



# Informace ze zdravotnictví Olomouckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky  
České republiky

Ostrava  
20. 9. 2010

4

## Alergologie a klinická imunologie - činnost oboru v Olomouckém kraji v roce 2009

*Allergology and Clinical Immunology - Activity in Branch  
in the Olomoucky Region in 2009*

### Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru alergologie a klinické imunologie v Olomouckém kraji v roce 2009 obsahuje údaje o ambulantní péči v členění podle území, personálním zajištění, činnosti a o dispenzarizovaných osobách pro vybrané diagnózy. Celkový počet ošetření se proti předešlému roku snížil o 8 %. Na 1 lékaře připadlo ročně 4 349 ošetření. Nejčastějším důvodem dispenzarizace pro vybranou diagnózu zůstává jako v předchozích letech senná rýma (J30.1).

### Summary

*Information on health service activity in the branch of allergology and clinical immunology in the Olomoucky region in 2009 contains data about out-patient care by district of the region, data about personnel capacity, activity and about patients followed up for selected diagnoses. The total number of examinations decreased by 8% against the previous year. The average number of examinations per 1 physician was 4 349. The most frequent cause of followed-up (dispensarised) patients for selected allergic diseases in this region was pollinosis (J30.1).*

Podkladem pro zpracování informace byly údaje z ročního výkazu A (MZ) 1-01 o činnosti oboru, který vyplňuje každé ambulantní pracoviště alergologie a klinické imunologie všech zřizovatelů, včetně ambulantních částí lůžkových zařízení. Výkazy byly součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2009. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) [NZIS/Výkazy 2009].

Edice IZK o činnosti oboru alergologie a klinické imunologie v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Aktuální informace je sestavena z údajů odevzdaných výkazů pracovišť alergologie a klinické imunologie. Svou zpravodajskou povinnost splnilo všech 17 ordinací.

Odbornou péči v kraji zabezpečovalo 29,36 lékařů a 40,85 zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (dále ZPBD). Na 100 tisíc obyvatel kraje připadlo 4,57 lékařů, v ČR to bylo 4,04 lékařů.

Počet léčených pacientů výrazně poklesl proti roku 2008 o 20 %, u počtu ošetření-vyšetření (dále jen ošetření) snížení představovalo v kraji 8 %. Ze všech léčených pacientů zaujímaly děti a dorost ve věku do 19 let 39 %. Na 1 úvazek lékaře připadlo ročně v kraji 4 349 (ČR 5 424) ošetření a 1 505 (ČR 2 096) léčených pacientů. Počet ošetření na 1 léčeného pacienta byl nejvyšší v okrese Přerov 3,7, nejnižší v okrese Jeseník 2,1, průměr

za kraj dosáhl 2,9 ošetření (ČR 2,6). Na 1 000 obyvatel kraje připadlo 69 léčených pacientů (ČR 85).

Počet kožních testů vzrostl o 12 % proti roku 2008 a činil celkem 128 455. V průměru bylo aplikováno 1 léčenému pacientovi 2,9 kožních testů (ČR 3,1). Na 100 léčených připadlo 5,3 pacientů léčených specifickou hyposenzibilizací (ČR 10,6) a u 1,5 pacientů na 100 léčených byla zahájena individuální injekční nebo perorální specifická imunoterapie alergenem (ČR 2,9).

V roce 2009 se opět sledovalo 10 vybraných diagnóz ve čtyřech věkových kategoriích. Jeden pacient může být uveden i vícekrát, pokud je léčen na více diagnóz. Dlouhodobě se sledují čtyři diagnózy - atopická dermatitida L20.-, pollinosa J30.1, stálá alergická rýma J30.3 a astma J45.-.

