



Informace ze zdravotnictví Moravskoslezského kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Ostrava
18.8.2003

7

Činnost transfúzní služby v Moravskoslezském kraji v roce 2002

Podkladem pro zpracování dat o činnosti transfúzní služby byl výkaz A (MZ) 1-01, který vyplňuje každé oddělení (pracoviště) transfúzní služby (včetně krevních skladů) provádějící odběry krve, zpracování a skladování krve i transfúzních přípravků a jejich výdej zdravotnickým zařízením. Výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v ČR na rok 2002 (Sbírka zákonů ČR, částka 148 ze dne 13. 11. 2001, formou vyhlášky ČSÚ č. 393/2001 Sb. a její samostatné přílohy). Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb. o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Návratnost výkazů byla 100 %.

Ke konci roku 2002 pracovalo na 11 odděleních a pracovištích transfúzní služby (včetně 2 krevních skladů) Moravskoslezského kraje 15,45 lékařů, 14,01 jiných odborných VŠ a 134,43 SZP (v přepočteném počtu). Na 1 lékaře (v PP) připadalo 81 835 obyvatel a 3 593 dárců krve v průměru za kraj.

K 31.12.2002 bylo na pracovištích transfúzní služby registrováno celkem 55 508 (ČR 367 899) dárců krve (oproti roku 2001 došlo k poklesu počtu dárců o 7 %). Noví dárce zaujímali 10 % z celkového počtu dárců (ČR 11 %).

Během roku 2002 bylo provedeno 54 020 (ČR 425 697) odběrů plné krve ve vlastním zařízení a 8 471 (ČR 44 252) odběrů plné krve bylo převzato ke zpracování z jiných zařízení transfúzní služby. Odběrů plazmaferézy bylo provedeno 22 469, všechny ve vlastním zařízení. Všechny uskutečněné odběry byly bezpříspěvkové.

Vyšší počet provedených odběrů (o 15 720) při snížení celkového počtu registrovaných dárců (o 4 483) proti roku 2001 způsobilo zvýšení počtu odběrů připadajících na 1 dárce. Největší pokles počtu registrovaných dárců byl v okrese Nový Jičín v důsledku revize kartotéky, vyřazením neaktivních dárců. Na 1 registrovaného dárce připadlo v průměru za kraj 1,48 odběrů (rok 2001: 1,11 odběrů), nejvíce v okrese Ostrava 2,96 a nejméně v okrese Karviná 0,59.

Na pracovištích transfúzní služby byli dárce testováni na přítomnost některých infekcí. Při pozitivním nebo opakovaně reaktivním testu jsou dárce vyřazeni pro podezření na danou infekci (nález se pak ověřuje tzv. konfirmačním vyšetřením, takže vyřazení dárce nemusí být pozitivní). Celkový počet takto vyřazených dárců činil 0,24 % z celkového počtu dárců (ČR 0,14 % dárců).

K 31.12.2002 bylo vyrobeno na pracovištích transfúzní služby (včetně zůstatku z předchozího roku) 52 085 transfúzních jednotek erytrocytů, 89 transfúzních jednotek plné krve a 36 269 litrů plazmy.

Stejně jako u produkce se i v krevních skladech nejčastěji uchovávaly erythrocyty a plazma. Příjem erythrocytů činil 64 656 transfúzních jednotek a plazmy 50 245 jednotek. Největší spotřeba krevních přípravků byla vykázána u erythrocytů (33 619 jednotek), z toho nejvyšší využití bylo na chirurgických odděleních (46,55 %) a odděleních interních (23,39 %). U plazmy činila spotřeba úhrnem 21 134 transfúzních jednotek. Nejvyšší spotřeba byla zaznamenána opět na chirurgických odděleních (52,69 %), dále na odděleních AR (27,15 %) a odděleních interních (12,52 %). Podíl spotřeby celkem na celkový příjem činil u erythrocytů 52,00 % a u plazmy 42,06 %.

