ÚZIS ČR

Aktuální informace

Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky

Praha 26. 10. 2007

53

Činnost zdravotnických zařízení v České republice v roce 2006
Obor klinická hematologie

Activity of health care institutions in Czech Republic in the year 2006
Section of clinical haematology

Souhrn

Tato Aktuální informace popisuje činnost zdravotnických zařízení v oboru klinické hematologie. Zdrojem dat jsou roční výkazy o činnosti (formulář A (MZ) 1-01), které vyplňují a předkládají ÚZIS ČR oddělení a pracoviště zdravotnických zařízení (zpravodajské jednotky) jako součást programu statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví ČR. Návratnost výkazů klinické hematologie byla téměř 100 % a celkem tak bylo zpracováno 177 zpravodajských jednotek. Činnost v oboru klinické hematologie zajišťovalo 288 lékařů a 2 606 zdravotnických pracovníků. V odděleních a pracovištích klinické hematologie bylo provedeno 20 977 367 výkonů.

Summary

This topical information describes performance of health care institutions in the clinical haematology section. The data comes from reports on activities (form A (MZ) 1-01), which are filled in and handed to UZIS CR by departments of health care facilities (reporting units) within the Program of statistical acquisition of Ministry of Health. The return rate of haematology reports was almost 100 %, in total there were 177 reporting units involved in the data collection process. The activities of health care institutions in the clinical haematology section were performed by 288 physicians and 2 606 health care workers. There were 20 977 367 examinations provided in departments of clinical haematology.

Výkaz klinické hematologie odevzdalo celkem 177 zpravodajských jednotek ze 187 registrovaných zdravotnických zařízení. Tato zařízení zahrnují 5 lůžkových oddělení klinické biochemie s kapacitou 180 lůžek. Dle registru vzrostl počet hematologických oddělení a pracovišť od roku 2003 o 14 (8 %). Rovněž počty úvazků lékařů se zvýšily, a to o 10 % ze 161 na 177 úvazků. Naopak u zdravotnických pracovníků nelékařů s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD) došlo po zvýšení počtu úvazků v roce 2004 o 27 (3 %) k následnému mírnému poklesu o 6 úvazků v porovnání s rokem 2006.

Z počtu 177 zpracovaných zpravodajských jednotek se 105 (59 %) oddělení a pracovišť klinické biochemie nachází v nemocnicích, 32 (18 %) představují samostatné odborné laboratoře a 20 (11 %) je umístěno ve sdružených ambulantních zařízeních (dříve polikliniky). Kromě samostatných hematologických oddělení působí 20 % pracovišť klinické hematologie při odděleních klinické biochemie a zhruba stejný podíl při odděleních transfúzní služby.

Na vykázaných odděleních a pracovištích klinické hematologie pracovalo v roce 2006 v přepočtu na úvazky včetně smluvních 179 lékařů a 1 167 ostatních zdravotnických pracovníků. Na jedno oddělení či pracoviště tak v roce 2006 připadal 1 úvazek lékaře stejně jako v minulém roce a 6,6 úvazku ostatních zdravotnických zaměstnanců. Zatímco počet úvazků lékařů v přepočtu na zdravotnická zařízení (ZZ) mezi roky 2001 až 2006 vzrostl o 6 %, počet úvazků zahrnujících ostatní zdravotnický personál v přepočtu na zařízení vytrvale klesá, a to od roku 2001 o 10 %. Ze zdravotnických pracovníků nelékařů připadá 84,1 % úvazků na zaměstnance s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD), 8,1 % na pracovníky s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPSZ) a jiné odborné pracovníky ve zdravotnictví (JOP). Dále 6,4 % zahrnují zdravotničtí pracovníci pod odborným dohledem (ZPOD) a zbývající 1,4 % ostatní odborní pracovníci. Kvalifikaci pro obor hematologie má 67 % lékařů, 45 % zdravotnických pracovníků ZPBD a 33 % ZPSZ včetně JOP.