Nejčastějším důvodem dispenzarizace zůstává jako v předchozích letech Astma (J45.-). Krajské (365) i republikové (266) počty dispenzarizovaných na 10 tis. obyvatel pro Astma (J45.-) vysoce překročily okresy Přerov (499) a Olomouc (468). Nárůst tohoto onemocnění proti minulému roku byl v kraji 7 %. Senná rýma (J30.1) dosáhla v přepočtu na 10 tis. obyvatel 292 (ČR 324) onemocnění, nárůst počtu pacientů byl proti loňskému roku 2 %. U stálé alergické rýmy (J30.3) činil počet dispenzarizovaných na 10 tis. obyvatel 134 (ČR 158) případů, v kraji došlo k meziročnímu nárůstu o 17 %. Atopická dermatitis (L20.-) se vyskytovala nejvíce u dětí 0-5 let (39 %) a 6-14 let (24 %). Krajská relace 52 případů na 10 tis. obyvatel byla značně pod průměrem za ČR 77 případů, i když proti roku 2008 došlo v kraji k nárůstu tohoto onemocnění o 14 %.

Od roku 2004 se sledují dispenzarizovaní pacienti pro dalších šest diagnóz ze skupiny poruch mechanismu imunity a systémových onemocnění pojivové tkáně, které svým výskytem již nejsou tak významné. K 31. 12. 2009 bylo na 10 tisíc obyvatel kraje sledováno 31 pacientů s diagnózou D80.- imunodeficience s převahou poruch protilátek (ČR 28) a 9 pacientů s diagnózou D83.- běžná variabilní imunodeficience (ČR 15). Sjögrenův syndrom a jiné systémové postižení pojivové tkáně jsou důvodem dispenzarizace ve 20 případech, Wegenerova granulomatóza a jiné nekrotizující vaskulopatie v jednom případě, systémový lupus erythematosus ve 2 případech a dermatomyositis nebyl v kraji zaznamenán.

Shodně jako v roce 2008 bylo k péči o pacienty použito 22 spirometrů. Na nich bylo provedeno 50 067 výkonů, což představovalo 5% nárůst proti předchozímu roku. Průměrně na jeden spirometr připadlo 2 276 výkonů.

Zpracovala: Blažena Kozlíková  
ÚZIS ČR, Regionální pracoviště Ostrava  
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba  
tel.: 596 913 523  
e-mail: [kozlikova@uzis.cz](mailto:kozlikova@uzis.cz)  
<http://www.uzis.cz/>