Vysvětlivky k tabulkám:

T.U. - transfúzní jednotka (1T.U. = 0,24 litru)

TPK, TB, TD - trombocyty z plné krve, z buffy-coatu, z plné krve deleukotizované

TA, TAO, TAD - trombocyty z aferézy, z aferézy ochuzené o leukocyty, z aferézy deleukotizované

Zaměstnanci a zaměstnavatelé k 31.12.2002

Území	Přepočtený počet					Na 1 lékaře (v PP) připadá		
	lékaři	SZP	jiní odb. VŠ	NZP	ostatní	SZP (v PP)	počet obyvatel	počet dárců
Bruntál	3,20	18,17	-	-	-	5,68	32 718	596
Frydek-Místek	2,70	16,10	1,30	-	3,50	5,96	83 924	4 857
Karviná	2,45	19,70	1,00	5,00	3,00	8,04	113 373	7 340
Nový Jičín	0,45	4,00	0,50	-	0,20	8,89	354 631	8 360
Opava	1,25	12,64	3,00	-	4,00	10,11	144 797	3 264
Ostrava	5,40	63,82	8,21	13,00	4,00	11,82	58 280	2 696
MSK kraj	15,45	134,43	14,01	18,00	14,70	8,70	81 835	3 593

Registrovaní dárci krve

Území	Počet k 31.12.					Index 2002/2001
	předchozího roku	sledovaného roku				
		absolutně	na 10 000 obyvatel	noví dárci		
				absolutně	% z celku	
Bruntál	1 442	1 907	182	249	13,06	132,25
Frydek-Místek	12 200	13 114	579	1 252	9,55	107,49
Karviná	17 619	17 984	647	365	2,03	102,07
Nový Jičín	8 833	3 862	242	346	8,96	43,72
Opava	4 064	4 080	225	695	17,03	100,39
Ostrava	15 833	14 561	463	2 469	16,96	91,97
MSK kraj	59 991	55 508	439	5 376	9,69	92,53

Odběry ve vlastním zařízení

Území	Počet odběrů					
	plná krev	plazma-feréza	jiné		léčebné	celkem na 1 registr. dárce
			aferéza	autologní		
Bruntál	2 401	-	-	107	32	1,76
Frydek-Místek	9 950	1 980	-	326	37	0,94
Karviná	6 627	2 017	1 071	409	445	0,59
Nový Jičín	4 829	-	176	279	8	1,37
Opava	6 052	2 190	-	360	-	2,11
Ostrava	24 161	16 282	690	1 356	591	2,96
MSK kraj	54 020	22 469	1 937	2 837	1 113	1,48

Záchyt infekcí u dárců krve

Území	Počet vyšetřených vzorků na				Vyřazení dárce		
	Anti-HIV 1/2	HB s Ag	Anti-HCV	Syfilis	celkem	z toho	
						ženy	noví
Bruntál	-	-	-	-	-	-	-
Frydek-Místek	8 043	8 043	8 043	8 043	26	7	5
Karviná	9 320	9 430	9 260	9 266	36	5	3
Nový Jičín	-	-	-	358	8	2	-
Opava	8 486	8 486	8 486	8 486	32	12	9
Ostrava	49 645	49 645	49 645	49 645	31	7	15
MSK kraj	75 494	75 604	75 434	75 798	133	33	32

Produkce krevních přípravků celkem

Území	Plná krev (T.U.)	Erytrocyty (T.U.)	Plazma (v litrech)	Jiná plazma (v litrech)	TA, TAO, TAD (počet kusů)
Bruntál	-	-	-	-	-
Frydek-Místek	19	5 993	2 257	1 400	-
Karviná	70	7 623	2 006	1 755	35
Nový Jičín	-	352	-	-	-
Opava	-	5 771	1 831	1 503	-
Ostrava	-	32 346	12 147	13 370	843
MSK kraj a)	89	52 085	18 241	18 028	878
b)	89	51 086	3 455	3 801	868

a) celkem – zůstatek z předchozího roku a vyrobeno ve sledovaném roce

b) vydáno krevnímu skladu

Příjem a výdej krevních skladů

Území	Příjem celkem					
	plná krev (T.U.)	erythrocyty (T.U.)	plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto- transfúze (T.U.)
Bruntál	-	3 431	764	20	-	344
Frýdek-Místek	3 827	10 242	13 654	-	33	342
Karviná	74	8 038	10 710	-	42	416
Nový Jičín	-	3 222	1 891	-	5	283
Opava	-	6 297	608	-	14	375
Ostrava	-	33 426	22 618	-	863	2 804
MSK kraj	3 901	64 656	50 245	20	957	4 564