V roce 2006 bylo ve vykázaných zdravotnických zařízeních v oboru klinické hematologie provedeno 20 977 367 výkonů, z toho 53 % v rámci ambulantní a 47 % v rámci ústavní péče. Z hlediska odbornosti se 70 % všech výkonů týkalo odbornosti hematologických laboratoří a další 2,4 % výkonů spadalo do odbornosti klinické hematologie. Z ostatních odborností 10 % zahrnují univerzální laboratorní výkony, 4 % univerzální mezioborové výkony a 7 % patřilo do odbornosti transfúzní služby a klinické biochemie. Nejčastěji prováděným výkonem bylo stanovení kompletního hemogramu, jehož podíl na všech výkonech činil 14 %. Další časté výkony představují tromboplastinový test (13 %), kompletní krevní obraz se 7 parametry (13 %), separace séra nebo plazmy (10 %) a aktivovaný partialní tromboplastinový test APTT (7 %).

V přepočtu na obyvatele připadalo v roce 2006 průměrně na 100 osob 204 provedených výkonů. Od roku 2001 se tak původní počet 164 výkonů v přepočtu na 100 obyvatel zvýšil o 25 %. Nejvíce výkonů na 100 obyvatel bylo vykázáno v Hl. m. Praze (354), dále pak v Královéhradeckém (253), Ústeckém (249), Plzeňském kraji (246) a nadprůměrně se také pohybovaly počty výkonů na obyvatele v Jihomoravském kraji (225). Výrazně podprůměrný počet výkonů naopak vykazuje Středočeský kraj, kde na 100 obyvatel připadalo pouze 92 výkonů za rok. Tyto rozdíly spíše vypovídají o spádovosti, rozmístění a kapacitě zdravotnických zařízení.

Pro zhodnocení výkonnosti pracovišť lépe poslouží porovnání počtu provedených výkonů v přepočtu na zaměstnance. V roce 2006 připadalo na jeden úvazek zdravotnického pracovníka 43 provedených výkonů denně, což je 9 výkonů více než v roce 2001. Nejvýraznější nárůst byl zaznamenán mezi rokem 2001 a 2002, kdy došlo k nárůstu počtu výkonů na úvazek zaměstnance o 18 %. Nejvyšší počty denně provedených výkonů na úvazek zaměstnance vykázal v roce 2006 Karlovarský kraj (73), a to díky nízkému počtu vykázaných zaměstnanců. Výrazněji nad průměrem se v počtu výkonů na úvazek zaměstnance dále pohybuje Moravskoslezský (50), Středočeský (49) a Královéhradecký kraj (49). Naopak nejméně provedených výkonů denně na úvazek zaměstnance vychází v Olomouckém kraji (30).

Vypracoval: Ing. Jan Žofka

Oddělení a pracoviště klinické hematologie a jejich personální zajištění v krajích ČR v roce 2006

Kraje	Počet oddělení a pracovišť	Počet úvazků zdravotnických zaměstnanců				
		lékaři	ZPBD [1)]	ZPSZ a JOP [1)]	ZPOD [1)]	ost. odborní pracovníci
Hl. m. Praha	22	39,9	210,8	19,7	15,5	4,8
Středočeský	13	7,0	46,4	3,1	3,0	-
Jihočeský	10	10,0	51,1	3,2	6,3	-
Plzeňský	14	15,7	66,4	2,2	1,5	3,0
Karlovarský	4	1,6	13,7	0,5	-	-
Ústecký	21	12,6	90,9	14,0	4,0	1,0
Liberecký	9	4,8	32,2	3,5	9,0	1,0
Královéhradecký	12	6,3	62,7	5,7	2,0	1,5
Pardubický	13	8,2	57,7	4,1	4,1	-
Vysočina	12	7,3	46,4	3,0	3,1	1,5
Jihomoravský	16	23,6	104,8	16,3	8,0	1,0
Olomoucký	9	10,2	80,2	10,4	8,5	0,5
Zlínský	7	7,0	38,5	2,4	4,9	1,0
Moravskoslezský	15	25,1	79,5	6,6	5,0	1,0
ČR	177	179,3	981,3	94,5	74,8	16,3

