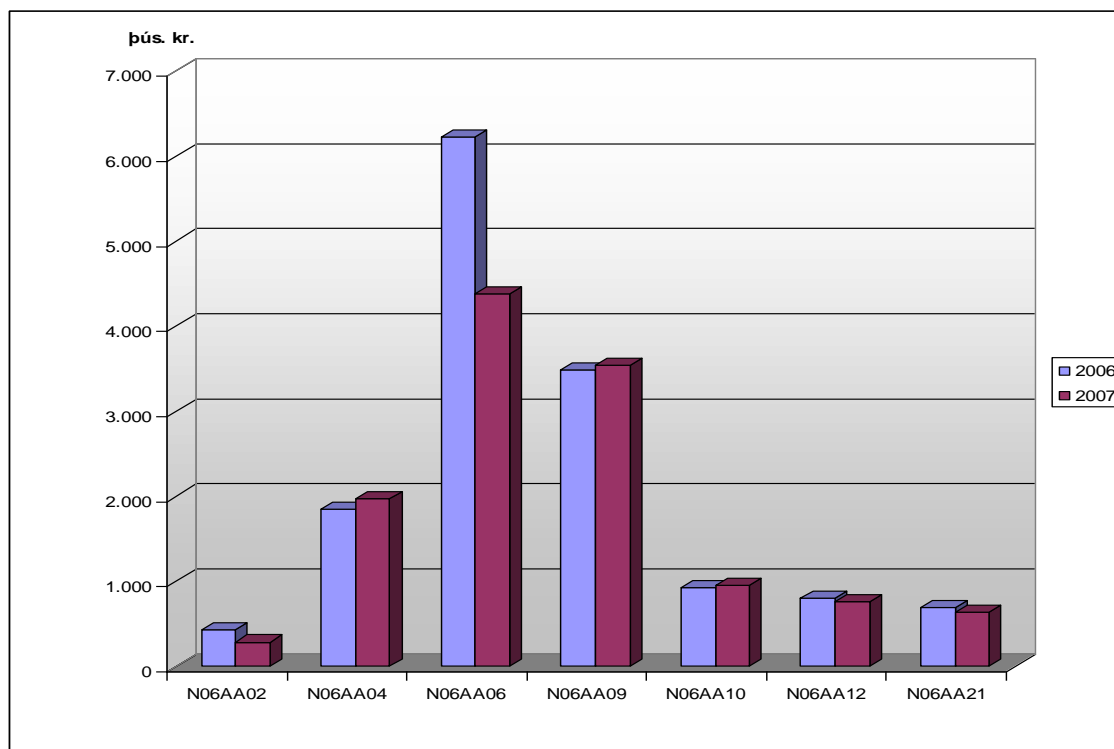
ATC-númer	ATC-flokkur	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AA	Ósérhæfðir mónóamín endurupptöku hemlar	14.414	12.535	-1.879	-13%	761	732	-29	-4%
N06AB	Sérhæfðir sérótónín endurupptöku hemlar	437.392	382.130	-55.263	-13%	6.495	6.785	290	4%
N06AF	MAO-hemlar, ósérhæfðir	2.847	4.082	1.236	43%	11	16	5	44%
N06AG	MAO-hemlar, tegund A	7.957	6.726	-1.232	-15%	81	73	-8	-10%
N06AX	Önnur þunglyndislyf	298.779	292.594	-6.186	-2%	2.237	2.309	72	3%
	<b>Samtals</b>	<b>761.390</b>	<b>698.067</b>	<b>-63.324</b>	<b>-8%</b>	<b>9.584</b>	<b>9.915</b>	<b>330</b>	<b>3%</b>

Algengustu þunglyndislyfin eru sérhæfðir sérótónín endurupptöku hemlar (SSRI-lyf) og lyf í flokki "önnur þunglyndislyf". Kostnaður vegna þeirra vega um tæp 97% af heildarkostnaði þunglyndislyfja.

Hér á eftir eru upplýsingar um kostnað og notkun hvers lyfjaflokks fyrir sig.

## Kostnaður og notkun einstakra lyfja í hverjum lyfjaflokki

Mynd 4 Ósérhæfðir mónóamín endurupptöku hemlar (N06AA)



Tafla 8 Kostnaður og notkun eftir innihaldsefnum

ATC-númer	ATC-flokkur	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AA02	Ímípramín	431	285	-145	-34%	3	2	-1	-35%
N06AA04	Klómípramín	1.846	1.975	130	7%	52	51	-1	-2%
N06AA06	Trímípramín	6.225	4.382	-1.844	-30%	77	72	-5	-7%
N06AA09	Amitríptýlín	3.488	3.541	52	2%	562	542	-20	-4%
N06AA10	Nortríptýlín	931	949	18	2%	40	41	1	1%
N06AA12	Doxepín	800	762	-38	-5%	19	17	-2	-8%
N06AA21	Maprótilín	694	642	-52	-7%	8	7	-1	-11%
	<b>Samtals</b>	<b>14.414</b>	<b>12.535</b>	<b>-1.879</b>	<b>-13%</b>	<b>761</b>	<b>732</b>	<b>-29</b>	<b>-4%</b>