Příjem a výdej krevních skladů

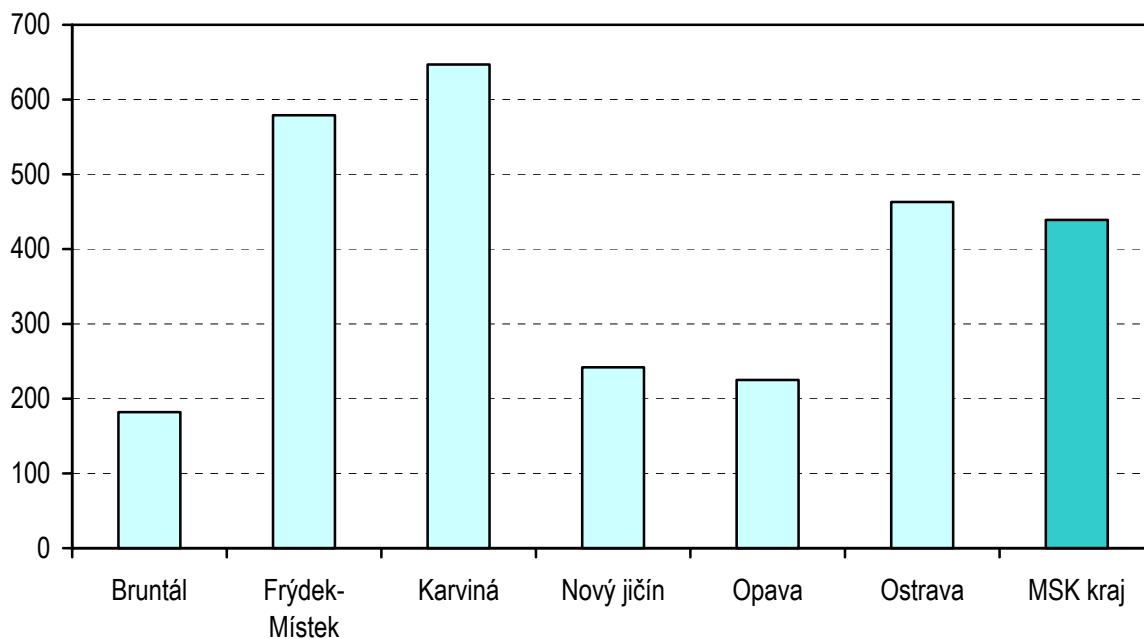
Území	Výdej jinému krevnímu skladu					
	plná krev (T.U.)	erythrocyty (T.U.)	plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto- transfúze (T.U.)
Bruntál	-	95	9	-	-	107
Frýdek-Místek	3 826	1 636	5 508	-	-	142
Karviná	-	5 505	8 462	-	31	136
Nový Jičín	-	217	5	-	-	61
Opava	-	1 954	143	-	-	260
Ostrava	-	17 273	4 709	-	265	1 331
MSK kraj	3 826	26 680	18 836	-	296	2 037

