

# Kostnaður TR 2007

Örvandi lyf, lyf notuð við  
ADHD og lyf sem efla  
heilastarfsemi



## Kostnaður TR 2007 vegna örvandi lyfja, lyfja sem notuð eru við ADHD og lyfja sem efla heilastarfsemi

### Samantekt

Kostnaður TR vegna þessara lyfja nam 303 millj. kr. árið 2007. Kostnaður hækkaði um 42 millj. kr. frá fyrra ári (16%) og notkun (í DDD) jókst um 18%. Rúmlega 3.800 einstaklingar fengu ávísað lyfi í þessum flokki á árinu 2007. Hlutfallslega eru flestir notendur þessara lyfja á aldrinum 5-14 ára, mun fleiri drengir en stúlkur.

Greiðsluþátttaka TR í þessum lyfjum er eingöngu með útgáfu lyfjaskírteina. Læknir getur sótt um lyfjaskírteini fyrir sjúklinga og lyfjagæði TR afgreiðir lyfjaskírteinin skv. vinnureglum sem eru á heimasíðu TR:

<http://www.tr.is/heilsa-og-sjukdomar/lyf/vinnureglur-fyrir-lyfjaskirteini/>

Þó má geta þess að í undantekningatilvikum eru gefin út lyfjaskírteini fyrir Modiodal (módafíníl) til MS sjúklinga við þreytu.

### 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 lausasölulyf 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 líffærakerfi þeim er aðallega ætlað að hafa áhrif. Þannig er A flokkur (alimentary) meltingarfæra- og efnaskiptalyf, B flokkur (blood) blóðlyf o.s.frv.

*Lyfjagæði Tryggingastofnunar ríkisins, maí 2008*

## Kostnaður og notkun lyfja í ATC-flokki N06BA

**Tafla 1 Kostnaður 2006-2007**

Ár	Kostnaður TR í millj. kr.	Breyting frá fyrra ári	Hluttur sjúklinga í millj. kr.*	Hluttur sjúklinga sem hlutfall af heildarsöluverðmæti*
2006	261		44	14%
2007	303	16%	50	14%

\*Ekki er gert ráð fyrir afsláttum apóteka.

**Tafla 2 Notkun 2006-2007**

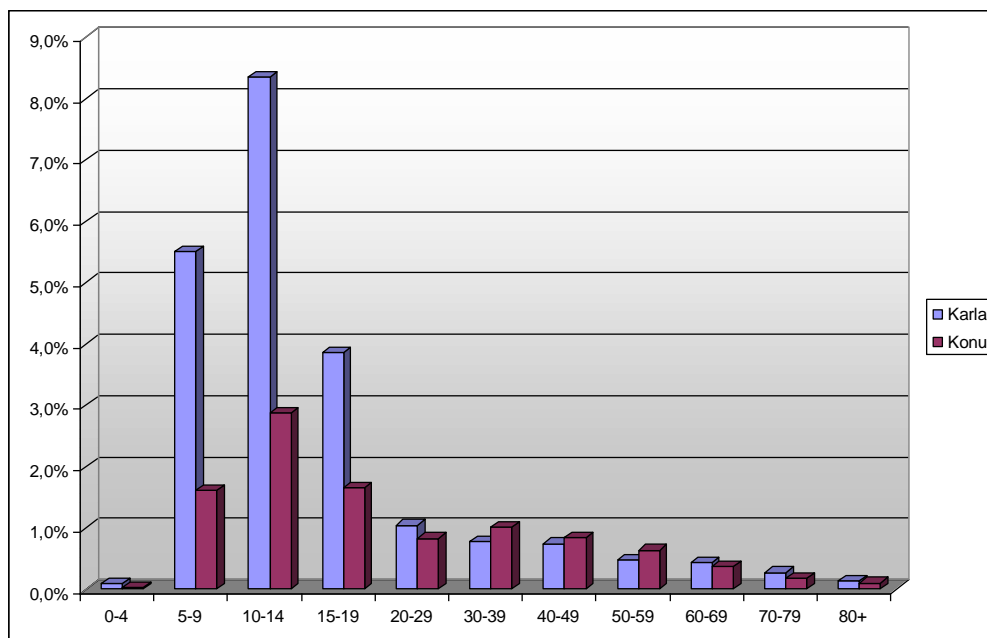
Ár	Notkun í DDD, þús. ein.	Breyting frá fyrra ári	Fjöldi einstaklinga	Breyting frá fyrra ári
2006	1.122		3.490	
2007	1.326	18%	3.845	10%