**Tafla 9 Kostnaður og notkun eftir lyfjaheitum**

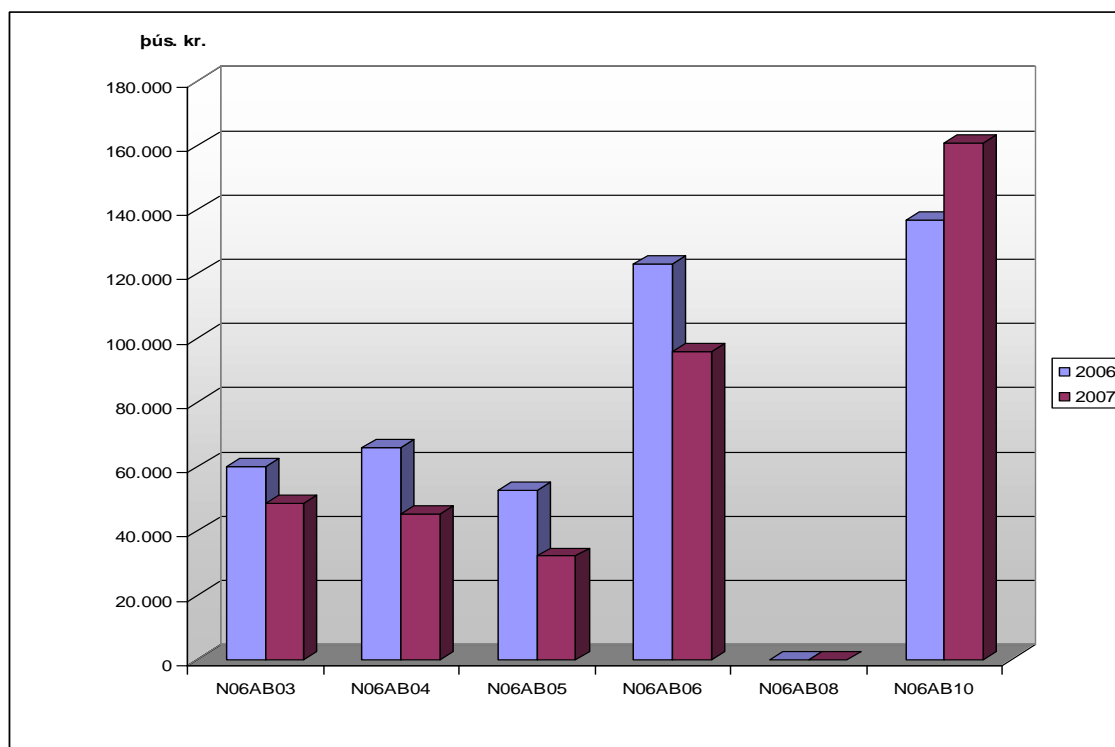
ATC-númer	Lyfjaheiti	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AA02	Tofranil	431	285	-145	-34%	3	2	-1	-35%
	<b>Samtals</b>	<b>431</b>	<b>285</b>	<b>-145</b>	<b>-34%</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>	<b>-35%</b>
N06AA04	Anafranil	419	424	6	1%	22	20	-2	-9%
	Anafranil Retard	989	1.175	186	19%	12	14	2	16%
	Klomipramin NM Pharma	438	376	-62	-14%	17	16	-1	-7%
	<b>Samtals</b>	<b>1.846</b>	<b>1.975</b>	<b>130</b>	<b>7%</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>-1</b>	<b>-2%</b>
N06AA06	Surmontil	6.225	4.382	-1.844	-30%	77	72	-5	-7%
	<b>Samtals</b>	<b>6.225</b>	<b>4.382</b>	<b>-1.844</b>	<b>-30%</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>-5</b>	<b>-7%</b>
N06AA09	Amilin	3.443	3.510	67	2%	556	542	-15	-3%
	Saroten	45	30	-14	-32%	5	0	-5	-97%
	<b>Samtals</b>	<b>3.488</b>	<b>3.541</b>	<b>52</b>	<b>2%</b>	<b>562</b>	<b>542</b>	<b>-20</b>	<b>-4%</b>
N06AA10	Noritren	931	949	18	2%	40	41	1	1%
	<b>Samtals</b>	<b>931</b>	<b>949</b>	<b>18</b>	<b>2%</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
N06AA12	Sinquan	800	762	-38	-5%	19	17	-2	-8%
	<b>Samtals</b>	<b>800</b>	<b>762</b>	<b>-38</b>	<b>-5%</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>-2</b>	<b>-8%</b>
N06AA21	Ludiomil	694	642	-52	-7%	8	7	-1	-11%
	<b>Samtals</b>	<b>694</b>	<b>642</b>	<b>-52</b>	<b>-7%</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>-1</b>	<b>-11%</b>
N06AA	<b>Samtals</b>	<b>14.414</b>	<b>12.535</b>	<b>-1.879</b>	<b>-13%</b>	<b>761</b>	<b>732</b>	<b>-29</b>	<b>-4%</b>

