

Praha 14. 8. 2007

# 39

## Činnost oboru anesteziologie a resuscitace v České republice v roce 2006

### *Activity in branch anaesthesiology and resuscitation 2006*

#### Souhrn

V České republice bylo v roce 2006 celkem 1525 pracovišť oboru AR. Podáno bylo 822 594 anestezií a 11 318 porodních analgezií. Bezprostředně po anestezií (do 24 hodin) zemřelo 702 osob. Ve 100 anesteziologických ambulancích bylo provedeno 117 099 výkonů. Celkový počet pacientů přijatých na resuscitační lůžka činil 32 158 pacientů.

#### Summary

*In 2006 there were 1 525 anaesthesiology and resuscitation units in the Czech Republic. There were 822 594 anaesthesia provisions and 11 318 provisions of analgesia in child delivery. Immediately after anaesthesia (within 24 hours) 702 persons died. The 100 out-patient anaesthesiology units provided a total of 117 099 performances. The total number of patients admitted to resuscitation beds was 32 158.*

V České republice bylo v roce 2006 celkem 1 525 pracovišť oboru AR, na kterých pracovalo celkem 1 588,26 lékařů (přepočtený počet), 386,85 z nich bylo bez specializace v tomto oboru. Z hlediska regionální distribuce bylo nejvíce lékařů na oddělení AR v kraji Hl. město Praha (22,19 %) a v krajích Jihomoravském (14,19 %) a Moravskoslezském (11,24 %). Stejná situace panuje i z hlediska ZPBD (zdravotničtí pracovníci nelékaři bez odborného dohledu). I pokud počet lékařů a ZPBD hodnotíme v relaci na 10 000 obyvatel, zjišťujeme, že nejvíce lékařů i ZPBD na 10 000 obyvatel připadá opět v kraji Hl. město Praha (zhruba 3 lékaři a 7 ZPBD oboru AR na 10 000 obyvatel), Jihomoravském a Moravskoslezském.

Celkem bylo v České republice podáno 822 594 anestezií, z toho 112 967 (13,73 %) u výkonů delších než 2 hodiny. Pouze 702 osob zemřelo 24 hodin po anestezií. U dětí do 15 let bylo provedeno necelých 10 % z celkového počtu anestezií. 13,5 % anestezií bylo provedeno u osob starších 70 let. Také z hlediska regionů existují rozdíly v počtu podaných anestezií. V relaci na 10 000 obyvatel bylo podáno nejvíce anestezií v kraji Hl. město Praha (1 318,3 anestezií na 10 000 obyvatel, dále pak v krajích Jihomoravském (975) a Královohradeckém (912,5). Republikový průměr činil v roce 2006 zhruba 801 anestezií na 10 000 obyvatel.

Celkový počet podaných porodních analgezií (medikamenty zmírňující porodní bolesti) činil 11 318, nejvíce - téměř 36 % z celkového počtu, bylo podáno rodičkám v kraji Hl. město Praha. Zde připadá na 1 000 porodů 248,5 porodních analgezií (republikový průměr 108,1 porodních analgezií na 1 000 porodů). V dalších krajích byl tento druh analgezie podáván velmi sporadicky. Pouze v krajích Jihomoravském a Moravsko-

slezském podíl činil přes 15 % z celkového počtu podaných analgezií. V relaci na 1 000 porodů v obou krajích připadalo kolem 150 porodních analgezií. Naopak v Jihočeském kraji byl počet podaných porodních analgezií hluboko pod republikovým průměrem, na 1 000 porodů zde připadalo 19,5 porodních analgezií.

Na území České republiky bylo v roce 2006 celkem 100 anesteziologických ambulancí, v nichž bylo provedeno celkem 117 099 výkonů. V ambulancích léčby bolesti bylo ošetřeno celkem 127 911 pacientů. Téměř 20 % z celkového počtu anesteziologických ambulancí je v kraji Hl. město Praha, 16 % v kraji Jihomoravském a 12 % v kraji Moravskoslezském. Z celkového počtu 1 525 anesteziologických pracovišť je 1 388 (91 %) nelůžkových a 137 (9 %) lůžkových.

Z předchozího textu je zcela zřejmé, že kraj Hl. město Praha má v oboru AR zcela specifické postavení, a to hlavně z důvodu, že se zde kumulují těžší případy (jsou zde špičková pracoviště s republikovou spádovostí).

Celkový počet pacientů přijatých na resuscitační lůžka činil 32 158 pacientů, z toho 216 bylo přijato na lůžka OCHRIP (oddělení chronické intenzivní péče). 5,4 % pacientů přijatých na resuscitační lůžka bylo do věku 19 let, 39,8 % bylo starších 65 let.