**Tafla 3 Fjöldi einstaklinga 2006-2007**

ATC-númer	Innihaldsefni	Fjöldi einstaklinga
N06BA04	Metýlfenídát (Concerta, Equasym, Ritalin (Uno))	3.260
N06BA09	Atómozetín (Strattera)	490
N06BA07	Módafíníl (Modiodal)	189
N06BA01	Amfetamín (Amfetamin Actavis)	109

## Notkun eftir kyni og aldri

**Mynd 1** Hlutfall Íslendinga árið 2007 á örvandi lyfjum, lyfjum sem notuð eru við ADHD og lyfjum sem efla heilastarfsemi eftir aldri og kyni



**Tafla 4** Hlutfall Íslendinga á örvandi lyfjum, lyfjum sem notuð eru við ADHD og lyfjum sem efla heilastarfsemi eftir kyni

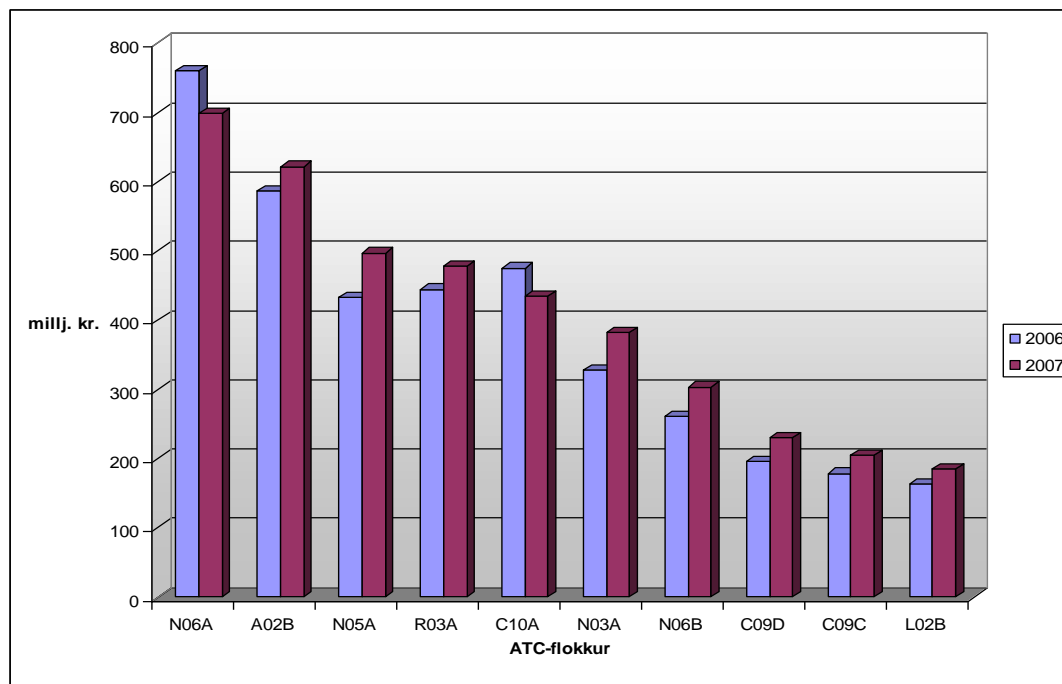
	2006	2007
Karlur	1,5%	1,6%
Konur	0,8%	0,9%
Allir	1,1%	1,2%

**Tafla 5** Hlutfall Íslendinga á örvandi lyfjum, lyfjum sem notuð eru við ADHD og lyfjum sem efla heilastarfsemi eftir aldri og kyni