**Tafla 10 Samanburður á verði lyfjanna milli 2006 og 2007**

ATC-flokkur	Vöru-númer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Form	Meðalhámarksverð		Verðbreyting	
						2006	2007	Kr.	%
N06AA02	954083	Tofranil	25 mg	100 stk	töflur	4.298	4.298	0	0%
N06AA04	60848	Anafranil Retard	75 mg	100 stk	forðatfl	7.030	7.179	150	2%
	66563	Klomipramin NM Pharma	10 mg	100 stk	töflur	765	765	0	0%
	66621	Klomipramin Merck NM	25 mg	100 stk	töflur	1.112	1.112	0	0%
	121582	Anafranil	25 mg	100 stk	töflur	1.112	1.112	0	0%
N06AA06	494013	Surmontil	25 mg	100 stk	töflur	2.350	1.961	-389	-17%
N06AA09	80572	Amilin	10 mg	100 stk	töflur	516	516	0	0%
	80598	Amilin	25 mg	100 stk	töflur	829	829	0	0%
	162115	Saroten	25 mg	100 stk	töflur	829	1.389	560	68%
	162149	Saroten	10 mg	100 stk	töflur	516	871	355	69%
N06AA10	80507	Noritren	50 mg	100 stk	töflur	2.543	2.612	69	3%
	120485	Noritren	25 mg	56 stk	töflur	911	911	0	0%
	401828	Noritren	10 mg	100 stk	töflur	914	939	26	3%
	401851	Noritren	25 mg	100 stk	töflur	1.434	1.462	28	2%
N06AA12	151928	Sinquan	25 mg	100 stk	hylki	1.891	1.942	50	3%
	151944	Sinquan	10 mg	100 stk	hylki	1.293	1.330	37	3%
	506972	Sinquan	50 mg	100 stk	hylki	2.728	2.795	66	2%
N06AA21	502633	Ludiomil	25 mg	100 stk	töflur	3.175	3.251	76	2%
	505743	Ludiomil	75 mg	100 stk	töflur	7.394	7.572	178	2%



## Mynd 5 Sérhæfðir serótónín endurupptöku hemlar (SSRI lyf (N06AB))



Tafla 11 Kostnaður og notkun eftir innihaldsefnum

ATC-númer	ATC-flokkur	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AB03	Flúoxetín	59.844	48.367	-11.477	-19%	1.111	1.092	-20	-2%
N06AB04	Cítalópram	65.689	45.199	-20.489	-31%	957	879	-78	-8%
N06AB05	Paroxetín	52.467	32.120	-20.347	-39%	1.031	969	-63	-6%
N06AB06	Sertralín	122.843	95.796	-27.047	-22%	1.598	1.627	28	2%
N06AB08	Fluvoxamín	0	1	1					
N06AB10	Escítalópram	136.550	160.647	24.097	18%	1.797	2.219	422	23%
	<b>Samtals</b>	<b>437.392</b>	<b>382.130</b>	<b>-55.263</b>	<b>-13%</b>	<b>6.495</b>	<b>6.785</b>	<b>290</b>	<b>4%</b>

**Tafla 12 Kostnaður og notkun eftir lyfjaheitum**

ATC-númer	Lyfjaheiti	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AB03	Fluoxetin Actavis	16.657	26.186	9.529	57%	380	768	388	102%
	Fontex	19.947	15.227	-4.719	-24%	280	251	-29	-10%
	Prozac	782	64	-718	-92%	14	0	-14	-96%
	Serol	22.458	0	-22.458	-100%	437	0	-437	-100%
	<b>Samtals</b>	<b>59.844</b>	<b>41.478</b>	<b>-18.366</b>	<b>-31%</b>	<b>1.111</b>	<b>1.020</b>	<b>-92</b>	<b>-8%</b>
N06AB04	Cipramil	19.343	12.622	-6.721	-35%	284	224	-60	-21%
	Oropram	46.345	32.577	-13.768	-30%	673	655	-18	-3%
	<b>Samtals</b>	<b>65.689</b>	<b>45.199</b>	<b>-20.489</b>	<b>-31%</b>	<b>957</b>	<b>879</b>	<b>-78</b>	<b>-8%</b>
N06AB05	Paroxat	97	0	-97	-100%	1	0	-1	-100%
	Paxetin	24.882	15.967	-8.914	-36%	467	467	0	0%
	Seroxat	27.488	16.152	-11.336	-41%	563	501	-62	-11%
	<b>Samtals</b>	<b>52.467</b>	<b>32.120</b>	<b>-20.347</b>	<b>-39%</b>	<b>1.031</b>	<b>969</b>	<b>-63</b>	<b>-6%</b>
N06AB06	Serol	0	6.889	6.889		0	72	72	
	Sertral	68.413	63.569	-4.844	-7%	872	1.069	197	23%
	Zoloft	51.733	30.270	-21.464	-41%	688	524	-164	-24%
	Zoloft (D.A.C.)	2.697	1.957	-740	-27%	39	35	-5	-12%
	<b>Samtals</b>	<b>122.843</b>	<b>102.685</b>	<b>-20.158</b>	<b>-16%</b>	<b>1.598</b>	<b>1.699</b>	<b>100</b>	<b>6%</b>
N06AB08	Fevarin	0	1	1		0	0	0	
	<b>Samtals</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
N06AB10	Cipralelex	124.382	141.939	17.556	14%	1.600	1.913	313	20%
	Cipralelex (D.A.C.)	12.167	18.708	6.541	54%	197	306	109	55%
	<b>Samtals</b>	<b>136.550</b>	<b>160.647</b>	<b>24.097</b>	<b>18%</b>	<b>1.797</b>	<b>2.219</b>	<b>422</b>	<b>23%</b>
N06AB	<b>Samtals</b>	<b>437.392</b>	<b>382.130</b>	<b>-55.263</b>	<b>-13%</b>	<b>6.495</b>	<b>6.785</b>	<b>290</b>	<b>4%</b>