Nejčastějším typem příjmu na anesteziologicko - resuscitační lůžka byl v roce 2006 příjem pooperační (37,9 % z celkového počtu příjmů), na interní příjem připadalo 32,6 % a na chirurgický necelých 30 %. Z celkového počtu pacientů přijatých na resuscitační lůžka byla umělá plicní ventilace nutná u 20 514 (tedy u téměř 64 %).

Na území České republiky je 828 resuscitačních a 643 probouzecích lůžek. Nejvyšší podíl obou typů těchto lůžek vykazují kraje Hl. město Praha, Moravskoslezský a Jihomoravský kraj.

Vypracovala: Bc. Romana Malečková

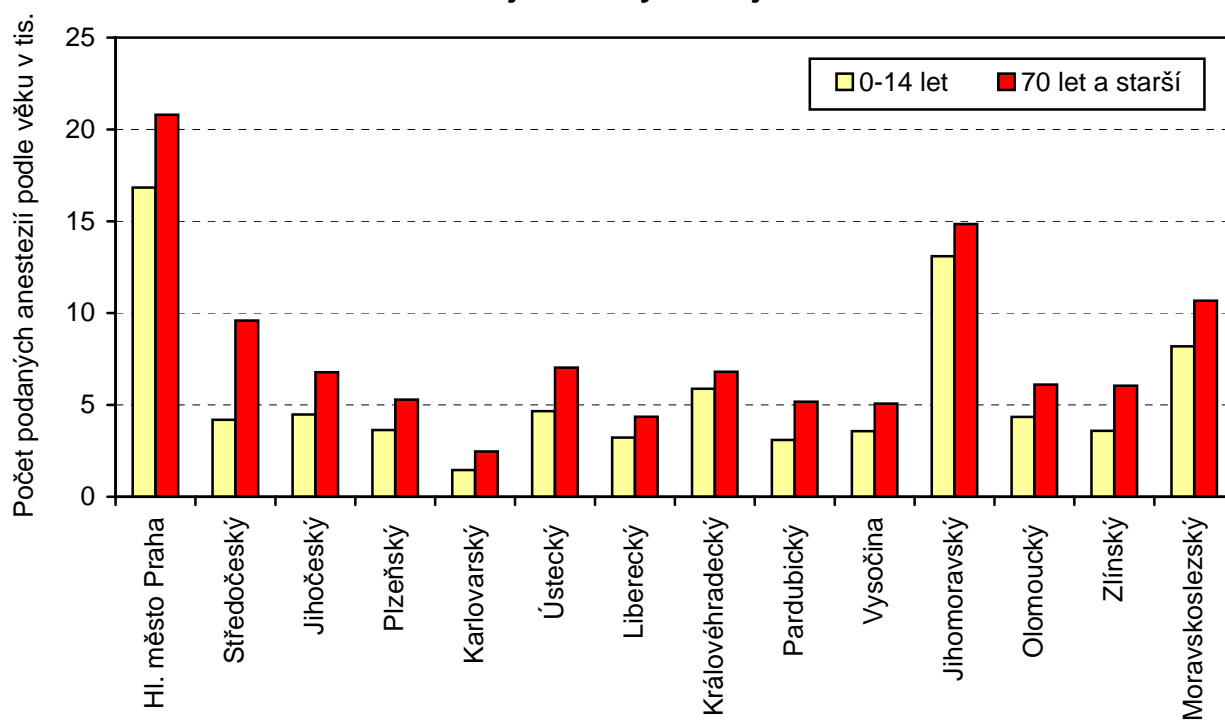
## Pracovníci v oboru AR v jednotlivých krajích

Kraj	Přepočtené počty (úvazek) celkem			Přepočtené počty na 10 000 obyv.	
	lékaři	lékaři bez specializace v oboru AR	ZPBD	lékaři	ZPBD
Hl. město Praha	352,46	59,40	834,46	2,98	7,05
Středočeský	126,19	45,15	372,18	1,07	3,14
Jihočeský	81,96	14,80	200,10	0,69	1,69
Plzeňský	72,55	13,50	169,34	0,61	1,43
Karlovarský	35,10	13,00	88,28	0,30	0,75
Ústecký	90,89	28,00	264,00	0,77	2,23
Liberecký	66,96	15,00	166,24	0,57	1,40
Královéhradecký	83,18	25,80	176,49	0,70	1,49
Pardubický	61,85	17,80	164,05	0,52	1,39
Vysočina	57,40	15,40	154,44	0,48	1,30
Jihomoravský	225,34	84,20	529,71	1,90	4,48
Olomoucký	96,25	11,60	246,96	0,81	2,09
Zlínský	59,62	15,70	164,77	0,50	1,39
Moravskoslezský	178,51	27,50	533,14	1,51	4,50
<b>ČR</b>	<b>1 588,26</b>	<b>386,85</b>	<b>4 064,16</b>	<b>1,55</b>	<b>3,96</b>