[1)] Nelékařští pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (§ 5 - § 21)

ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odb. dohledu (§ 22 - § 28)

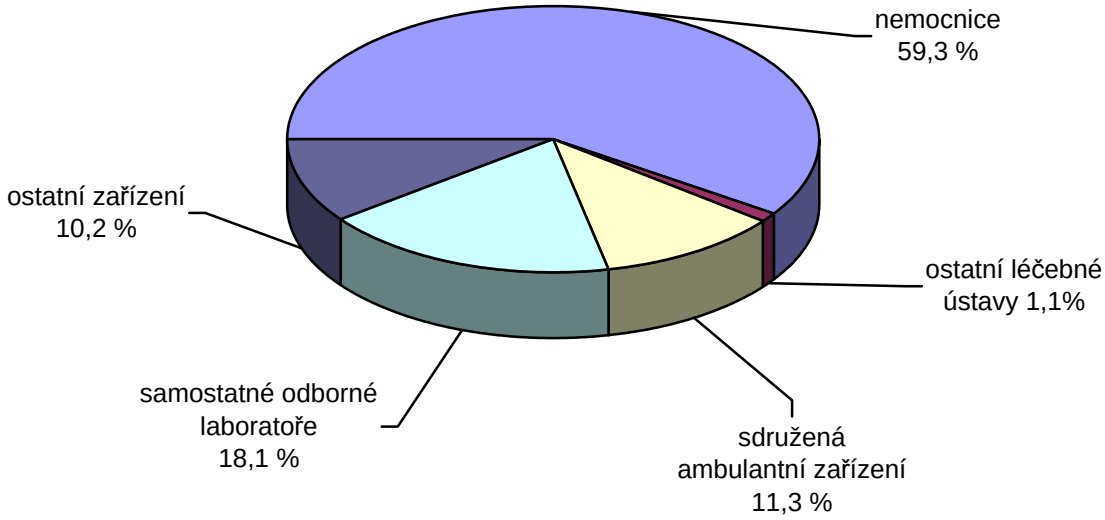
JOP - jiní odborní odborní pracovníci ve zdravotnictví (§ 43)

ZPOD - zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením (§ 29 - § 42)

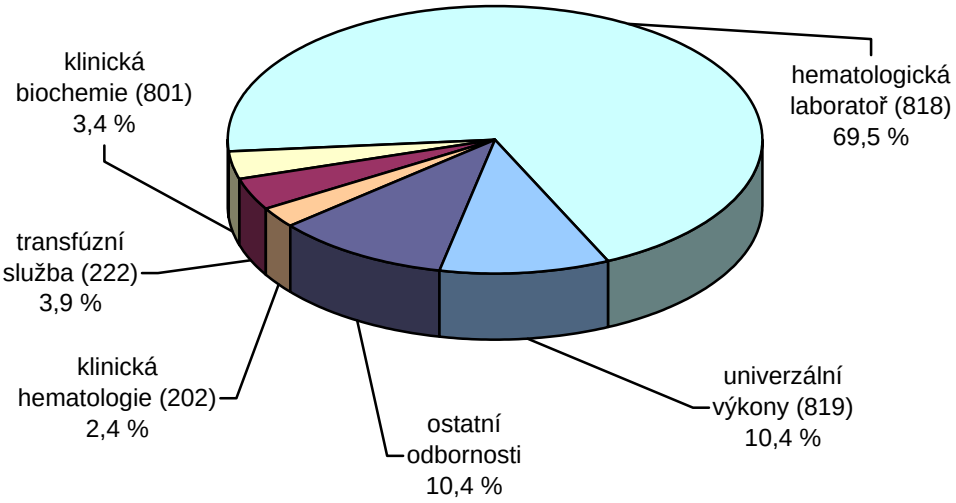
Činnost oddělení a pracovišť klinické hematologie v krajích ČR v roce 2006