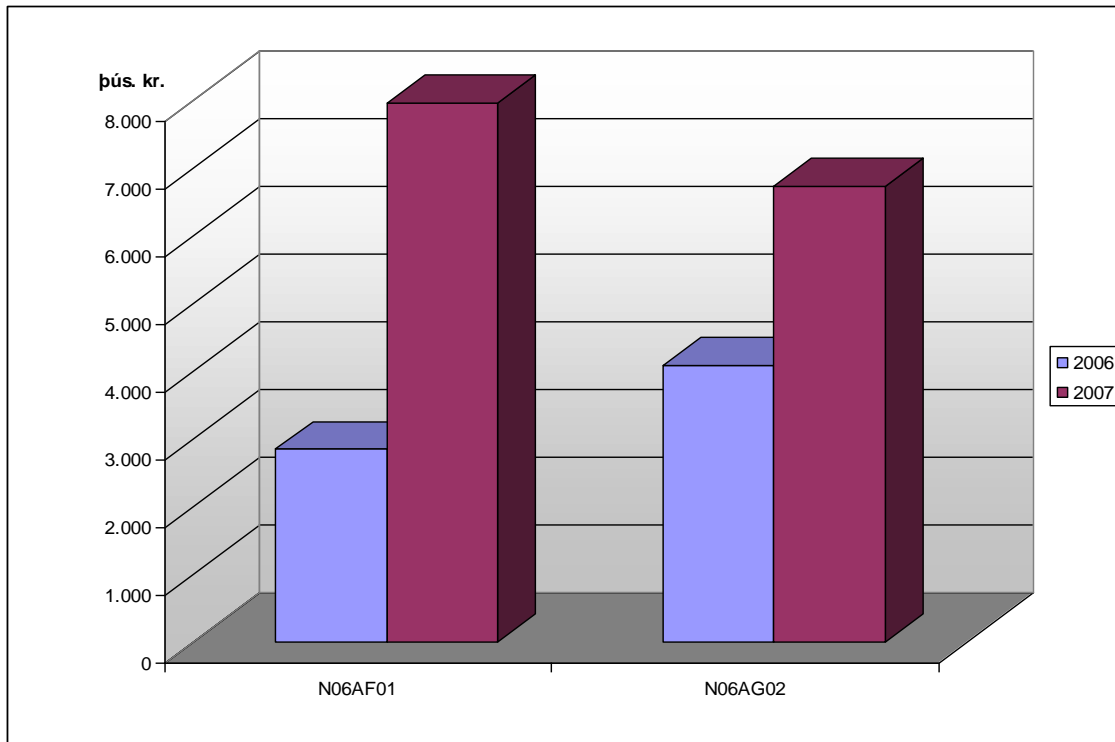
Stærsti þunglyndislyfjaflokkurinn út frá kostnaði og notkun eru svokölluð SSRI-lyf (sérhæfðir sérótónin endurupptöku hemlar). Kostnaður vegna SSRI lyfja nam 382 millj.kr. árið 2007. Kostnaður lækkaði um 55 millj.kr. eða um 13% frá fyrra ári þrátt fyrir að notkun jókst um 4%. Ástæða þessa er lækkað verð á flestum SSRI lyfjum.

Það vekur athygli að mesta aukning í notkun er vegna lyfsins Cipralelex sem er dýrasta SSRI lyfið. Samkvæmt lyfjalista TR og Landlæknisembættisins er flúoxetín (Fluoxetin Actavis, Fontex, Serol) og cítalópram (Cipramil, Oropram) ráðlagt sem fyrsta val í meðferð við þunglyndi (<http://www.tr.is/heilsa-og-sjukdomar/lyf/lyfjalisti/>). Lyfjakostnaður vegna þunglyndislyfja myndi lækka umtalsvert ef lækna ávísa flúoxetín eða cítalópram í stað escítalópram (Cipralelex).