## Zajištění ambulantní péče podle území

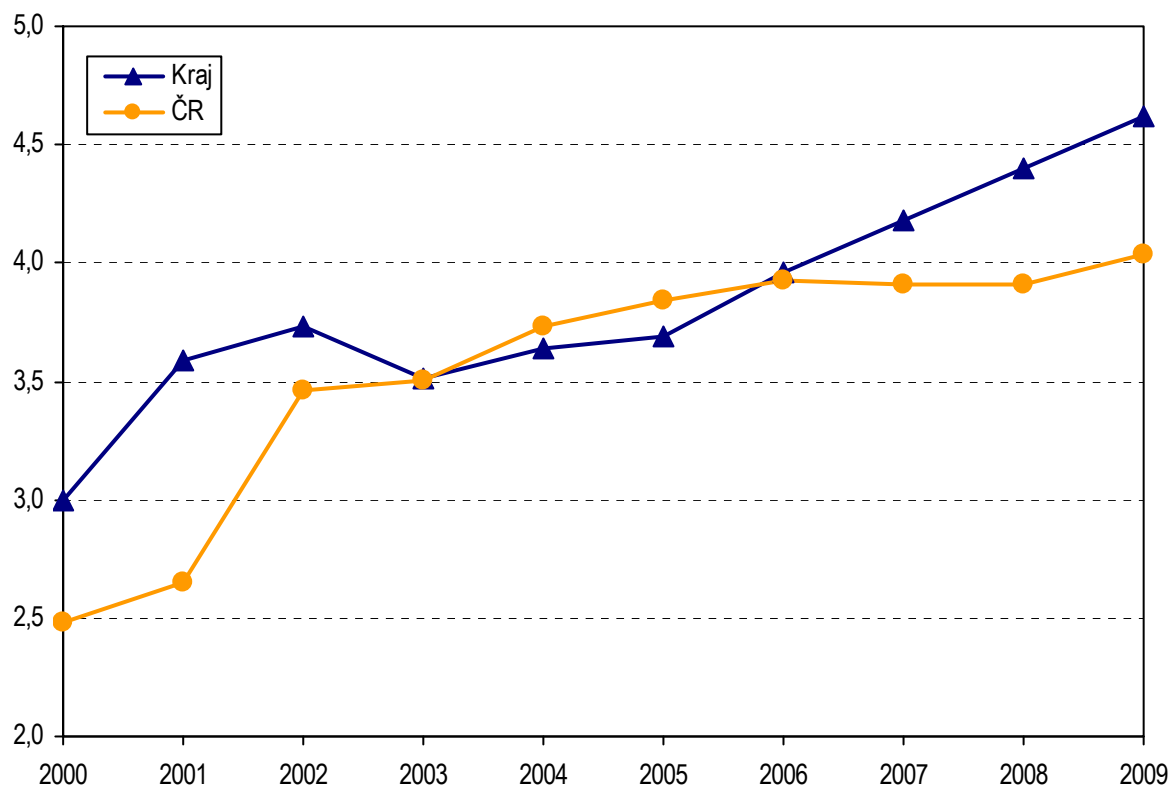
Území, kraj	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků <sup>1)</sup>		Počet léčených pacientů		Počet ošetření - vyšetření		
		lékaři	ZPBD <sup>2)</sup>	celkem	z toho děti a dorost <sup>3)</sup> (v %)	celkem	na 1 lékaře	na 1 léčeného pacienta
Jeseník	1	0,40	0,40	1 132	100,0	2 335	5 838	2,1
Olomouc	9	16,66	27,05	19 510	40,5	52 410	3 146	2,7
Prostějov	2	3,00	2,00	5 563	28,5	12 580	4 193	2,3
Přerov	3	6,10	7,40	12 783	37,4	46 733	7 661	3,7
Šumperk	2	3,20	4,00	5 196	37,6	13 635	4 261	2,6
Olomoucký kraj	17	29,36	40,85	44 184	39,3	127 693	4 349	2,9
ČR	395	424,26	523,13	889 380	38,5	2 301 353	5 424	2,6

<sup>1)</sup> Průměrný roční přepočtený počet pracovníků včetně smluvních, součet úvazků