Aldursbil	Karlur		Konur	
	2006	2007	2006	2007
0-4	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
5-9	5,4%	5,5%	1,6%	1,6%
10-14	7,9%	8,4%	2,7%	2,9%
15-19	3,4%	3,9%	1,3%	1,7%
20-29	1,0%	1,0%	0,7%	0,8%
30-39	0,8%	0,8%	1,0%	1,0%
40-49	0,6%	0,7%	0,7%	0,8%
50-59	0,4%	0,5%	0,5%	0,6%
60-69	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%
70-79	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%
80+	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
Samtals	1,5%	1,6%	0,8%	0,9%

## Kostnaðarmestu lyfjaflokkarnir 2007

**Mynd 2 Kostnaðarmestu lyfjaflokkarnir 2007 (kostnaður TR)**

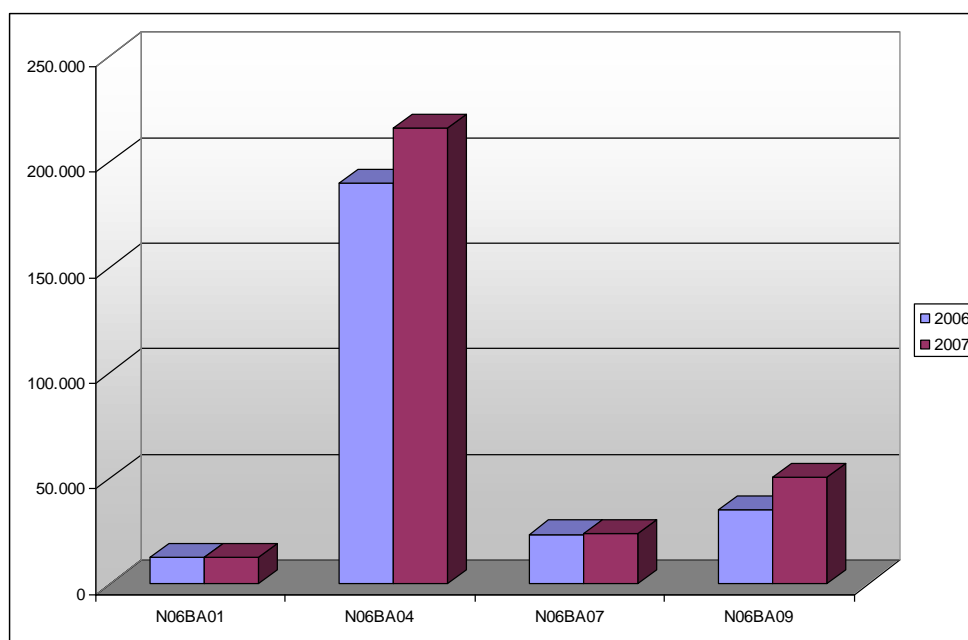


**Tafla 6 Kostnaðarmestu lyfjaflokkarnir 2007 (3. stigs ATC)**

ATC-númer	ATC-heiti	Kostnaður TR í millj. kr.		Breyting	
		2006	2007	Kr.	%
N06A	Þunglyndislyf (antidepressiva)	761	698	-62	-8%
A02B	Lyf við sársjúkdómi og maga- og vélindis bakflæði	586	621	35	6%
N05A	Geðrofslyf (neuroleptica/ antipsychotica)	433	497	64	15%
R03A	Adrenvirk lyf til innúðunar	444	478	34	8%
C10A	Lyf til temprunar á blóðfitu	475	434	-41	-9%
N03A	Flogaveikilyf	327	382	55	17%
<b>N06B</b>	<b>Örvandi lyf, lyf notuð við ADHD og lyf sem efla heilastarfsemi</b>	<b>261</b>	<b>303</b>	<b>42</b>	<b>16%</b>
C09D	Angíótensín II blokkar í blöndum	195	230	34	18%
C09C	Angíótensín II blokkar	178	204	26	15%
L02B	And-hormónar og skyld efni	163	184	22	13%