**Tafla 13 Samanburður á verði lyfjanna milli 2006 og 2007**

ATC-flokkur	Vörunúmer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Form	Meðalhámarksverð		Verðbreyting	
						2006	2007	Kr.	%
N06AB03	1066	Prozac	20 mg	30 stk	hylki	3.153	4.237	1.084	34%
	1517	Fluoxetin Actavis	20 mg	30 stk	hylki	2.574	2.285	-289	-11%
	1528	Fluoxetin Actavis	20 mg	100 stk	hylki	7.571	5.274	-2.297	-30%
	54552	Fluoxetin Actavis	20 mg	30 stk	lausnart	3.016	2.853	-163	-5%
	78709	Serol	10 mg	30 stk	töflur	2.597	2.597	0	0%
	78717	Serol	10 mg	100 stk	töflur	6.908	6.908	0	0%
	434852	Fontex	20 mg	100 stk	lausnart	9.829	9.552	-277	-3%
	439752	Fontex	4 mg/ml	70 ml	mixtúra	3.523	3.523	0	0%
	444315	Fontex	20 mg	30 stk	lausnart	3.485	2.855	-629	-18%
	524538	Serol	20 mg	30 stk	hylki	2.574	2.574	0	0%
	524546	Serol	20 mg	100 stk	hylki	7.571	10.691	3.120	41%
	N06AB04	4589	Oropram	20 mg	100 stk	töflur	8.822	6.122	-2.700
4625		Oropram	40 mg	28 stk	töflur	5.875	4.396	-1.479	-25%
4636		Oropram	40 mg	56 stk	töflur	10.903	10.903	0	0%
4645		Oropram	40 mg	100 stk	töflur	17.658	12.273	-5.385	-30%
4656		Oropram	10 mg	28 stk	töflur	2.171	2.171	0	0%
4667		Oropram	10 mg	100 stk	töflur	5.797	5.797	0	0%
4678		Oropram	20 mg	28 stk	töflur	3.318	3.255	-63	-2%
4691		Oropram	20 mg	56 stk	töflur	6.005	4.163	-1.842	-31%
159517		Cipramil	20 mg	56 stk	töflur	6.005	4.167	-1.838	-31%
159541		Cipramil	40 mg	56 stk	töflur	10.903	10.903	0	0%
159558		Cipramil	10 mg	28 stk	töflur	2.171	2.171	0	0%
159632		Cipramil	20 mg	28 stk	töflur	3.318	3.255	-62	-2%
159640		Cipramil	40 mg	28 stk	töflur	5.875	4.396	-1.479	-25%
451989		Cipramil	30 mg	28 stk	töflur	6.067	6.174	107	2%
451997		Cipramil	30 mg	100 stk	töflur	18.772	18.953	181	1%
468082		Cipramil	10 mg	100 stk	töflur	5.798	5.797	0	0%
468124		Cipramil	20 mg	100 stk	töflur	8.822	6.124	-2.698	-31%
468165		Cipramil	40 mg	100 stk	töflur	17.658	12.097	-5.561	-31%
N06AB05	1491	Paroxat	20 mg	20 stk	töflur	2.345			
	1500	Paroxat	20 mg	60 stk	töflur	6.433			
	1520	Paroxat	20 mg	100 stk	töflur	7.502			
	15964	Seroxat	10 mg	28 stk	töflur		2.206	2.206	
	22215	Paxetin	20 mg	20 stk	töflur	2.266	1.793	-473	-21%
	22537	Paxetin	20 mg	100 stk	töflur	7.502	5.798	-1.704	-23%
	22577	Paxetin	20 mg	60 stk	töflur	5.530	4.104	-1.426	-26%
	38174	Seroxat	20 mg	20 stk	töflur	2.266	1.794	-472	-21%
	38257	Seroxat	20 mg	60 stk	töflur	5.530	4.106	-1.424	-26%
	38448	Seroxat	20 mg	100 stk	töflur	7.502	5.802	-1.700	-23%
	438945	Seroxat	2 mg/ml	150 ml	mixtúra	3.656	3.798	142	4%
	N06AB06	3927	Sertral	50 mg	28 stk	töflur	3.777	3.093	-684
3950		Sertral	50 mg	98 stk	töflur	10.929	8.755	-2.174	-20%
4086		Zoloft	25 mg	7 stk	töflur	738	735	-3	0%
11863		Sertral	100 mg	28 stk	töflur	5.593	4.766	-827	-15%
11880		Sertral	100 mg	98 stk	töflur	15.922	14.095	-1.827	-11%
14179		Zoloft (D.A.C.)	50 mg	98 stk	töflur		8.732	8.732	
21226		Zoloft (D.A.C.)	50 mg	28 stk	töflur		3.084	3.084	
21232		Zoloft (D.A.C.)	100 mg	28 stk	filmhtfl	5.593	4.770	-823	-15%
104179		Zoloft (D.A.C.)	50 mg	98 stk	töflur		8.732	8.732	
555607		Zoloft	20 mg/ml	60 ml	mixtúra	4.910	4.965	55	1%
575324		Zoloft	50 mg	28 stk	töflur	3.776	3.096	-680	-18%
575340		Zoloft	50 mg	98 stk	töflur	10.927	8.771	-2.156	-20%
575357		Zoloft	100 mg	28 stk	töflur	5.594	4.777	-817	-15%
575365		Zoloft	100 mg	98 stk	töflur	15.922	14.086	-1.836	-12%
N06AB08	101782	Fevarín	50 mg	30 stk	töflur		2.785	2.785	
N06AB10	5757	Ciprallex	5 mg	28 stk	töflur	2.687	2.723	36	1%
	5790	Ciprallex	5 mg	100 stk	töflur	6.667	6.746	79	1%
	5812	Ciprallex	10 mg	28 stk	töflur	3.578	3.394	-184	-5%
	5823	Ciprallex	10 mg	56 stk	töflur	6.534	6.065	-470	-7%
	5845	Ciprallex	10 mg	100 stk	töflur	10.690	9.937	-753	-7%
	5867	Ciprallex	15 mg	28 stk	töflur	5.574	5.452	-122	-2%
	5902	Ciprallex	15 mg	100 stk	töflur	17.511	17.564	54	0%
	5922	Ciprallex	20 mg	28 stk	töflur	6.721	6.381	-340	-5%
	5933	Ciprallex	20 mg	56 stk	töflur	12.613	12.009	-603	-5%
	11047	Ciprallex	10 mg	200 stk	töflur	20.378	21.236	859	4%
	11314	Ciprallex	20 mg	100 stk	töflur	20.077	19.505	-572	-3%
	20398	Ciprallex	10 mg/ml	28 ml	dropar	3.754	3.754	-1	0%
	20523	Ciprallex (D.A.C.)	10 mg	28 stk	töflur	3.541	3.366	-175	-5%
	25471	Ciprallex (D.A.C.)	20 mg	28 stk	töflur	6.324	6.273	-51	-1%

## Mynd 6 MAO-hemlar (N06AF og N06AG)



Tafla 14 Kostnaður og notkun eftir innihaldsefni

ATC-númer	ATC-flokkur	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AF01	Ísókarboxasíð	2.847	4.082	1.236	43%	11	16	5	44%
N06AG02	Móklóbemíð	7.957	6.726	-1.232	-15%	81	73	-8	-10%
	<b>Samtals</b>	<b>10.804</b>	<b>10.808</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>92</b>	<b>89</b>	<b>-3</b>	<b>-3%</b>