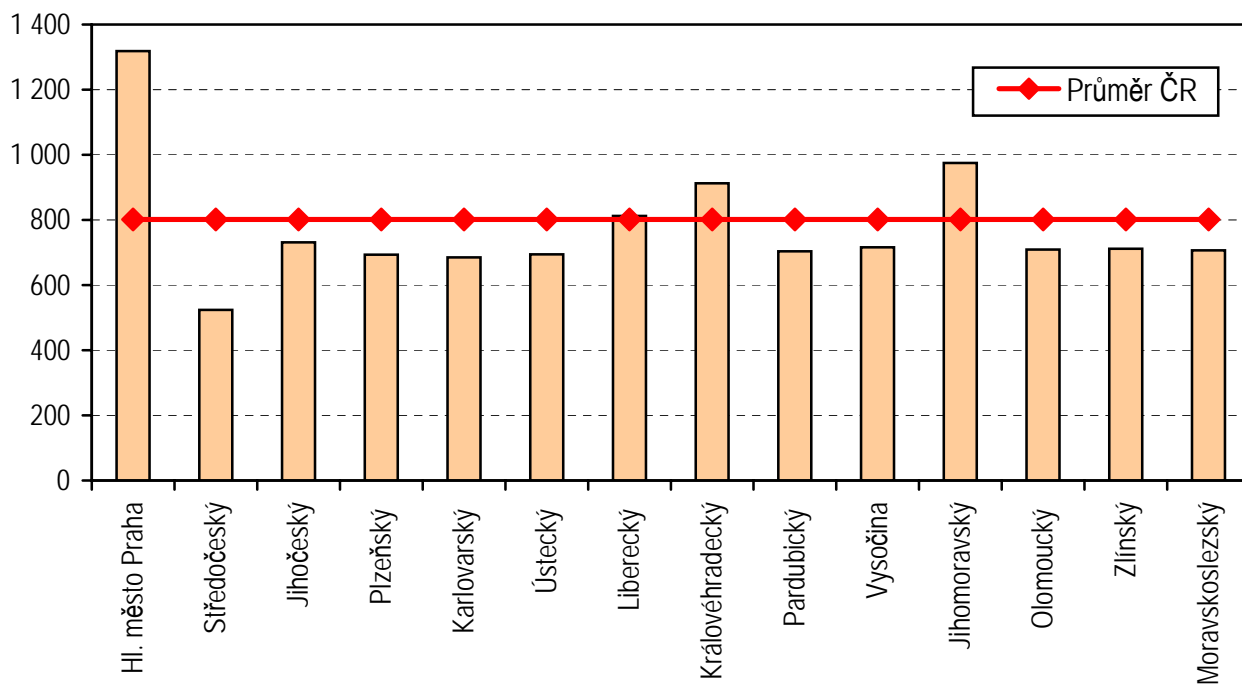
## Činnost oboru AR v jednotlivých krajích

Kraj	Podaných anestezií	Podaných anestezií u výkonů delších než 2 hodiny	Věková kategorie		Zemřelí do 24 hodin po anestezií
			0-14 let	70+	
Hl. město Praha	156 036	29 961	16 832	20 803	125
Středočeský	61 079	8 332	4 188	9 597	44
Jihočeský	45 965	7 033	4 483	6 780	18
Plzeňský	38 337	5 083	3 633	5 290	83
Karlovarský	20 859	1 586	1 452	2 469	7
Ústecký	57 147	6 584	4 659	7 031	42
Liberecký	34 907	3 721	3 226	4 359	3
Královéhradecký	50 109	7 567	5 878	6 807	49
Pardubický	35 655	2 176	3 090	5 179	20
Vysočina	36 601	2 390	3 570	5 071	51
Jihomoravský	110 277	14 592	13 093	14 845	80
Olomoucký	45 330	5 646	4 344	6 110	84
Zlínský	41 978	7 580	3 592	6 046	42
Moravskoslezský	88 314	10 716	8 195	10 674	54
<b>ČR</b>	<b>822 594</b>	<b>112 967</b>	<b>80 235</b>	<b>111 061</b>	<b>702</b>