Příjem a výdej krevních skladů

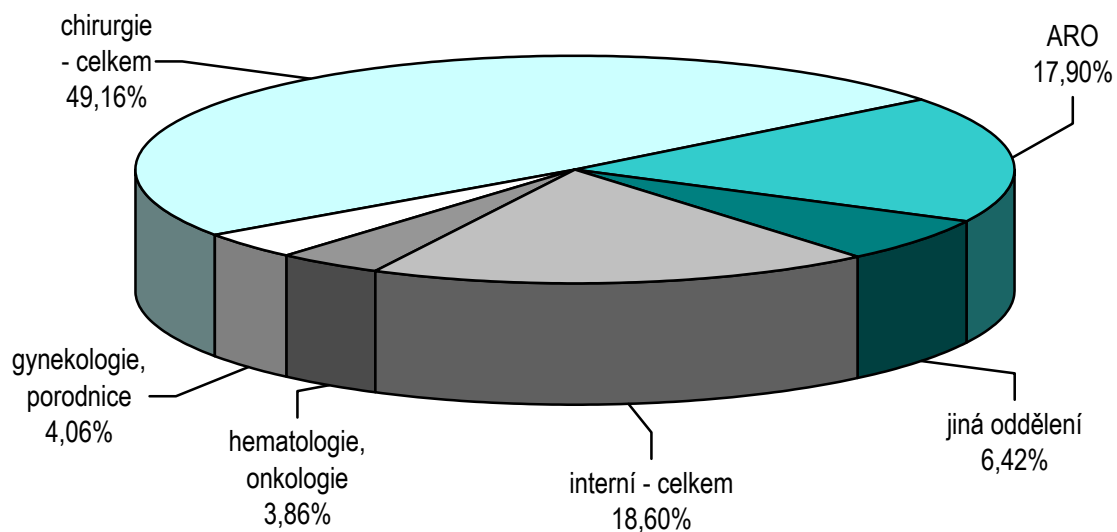
Území	Spotřeba úhrnem					
	plná krev (T.U.)	erythrocyty (T.U.)	plazma a jiná plazma (v litrech)	TPK, TB, TD (T.U.)	TA, TAO, TAD (počet kusů)	auto- transfúze (T.U.)
Bruntál	-	3 040	693	20	-	230
Frýdek-Místek	1	7 904	2 083	-	33	148
Karviná	-	1 795	308	-	10	256
Nový Jičín	-	2 905	1 790	-	5	194
Opava	-	3 925	328	-	14	67
Ostrava	-	14 050	15 932	-	530	986
MSK kraj	1	33 619	21 134	20	592	1 881

Grafická část:

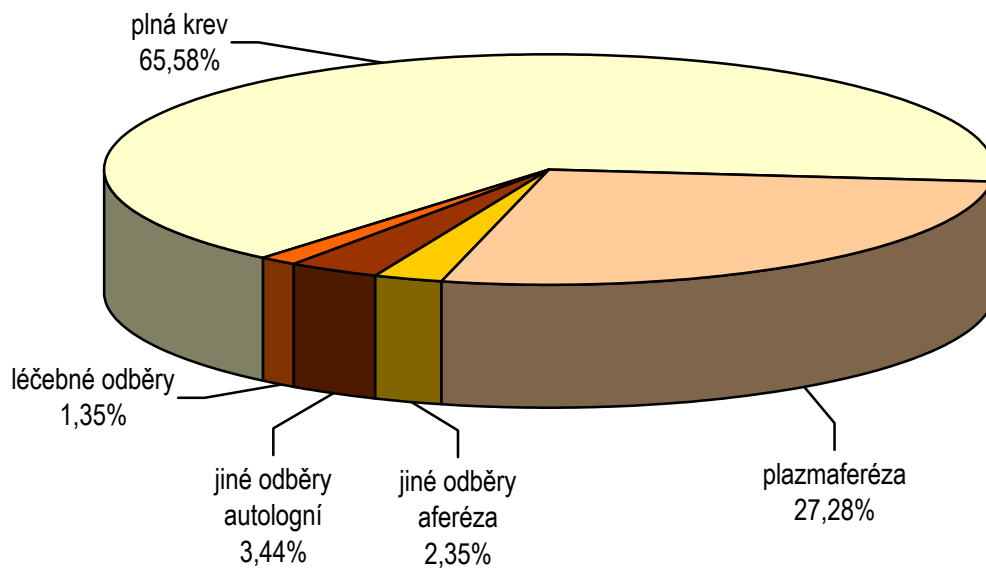
Počet dárců k 31.12.2002 v Moravskoslezském kraji na 10 000 obyvatel



Spotřeba krevních přípravků podle oddělení v Moravskoslezském kraji



Struktura odběrů krve ve vlastním zařízení v Moravskoslezském kraji



Zpracoval: kolektiv Moravskoslezského krajského odboru ÚZIS ČR v Ostravě