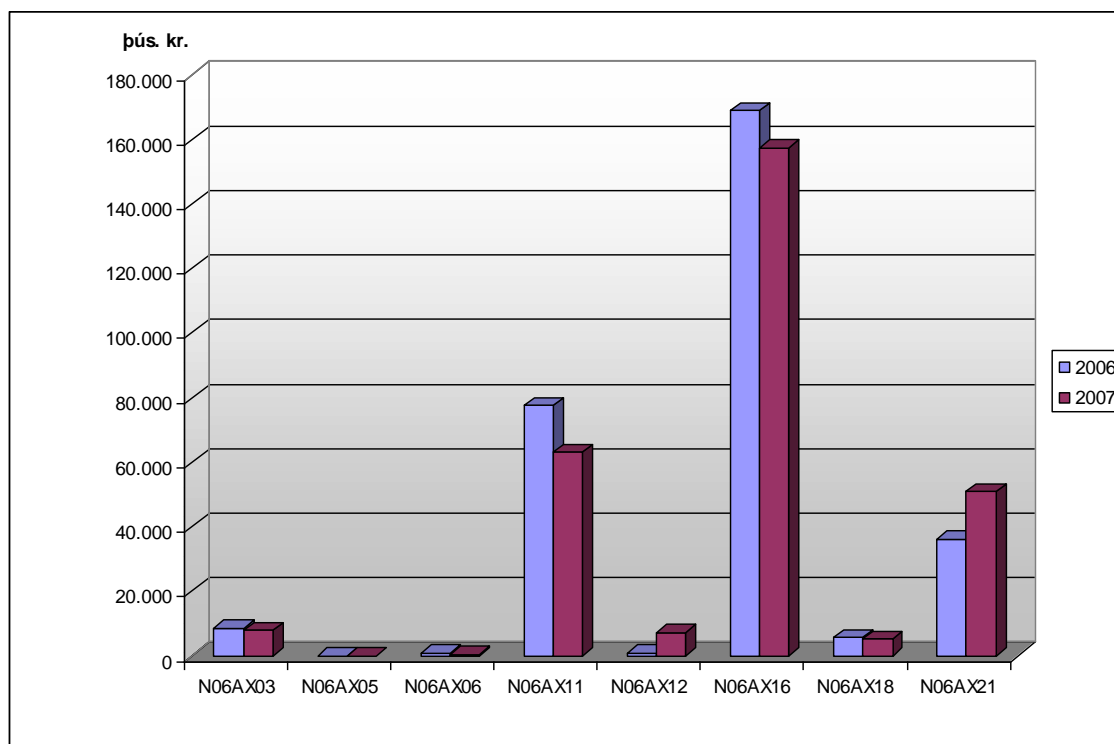
Tafla 15 Kostnaður og notkun eftir lyfjaheiti

ATC-númer	Lyfjaheiti	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AF01	Marplan	2.847	4.082	1.236	43%	11	16	5	44%
	<b>Samtals</b>	<b>2.847</b>	<b>4.082</b>	<b>1.236</b>	<b>43%</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>44%</b>
N06AG02	Aurorix	7.957	6.726	-1.232	-15%	81	73	-8	-10%
	<b>Samtals</b>	<b>7.957</b>	<b>6.726</b>	<b>-1.232</b>	<b>-15%</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>-8</b>	<b>-10%</b>
N06A(F og G)	<b>Samtals</b>	<b>10.804</b>	<b>10.808</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>92</b>	<b>89</b>	<b>-3</b>	<b>-3%</b>

Tafla 16 Samanburður á verði lyfjanna milli 2006 og 2007

ATC-flokkur	Vöru-númer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Form	Meðalhámarksverð		Verðbreyting	
						2006	2007	Kr.	%
N06AF01	546531	Marplan	10 mg	56 stk	töflur	9.605	9.605	0	0%
N06AG02	466797	Aurorix	150 mg	30 stk	töflur	2.583	2.583	0	0%
	466813	Aurorix	150 mg	100 stk	töflur	5.710	5.026	-684	-12%
	584292	Aurorix	300 mg	30 stk	töflur	3.936	3.936	0	0%
	587857	Aurorix	300 mg	60 stk	töflur	7.393			

## Mynd 7 Önnur þunglyndislyf (N06AX)



Tafla 17 Kostnaður og notkun eftir innihaldsefni

ATC-númer	ATC-flokkur	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AX03	Míanserín	8.640	7.950	-690	-8%	159	148	-11	-7%
N06AX05	Trazodón	16	20	4	25%	0	0	0	25%
N06AX06	Nefazódón	866	411	-455	-53%	1	0	0	-54%
N06AX11	Mirtazapín	77.639	63.202	-14.437	-19%	659	672	13	2%
N06AX12	Búprópíon	889	7.271	6.382	718%	78	88	10	13%
N06AX16	Venlafaxín	168.966	157.423	-11.543	-7%	1.088	1.088	-1	0%
N06AX18	Reboxetín	5.632	5.331	-301	-5%	41	39	-2	-5%
N06AX21	Dúlozetín	36.130	50.986	14.855	41%	211	273	63	30%
	<b>Samtals</b>	<b>298.779</b>	<b>292.594</b>	<b>-6.186</b>	<b>-2%</b>	<b>2.237</b>	<b>2.309</b>	<b>72</b>	<b>3%</b>