## Kostnaður og notkun eftir innihaldsefnum

Mynd 3 Kostnaður 2006-2007 eftir innihaldsefnum



Tafla 7 Kostnaður og notkun eftir innihaldsefnum

ATC-númer	Innihaldsefni	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		Fjöldi DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06BA01	Amfetamín	12.412	12.647	234	2%	72	71	-1	-1%
N06BA04	Metýlfenídat	189.816	216.046	26.230	14%	981	1.166	185	19%
N06BA07	Módafíníl	23.592	24.066	474	2%	22	26	4	19%
N06BA09	Atómoxetín	35.378	50.632	15.254	43%	45	61	15	34%
<b>N06BA</b>	<b>Samtals</b>	<b>261.199</b>	<b>303.391</b>	<b>42.192</b>	<b>16%</b>	<b>1.120</b>	<b>1.324</b>	<b>204</b>	<b>18%</b>

## Kostnaður og notkun einstakra lyfja

**Tafla 8 Kostnaður og notkun eftir lyfjaheitum**

ATC-númer	Lyfjaheiti	Kostnaður TR, þús. kr.		Breyting		Fjöldi DDD, þús. ein.		Breyting	
		2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06BA01	Amfetamin Actavis	12.412	12.647	234	2%	72	71	-1	-1%
	<b>Samtals</b>	<b>12.412</b>	<b>12.647</b>	<b>234</b>	<b>2%</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>-1</b>	<b>-1%</b>
N06BA04	Concerta	129.604	138.094	8.490	7%	574	681	106	19%
	Equasym	610	174	-436	-71%	7	2	-5	-69%
	Ritalin	17.308	18.912	1.604	9%	203	212	9	4%
	Ritalin Uno	42.295	58.866	16.571	39%	197	271	75	38%
	<b>Samtals</b>	<b>189.816</b>	<b>216.046</b>	<b>26.230</b>	<b>14%</b>	<b>981</b>	<b>1.166</b>	<b>185</b>	<b>19%</b>
N06BA07	Modiodal	23.592	24.066	474	2%	22	26	4	19%
	<b>Samtals</b>	<b>23.592</b>	<b>24.066</b>	<b>474</b>	<b>2%</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>19%</b>
N06BA09	Strattera	35.237	50.632	15.395	44%	45	61	16	35%
	<b>Samtals</b>	<b>35.237</b>	<b>50.632</b>	<b>15.395</b>	<b>44%</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>35%</b>
N06BA	<b>Samtals</b>	<b>261.058</b>	<b>303.391</b>	<b>42.333</b>	<b>16%</b>	<b>1.120</b>	<b>1.324</b>	<b>204</b>	<b>18%</b>

**Tafla 9 Kostnaður og notkun eftir styrkleika**

ATC-númer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Kostnaður TR,		Breyting		Fjöldi DDD,		Breyting	
				2006	2007	þús. kr.	%	2006	2007	þús. ein.	%
N06BA01	Amfetamin Actavis	5 mg	30 stk	12.412	12.647	234	2%	72	71	-1	-1%
N06BA04	Concerta	18 mg	30 stk	37.763	31.376	-6.387	-17%	117	103	-13	-12%
		36 mg	30 stk	59.093	66.222	7.129	12%	282	329	47	17%
		54 mg	30 stk	32.748	40.496	7.748	24%	176	249	73	41%
N06BA04	Equasym	5 mg	30 stk	23	32	9	37%	0	0	0	5%
		10 mg	30 stk	245	94	-151	-62%	3	1	-2	-58%
		20 mg	30 stk	342	49	-293	-86%	4	1	-3	-85%
N06BA04	Ritalin	10 mg	30 stk	17.308	18.912	1.604	9%	203	212	9	4%
	Ritalin Uno	20 mg	30 stk	13.436	14.924	1.488	11%	57	63	6	11%
		30 mg	30 stk	14.511	21.333	6.822	47%	69	98	29	43%
		40 mg	30 stk	14.348	22.608	8.261	58%	71	111	39	55%
N06BA07	Modiodal	100 mg	30 stk	23.592	24.066	474	2%	22	26	4	19%
N06BA09	Strattera	10 mg	28 stk	2.280	2.500	220	10%	1	1	0	3%
		10 mg	30 stk	154							
		18 mg	28 stk	4.258	4.446	189	4%	3	3	0	3%
		18 mg	30 stk	22							
		25 mg	28 stk	7.132	11.753	4.621	65%	6	10	3	53%
		25 mg	30 stk	96							
		40 mg	28 stk	16.352	25.443	9.091	56%	24	34	10	43%
		40 mg	30 stk	58							
		60 mg	28 stk	4.865	6.490	1.625	33%	11	13	2	21%
	60 mg	30 stk	161								