Kraje	Počet laboratorních výkonů u pacientů					
	celkem		hospitalizovaných		ambulantně léčených	
	absolutně	na 1 úvazek	absolutně	na 100 obyv.	absolutně	na 100 obyv.
Hl. m. Praha	4 189 328	14 414	2 002 488	169,2	2 186 840	184,8
Středočeský	1 069 241	17 961	495 937	42,5	573 304	49,1
Jihočeský	1 123 084	15 901	546 186	86,9	576 898	91,7
Plzeňský	1 360 572	15 325	625 270	113,1	735 302	133,0
Karlovarský	420 308	26 484	165 752	54,4	254 556	83,6
Ústecký	2 050 012	16 738	559 407	68,0	1 490 605	181,1
Liberecký	828 436	16 421	339 043	78,9	489 393	113,9
Královéhradecký	1 391 432	17 786	508 954	92,7	882 478	160,7
Pardubický	1 008 804	13 638	376 855	74,4	631 949	124,7
Vysočina	869 147	14 209	389 490	76,2	479 657	93,8
Jihomoravský	2 546 573	16 566	1 786 671	158,0	759 902	67,2
Olomoucký	1 194 354	10 882	476 633	74,5	717 721	112,2
Zlínský	804 585	14 958	518 932	88,0	285 653	48,4
Moravskoslezský	2 121 491	18 103	1 018 491	81,5	1 103 000	88,2
ČR	20 977 367	15 583	9 810 109	95,6	11 167 258	108,8