**Tafla 18 Kostnaður og notkun eftir lyfjaheiti**

ATC-númer	Lyfjaheiti	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06AX03	Mianserin NM Pharma	8.640	7.950	-690	-8%	159	148	-11	-7%
	<b>Samtals</b>	<b>8.640</b>	<b>7.950</b>	<b>-690</b>	<b>-8%</b>	<b>159</b>	<b>148</b>	<b>-11</b>	<b>-7%</b>
N06AX05	Trazedone	16	20	4	25%	0	0	0	25%
	<b>Samtals</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25%</b>
N06AX06	Nefazodone	866	411	-455	-53%	1	0	0	-54%
	<b>Samtals</b>	<b>866</b>	<b>411</b>	<b>-455</b>	<b>-53%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-54%</b>
N06AX11	Miron	36.971	25.573	-11.398	-31%	329	321	-8	-2%
	Miron Smelt	0	1.219	1.219		0	18	18	
	Remeron	5.058	5.310	252	5%	45	58	12	28%
	Remeron Smelt	35.610	31.099	-4.511	-13%	284	276	-9	-3%
	<b>Samtals</b>	<b>77.639</b>	<b>63.202</b>	<b>-14.437</b>	<b>-19%</b>	<b>659</b>	<b>672</b>	<b>13</b>	<b>2%</b>
N06AX12	Wellbutrin Retard	0	6.171	6.171		0	33	33	
	Zyban	889	1.100	211	24%	78	55	-23	-30%
	<b>Samtals</b>	<b>889</b>	<b>7.271</b>	<b>6.382</b>	<b>718%</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>13%</b>
N06AX16	Venlafaxin Portfarma	0	1.088	1.088		0	9	9	
	Efexor	5.446	4.156	-1.290	-24%	25	20	-5	-20%
	Efexor Depot	160.919	151.728	-9.191	-6%	1.049	1.056	7	1%
	Efexor XR (D.A.C.)	2.601	452	-2.149	-83%	15	4	-11	-76%
	<b>Samtals</b>	<b>168.966</b>	<b>157.423</b>	<b>-11.543</b>	<b>-7%</b>	<b>1.088</b>	<b>1.088</b>	<b>-1</b>	<b>0%</b>
N06AX18	Edronax	5.632	5.331	-301	-5%	41	39	-2	-5%
	<b>Samtals</b>	<b>5.632</b>	<b>5.331</b>	<b>-301</b>	<b>-5%</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>-2</b>	<b>-5%</b>
N06AX21	Cymbalta	35.903	50.724	14.820	41%	211	273	63	30%
	Yentreve	227	262	35	15%				
	<b>Samtals</b>	<b>36.130</b>	<b>50.986</b>	<b>14.855</b>	<b>41%</b>	<b>211</b>	<b>273</b>	<b>63</b>	<b>30%</b>
N06AX	<b>Samtals</b>	<b>298.779</b>	<b>292.594</b>	<b>-6.186</b>	<b>-2%</b>	<b>2.237</b>	<b>2.309</b>	<b>72</b>	<b>3%</b>

Lyf sem innihalda venlafaxin (Efexor Depot, Efexor XR (D.A.C.), Venlafaxin Portfarma) eru kostnaðarmestu þunglyndislyfin. Kostnaður TR vegna venlafaxin var 157 millj.kr. árið 2007, þó má geta þess að kostnaður lækkaði um 7% frá fyrra ári þrátt fyrir að notkun stóð í stað. Ástæðan er lækkað verð á lyfjunum. Samheitalyfið Venlafaxin Portfarma kom á markað í desember 2007, við það lækkaði verðið enn frekar.

Kostnaður vegna lyfja með innihaldsefnið Mirtazapin (Miron, Miron Smelt, Remeron, Remeron Smelt) var um 63 millj. kr árið 2007 sem er 19% lækkun frá fyrra ári þrátt fyrir að notkun jókst um 2%. Ástæða þess er einnig lækkað verð á lyfjunum. Samheitalyfið Miron Smelt kom á markaðinn í nóvember 2007, við það lækkaði verðið enn frekar.

Wellbutrin Retard kom á markaðinn í júlí 2007. Wellbutrin Retard fellur undir nýjan flokk þunglyndislyfja. Zyban er í sama lyfjaflokki en hefur aðra ábendingu, eða að aðstoða einstaklinga við að hætta reykingum. Í undantekninga tilvikum er Zyban niðurgreitt af TR fyrir sjúklinga með alvarlegt þunglyndi. Cymbalta er einnig tiltölulega nýtt lyf, kom á markaðinn árið 2005. Kostnaður vegna Cymbalta var rúmar 50 millj.kr. árið 2007 sem er 41% aukning frá fyrra ári. Notkun lyfsins jókst um 30%.

Venlafaxin (Efexor Depot, Efexor XR (D.A.C.), Venlafaxin Portfarma), Wellbutrin Retard og Cymbalta eru meðal dýrustu þunglyndislyfjanna. Því er mikilvægt að takmarka notkun þeirra eins og hægt er, nota þessi lyf eingöngu þegar önnur lyf hafa reynst ófullnægjandi.