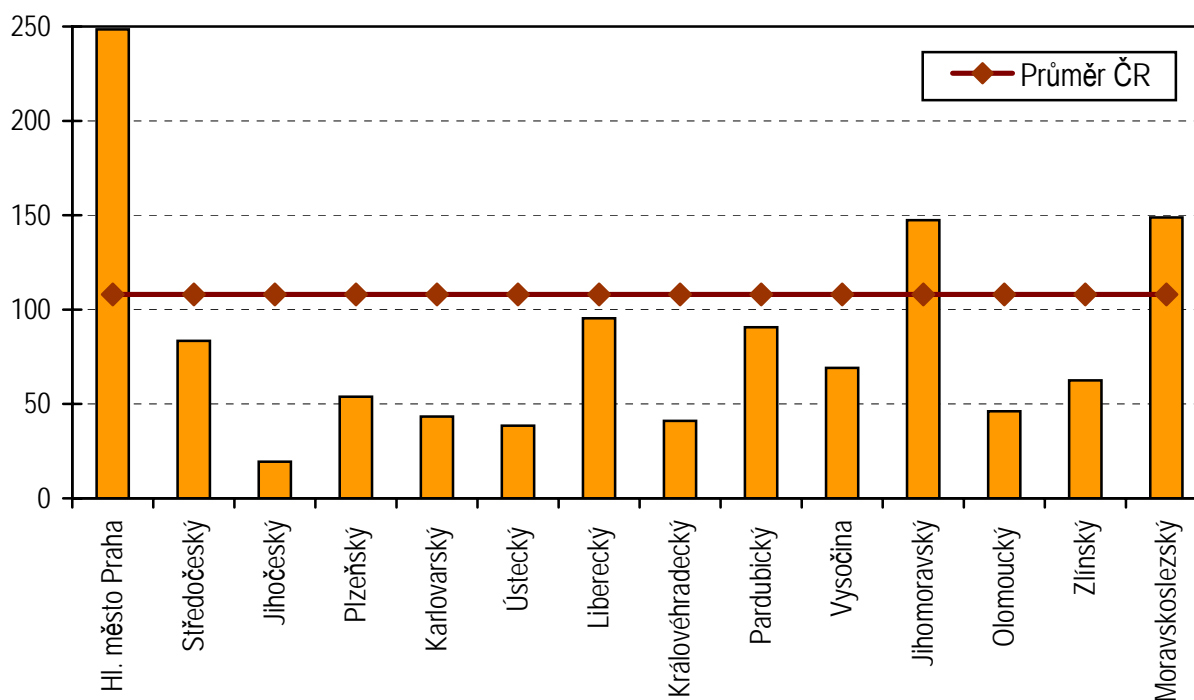
### Počty podaných anestezií ve vybraných věkových skupinách v jednotlivých krajích



### Počty podaných anestezií na 10 000 obyvatel v jednotlivých krajích v roce 2006



**Počty podaných porodních analgezií na 1000 porodů  
v jednotlivých krajích v roce 2006**



**Lůžkové vybavení AR pracovišť**

Kraj	Anesteziologicko - resuscitační pracoviště			Anesteziologické ambulance	Resuscitační lůžka	Probouzeční lůžka
	celkem	lůžková	nelůžková			
Hl. město Praha	268,00	18,00	250,00	19,00	169,00	140,00
Středočeský	89,00	14,00	75,00	12,00	88,00	39,00
Jihočeský	102,00	8,00	94,00	5,00	40,00	16,00
Plzeňský	87,00	4,00	83,00	5,00	25,00	9,00
Karlovarský	37,00	4,00	33,00	3,00	19,00	1,00
Ústecký	123,00	15,00	108,00	4,00	38,00	22,00
Liberecký	49,00	6,00	43,00	5,00	34,00	17,00
Královéhradecký	73,00	5,00	68,00	5,00	32,00	66,00
Pardubický	66,00	5,00	61,00	7,00	35,00	38,00
Vysočina	69,00	5,00	64,00	1,00	27,00	15,00
Jihomoravský	178,00	16,00	162,00	9,00	112,00	76,00
Olomoucký	97,00	11,00	86,00	7,00	50,00	53,00
Zlínský	76,00	6,00	70,00	2,00	33,00	29,00
Moravskoslezský	211,00	20,00	191,00	16,00	126,00	122,00
<b>ČR</b>	<b>1525,00</b>	<b>137,00</b>	<b>1388,00</b>	<b>100,00</b>	<b>828,00</b>	<b>643,00</b>