30 stk pakkningarnar af Strattera voru afskráðar í mars 2006.

## Verðbreytingar milli ára

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

ATC-flokkur	Vörunúmer	Lyfjaheiti	Styrkur	Magn	Form	Meðalhámarksverð		Verðbreyting	
						2006	2007	Kr.	%
N06BA01	497263	Amfetamin Actavis	5 mg	30 stk	töflur	2.247	2.238	-9	0%
N06BA04	11489	Concerta	18 mg	30 stk	forðatfl	6.727	6.550	-177	-3%
	11555	Concerta	36 mg	30 stk	forðatfl	8.625	8.313	-312	-4%
	12326	Concerta	54 mg	30 stk	forðatfl	11.369	10.091	-1.278	-11%
	13068	Ritalin Uno	20 mg	30 stk	hylki	5.794	5.875	81	1%
	13079	Ritalin Uno	40 mg	30 stk	hylki	9.047	9.165	118	1%
	16727	Ritalin Uno	30 mg	30 stk	hylki	7.509	7.603	94	1%
	17422	Equasym	5 mg	30 stk	töflur	994	992	-2	0%
	17499	Equasym	10 mg	30 stk	töflur	1.415	1.464	49	3%
	17510	Equasym	20 mg	30 stk	töflur	2.775	2.752	-22	-1%
	163089	Ritalin	10 mg	30 stk	töflur	1.434	1.451	17	1%
N06BA07	525188	Modiodal	100 mg	30 stk	töflur	11.374	9.856	-1.517	-13%
N06BA09	19811	Strattera	10 mg	28 stk	hylki	10.842	11.284	442	4%
	19833	Strattera	18 mg	28 stk	hylki	10.785	11.253	468	4%
	19857	Strattera	25 mg	28 stk	hylki	10.722	11.351	629	6%
	19882	Strattera	40 mg	28 stk	hylki	10.769	11.350	581	5%
	19904	Strattera	60 mg	28 stk	hylki	10.770	11.411	640	6%
	952467	Strattera	10 mg	30 stk	töflur	11.598			
	952475	Strattera	18 mg	30 stk	töflur	11.598			
	952483	Strattera	25 mg	30 stk	töflur	11.598			
	952491	Strattera	40 mg	30 stk	töflur	11.598			
	952508	Strattera	60 mg	30 stk	töflur	11.598			
		955932	Strattera	60 mg	28 stk	töflur	10.908		

Vegið meðaltal verðhækkana í þessum flokki er tæp 3%, þar af skýrist tæpur helmingur af óhagstæðara gengi krónunnar.

**Tafla 11 Samanburður á verði algengra lyfja í flokki N06BA**

Lyfjaheiti og styrkur	Verð í maí 2008
Concerta 18 mg 30 stk	8.228
Concerta 36 mg 30 stk	10.433
Concerta 54 mg 30 stk	12.747
Equasym 5 mg 30 stk	1.297
Equasym 10 mg 30 stk	1.913
Equasym 20 mg 30 stk	3.438
Ritalin 10 mg 30 stk	1.900
Ritalin Uno 20 mg 30 stk	7.383
Ritalin Uno 30 mg 30 stk	9.695
Ritalin Uno 40 mg 30 stk	11.735
Strattera 10 mg 28 stk	11.702
Strattera 18 mg 28 stk	11.702
Strattera 25 mg 28 stk	11.702
Strattera 40 mg 28 stk	11.702
Strattera 60 mg 28 stk	11.702