**Tafla 19 Samanburður á verði lyfjanna milli 2006 og 2007**

ATC-flokkur	Vöru-númer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Form	Meðalhámarksverð		Verðbreyting		
						2006	2007	Kr.	%	
N06AX03	184671	Mianserin NM Pharma	10 mg	90 stk	töflur		1.476	1.476		
	492587	Mianserin NM Pharma	10 mg	100 stk	töflur	1.786	1.786	0	0%	
	492678	Mianserin NM Pharma	30 mg	100 stk	töflur	4.079	4.079	0	0%	
N06AX05	954364	Trazedone	50 mg	100 stk	töflur	2.709	2.709	0	0%	
N06AX06	860004	Nefazodone	100 mg	60 stk	töflur	19.574	19.574	0	0%	
N06AX11	4301	Remeron	15 mg/ml	66 ml	mixtúra	5.514	5.604	90	2%	
	9913	Remeron Smelt	15 mg	6 stk	munndr.	696	690	-7	-1%	
	10002	Remeron Smelt	15 mg	30 stk	munndr.	3.259	3.197	-62	-2%	
	10035	Remeron Smelt	30 mg	30 stk	munndr.	4.936	4.096	-841	-17%	
	10057	Remeron Smelt	45 mg	30 stk	munndr.	7.831	7.979	148	2%	
	10240	Remeron Smelt	30 mg	96 stk	munndr.	13.529	11.547	-1.982	-15%	
	10254	Remeron Smelt	45 mg	96 stk	munndr.	19.899	20.452	553	3%	
	15316	Miron	30 mg	100 stk	filmhtfl	12.810	8.861	-3.949	-31%	
	15344	Miron	30 mg	30 stk	filmhtfl	4.760	4.747	-13	0%	
	97905	Miron Smelt	15 mg	30 stk	munndr.t		1.967	1.967		
	101742	Miron Smelt	30 mg	30 stk	munndr.t		2.955	2.955		
	101751	Miron Smelt	30 mg	96 stk	munndr.t		8.483	8.483		
	561571	Remeron	30 mg	250 stk	töflur	31.147	26.101	-5.045	-16%	
N06AX12	80524	Wellbutrin Retard	300 mg	30 stk	töflur		6.982	6.982		
	80542	Wellbutrin Retard	150 mg	30 stk	töflur		4.140	4.140		
	481168	Zyban	150 mg	60 stk	forðatfl	8.092	8.556	464	6%	
	481176	Zyban	150 mg	100 stk	forðatfl	11.927	12.471	544	5%	
N06AX16	20277	Efexor Depot	37,5 mg	7 stk	forðahlk		984	984		
	20826	Efexor	37,5 mg	28 stk	töflur	2.926	2.802	-125	-4%	
	22204	Efexor XR (D.A.C.)	150 mg	30 stk	forðahlk	8.445	7.985	-460	-5%	
	41178	Efexor	37,5 mg	98 stk	töflur	7.169				
	103678	Venlafaxin Portfarma	75 mg	100 stk	forðahlk		11.462	11.462		
	103687	Venlafaxin Portfarma	150 mg	100 stk	forðahlk		20.433	20.433		
	438218	Efexor Depot	75 mg	100 stk	forðahlk	13.572	12.848	-724	-5%	
	438333	Efexor Depot	150 mg	28 stk	forðahlk	7.891	7.498	-393	-5%	
	438424	Efexor Depot	75 mg	28 stk	forðahlk	4.763	4.408	-355	-7%	
	438432	Efexor Depot	75 mg	98 stk	forðahlk	13.324	12.608	-716	-5%	
	438457	Efexor Depot	150 mg	98 stk	forðahlk	24.052	22.544	-1.508	-6%	
438465	Efexor Depot	150 mg	100 stk	forðahlk	24.595	23.022	-1.574	-6%		
N06AX18	515031	Edronax	4 mg	20 stk	töflur	2.444	2.486	41	2%	
	515049	Edronax	4 mg	60 stk	töflur	5.050	5.142	92	2%	
N06AX21	19421	Yentreve	20 mg	56 stk	hylki	6.726	6.726	0	0%	
	19469	Yentreve	40 mg	56 stk	hylki	6.726	6.726	0	0%	
	19491	Yentreve	40 mg	140 stk	hylki	15.000	15.000	0	0%	
	21721	Cymbalta	30 mg	28 stk	sh-hylki	3.765	4.321	556	15%	
	21967	Cymbalta	60 mg	28 stk	sh-hylki	5.692	5.692	0	0%	
	21975	Cymbalta	60 mg	98 stk	sh-hylki	17.001	16.988	-13	0%	

**Tafla 20 Samanburður á verði algengra þunglyndislyfja**

Lyfjaheiti og styrkur	Meðalverð 2007
Fluoxetin Actavis 20mg 100 stk	5.274 kr.
Paxetin 20 mg 100 stk	5.798 kr.
Cipramil 20 mg 100 stk	6.124 kr.
Miron Smelt 30 mg 96 stk	8.483 kr.
Zoloft (D.A.C.) 50 mg 98 stk	8.732 kr.
Miron 30 mg 100 stk	8.861 kr.
Cipralext 10 mg 100 stk	9.937 kr.
Venlafaxin Portfarma 75 mg 100 stk	11.462 kr.
Cipramil 40 mg 100 stk	12.097 kr.
Wellbutrin Retard 150 mg 30 stk x 3 pkn	12.420 kr.
Cymbalta 60 mg 98 stk	16.988 kr.
Cipralext 20 mg 100 stk	19.505 kr.
Venlafaxin Portfarma 150 mg 100 stk	20.433 kr.
Wellbutrin Retard 300 mg 30 stk x 3pkn	20.946 kr.