<sup>2)</sup> ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, § 5–§ 21

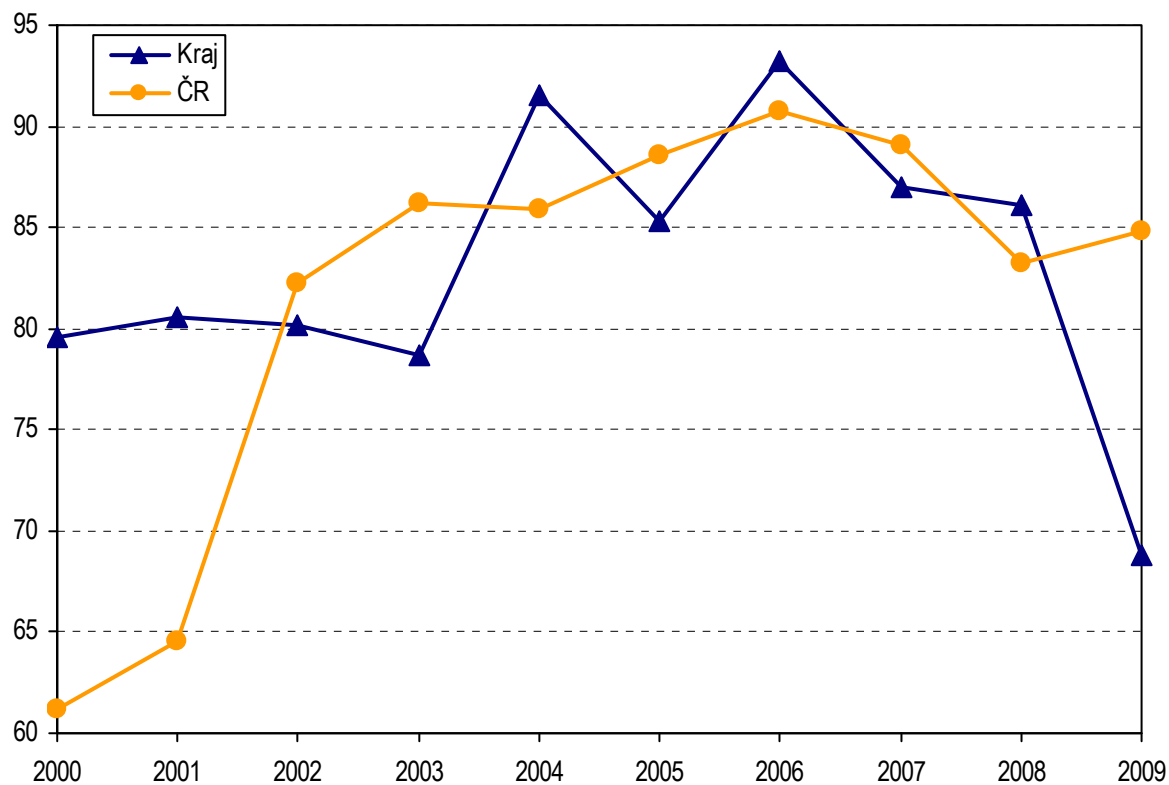
<sup>3)</sup> Děti a dorost ve věku 0–19 let