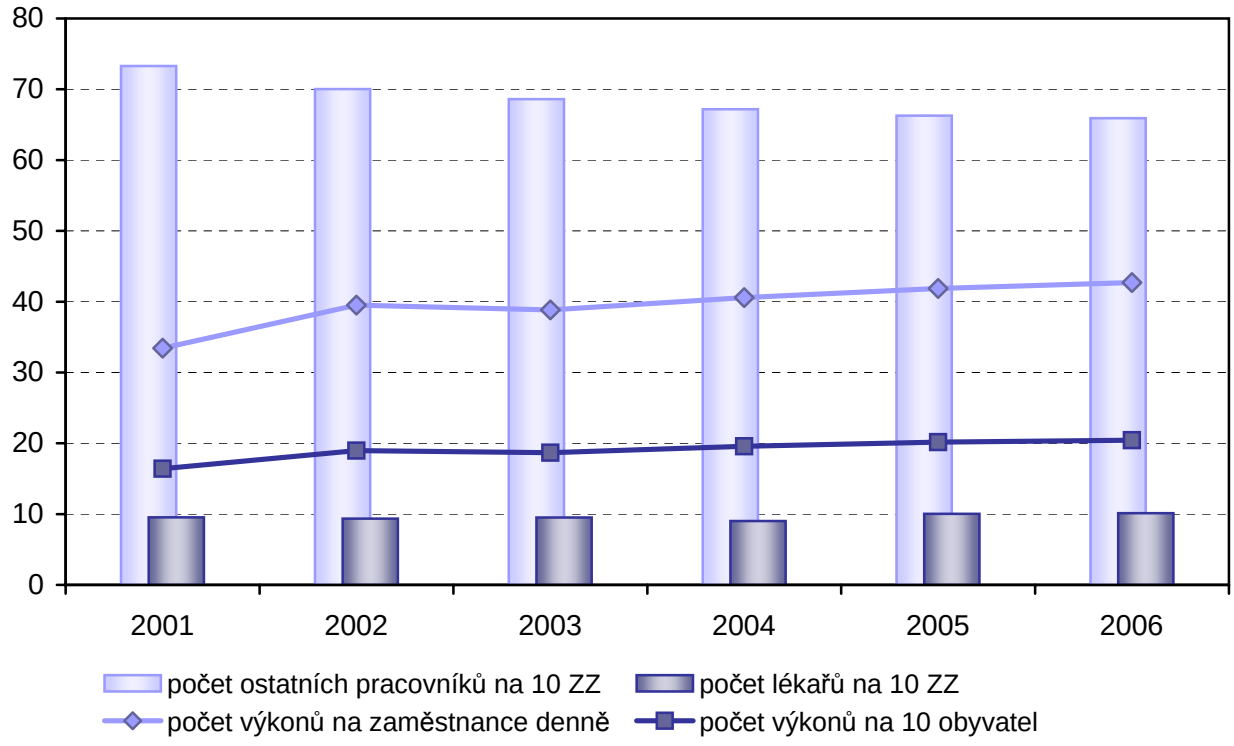
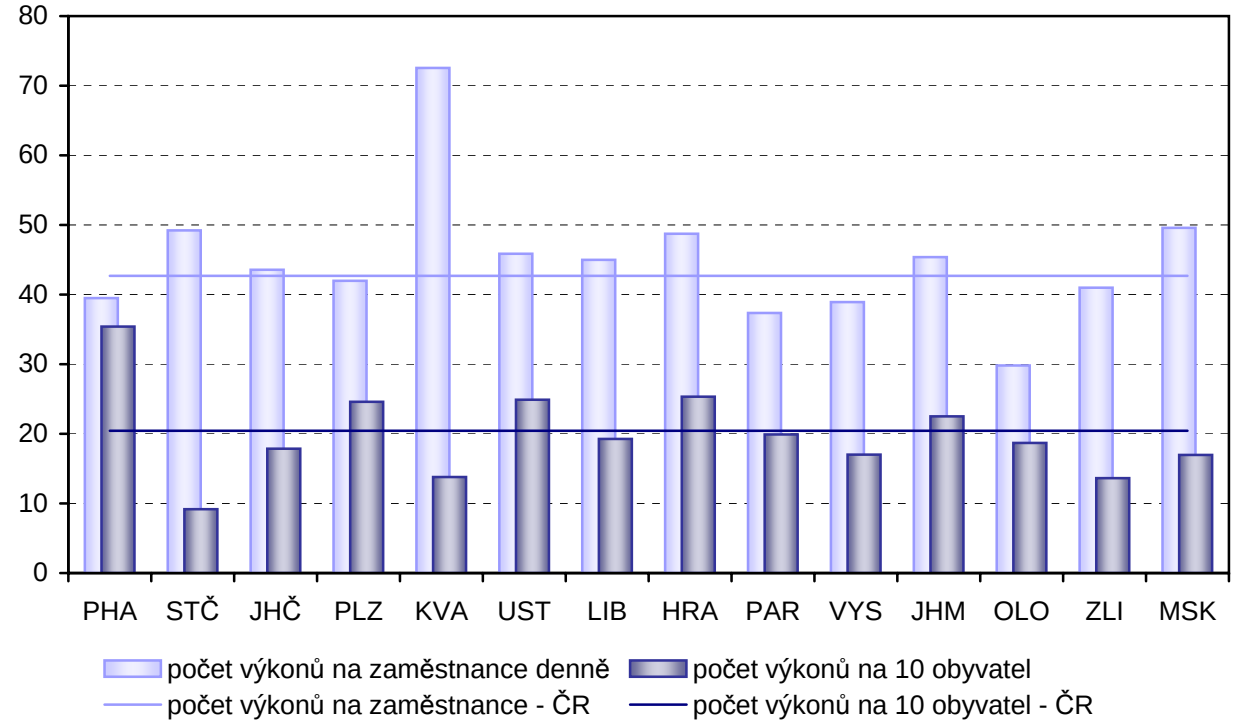
Oddělení a pracoviště klinické hematologie podle druhu zdravotnického zařízení v ČR v roce 2006



Laboratorní výkony v hematologických laboratořích podle vybraných odborností v ČR v roce 2006



Vývoj činnosti v oboru klinické hematologie v ČR v letech 2001–2006



Činnnost oddělení a pracovišť klinické hematologie v krajích ČR v roce 2006