**Počet lékařů <sup>1)</sup> na 100 000 obyvatel  
- vývoj v letech 2000 - 2009**

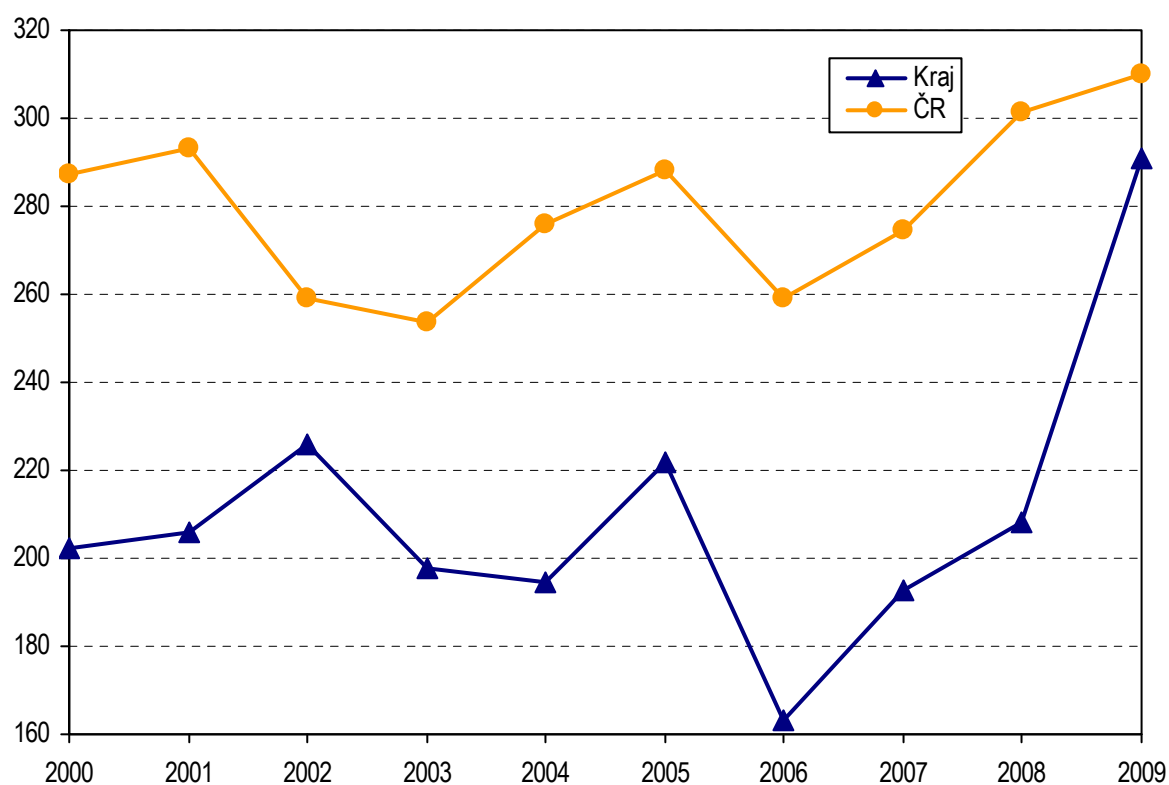


<sup>1)</sup> Přepočtený počet lékařů včetně smluvních k 31.12., součet úvazků

**Počet léčených pacientů na 1 000 obyvatel  
- vývoj v letech 2000 - 2009**



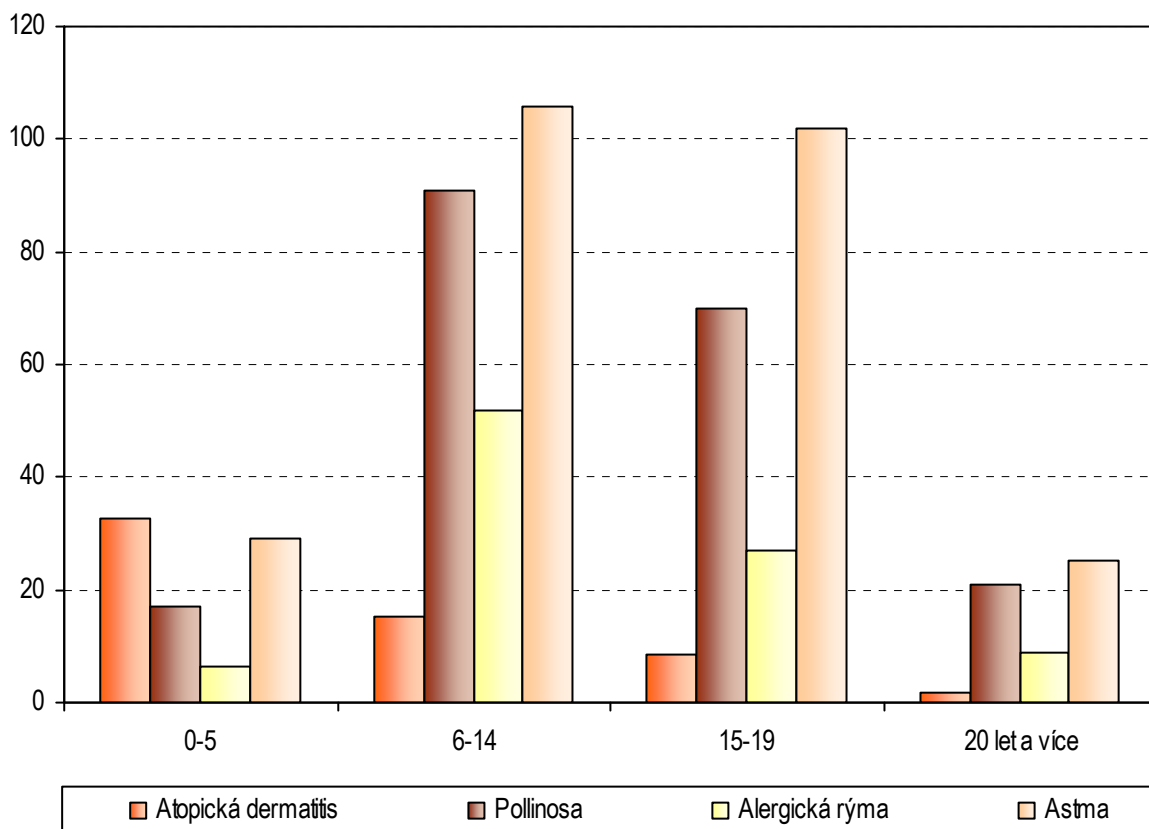
**Počet kožních testů na 100 léčených pacientů  
- vývoj v letech 2000 - 2009**



## Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu

Vybraná onemocnění (diagnóza MKN-10)	Počet dispenzarizovaných osob						
	celkem	z toho ve věku (v %)				kraj na 10 tis. obyvatel	ČR na 10 tis. obyvatel
		0–5 let	6–14 let	15–19 let	20 let a více		
Atopická dermatitis (L20.-)	3 315	39,1	23,8	10,0	27,0	51,63	77,26
Pollinosa (J30.1)	18 776	3,6	24,9	14,7	56,8	292,44	323,70
Stálá alergická rýma (J30.3)	8 585	2,9	31,1	12,3	53,6	133,71	158,48
Astma (J45.-)	23 456	4,9	23,2	17,1	54,8	365,33	266,50
Imunodeficience s převahou poruch protilátek (D80.-)	1 998	23,5	33,3	11,0	32,2	31,12	27,92
Běžná variabilní imunodeficience (D83.-)	591	22,3	31,8	19,0	26,9	9,21	15,03
Wegenerova granulomatóza a jiné nekrotizující vaskulopatie (M31.-)	1	-	-	-	100,0	0,02	0,22
Systémový lupus erythematosus (M 32.-)	2	-	-	-	100,0	0,03	0,47
Dermatomyositis (M33.-)	-	-	-	-	-	-	0,10
Sjögrenův syndrom a jiné systémové poškození pojivové tkáně (M35.-)	20	-	-	-	100,0	0,31	1,51

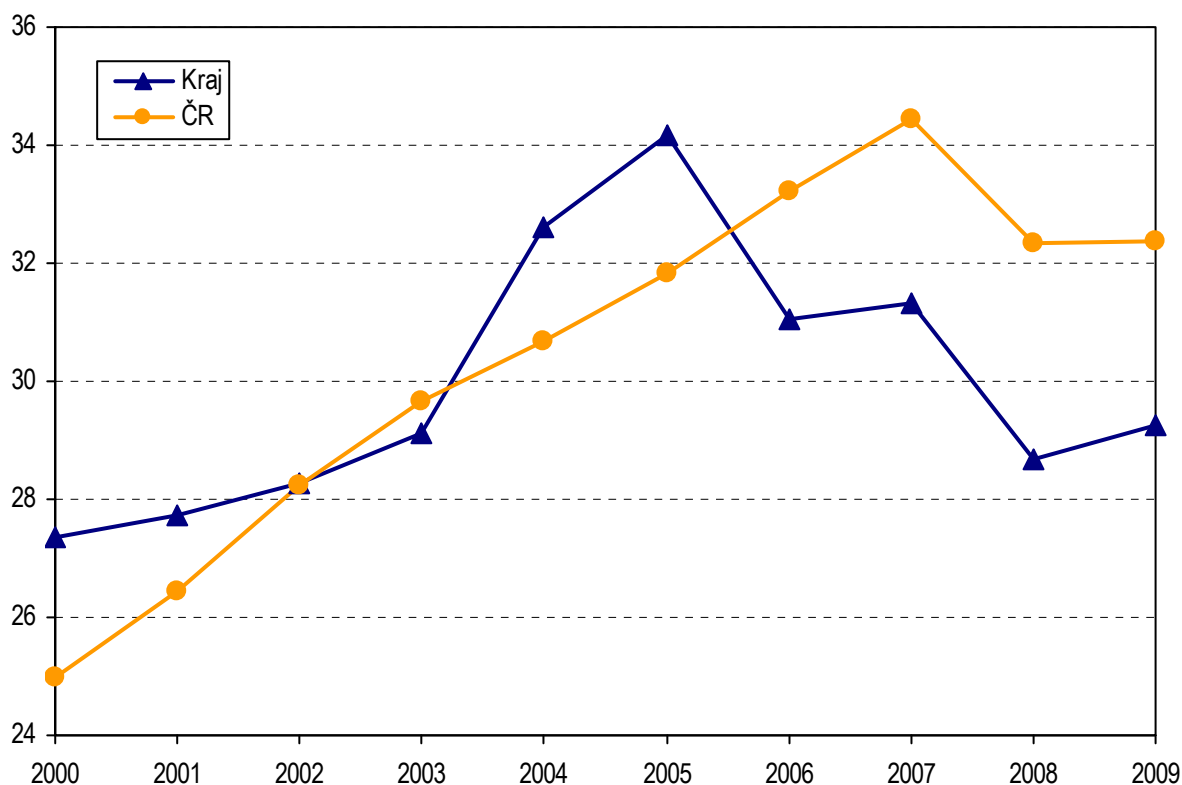
## Počet dispenzarizovaných pacientů podle věkových skupin na 1 000 obyvatel téže věkové skupiny - rok 2009



## Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu v okresech

Území (okres, kraj, ČR)	Počet dispenzarizovaných pro vybranou diagnózu na 10 tis. obyvatel					
	Atopická dermatitida (L20.-)	Pollinosis (J30.1)	Stálá alergická rýma (J30.3)	Astma (J45.-)	Imunodeficiencie s převahou poruch protilátek (D80.-)	Běžná variabilní imunodeficiencie (D83.-)
Jeseník	14,79	104,71	45,09	86,05	7,51	-
Olomouc	75,44	401,48	194,36	467,95	27,35	17,30
Prostějov	57,16	284,72	85,20	275,55	1,81	-
Přerov	48,46	287,66	163,86	499,46	68,34	14,07
Šumperk	18,01	163,50	60,53	201,44	31,75	0,08
Olomoucký kraj	51,63	292,44	133,71	365,33	31,12	9,21
ČR	77,26	323,70	158,48	266,50	27,92	15,03

**Počet dispenzarizovaných pacientů pro pollinosisu na 1 000 obyvatel - vývoj v letech 2000 - 2009**



### Vývoj dispenzarizovaných pacientů pro vybranou diagnózu v letech 2000–2009

Rok	Počet dispenzarizovaných pro vybranou diagnózu					
	Atopická dermatitida (L20.-)	Pollinosis (J30.1)	Stálá alergická rýma (J30.3)	Astma bronchiální (J45.9)	Astma alergická (J45.0)	Astma (J45.-)
	absolutně					
2000	1 906	17 539	7 100	7 124	10 711	.
2001	1 875	17 705	8 114	7 480	10 988	.
2002	1 904	18 008	7 767	7 631	10 322	.
2003	2 162	18 519	7 885	9 243	11 016	.
2004	2 943	20 715	8 389	11 051	12 543	.
2005	3 233	21 847	8 575	12 365	.	.
2006	3 976	19 875	6 918	.	.	20 644
2007	3 148	20 113	7 510	.	.	22 468
2008	2 903	18 408	7 315	.	.	21 869
2009	3 315	18 776	8 585	.	.	23 456
	na 10 tis. obyvatel					
2000	29,73	273,59	110,75	111,13	167,08	.
2001	29,37	277,35	127,10	117,17	172,12	.
2002	29,90	282,81	121,98	119,84	162,10	.
2003	33,98	291,04	123,92	145,26	173,12	.
2004	46,34	326,16	132,08	174,00	197,49	.
2005	50,58	341,81	134,16	193,46	.	.
2006	62,14	310,60	108,11	.	.	322,62
2007	49,05	313,39	117,02	.	.	350,08
2008	45,21	286,67	113,92	.	.	340,57
2009	51,63	292,44	133,71	.	.	365,33

Pozn.: symbol "." znamená, že ukazatel nebyl sledován