



Praha 29. 10. 2007

54

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

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

Souhrn

Tato Aktuální informace popisuje činnost zdravotnických zařízení v oboru klinické biochemie. 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. Celkem bylo zpracováno 336 z 358 zpravodajských jednotek. Činnost v oboru klinické biochemie zajišťovalo 408 lékařů a 4 014 zdravotnických pracovníků. V odděleních a pracovištích klinické biochemie bylo provedeno 163 190 860 výkonů a dispenzarizováno 26 935 pacientů.

Summary

This topical information describes performance of health care institutions in the clinical biochemistry section. The data comes from reports on activities (form A (MZ) 1-01), which are filled in and handed to ÚZIS ČR by departments of health care facilities (reporting units) within the Program of statistical acquisition of Ministry of Health. In total there were 336 from 358 reporting units involved in the data collection process. The activities of health care institutions in the clinical biochemistry section were performed by 408 physicians and 4 014 health care workers. There were 163 190 860 examinations provided in departments of clinical biochemistry, the number of dispensarised persons was 26 935.

Do zpracování výkazů o činnosti klinické biochemie bylo zahrnuto 336 zpravodajských jednotek z celkových 358 oddělení a pracovišť. Oproti minulému roku bylo při stávajícím počtu oddělení a pracovišť klinické biochemie odevzdáno o 9 výkazů méně. Z počtu zpracovaných zpravodajských jednotek se 162 (48 %) pracovišť nachází v nemocnicích, 105 (31 %) tvoří samostatné odborné laboratoře a 48 (14 %) představují sdružená ambulantní zařízení (dříve polikliniky).

Na vykázaných odděleních a pracovištích klinické biochemie pracovalo v roce 2006 v přepočtu na úvazky včetně smluvních 264 lékařů. Oproti předchozímu roku se dle registru zvýšil počet úvazků lékařů o 2 a i v dlouhodobějším pohledu má v tomto oboru počet úvazků lékařů mírně rostoucí tendenci. Z počtu lékařů mělo 75 % kvalifikaci pro daný obor. Personální obsazení vykázaných pracovišť oboru klinické biochemie dále zahrnovalo 3 753 úvazků ostatních zdravotnických zaměstnanců, což je 14krát více než lékařů. Z nich 76 % tvoří zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPBD), 16 % nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu (ZPSZ) a jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví (JOP). Zbývajících 7 % představují zdravotničtí pracovníci pod odborným dohledem (ZPOD) a 1 % ostatní odborní pracovníci. Kvalifikaci pro daný obor mělo 51 % zaměstnanců ZPBD a 53 %

zaměstnanců ZPSZ a JOP. U zdravotnických zaměstnanců (ZPBD) došlo dle registru od roku 2003 k poklesu počtu úvazků o 3 %.

Na odděleních a pracovištích klinické biochemie bylo celkem dispenzarizováno 26 935 ambulantně léčených pacientů, z toho 867 (3 %) pro urolitázu neboli z důvodu tvorby a přítomnosti kamenů v močových cestách. V průměru připadalo v roce 2006 na jedno zařízení 80 dispenzarizovaných pacientů. Oproti předchozímu roku opět poklesl počet dispenzarizovaných pacientů v průměru na 1 zařízení klinické biochemie, a to o 17 osob.

Z celkového počtu 163 miliónů vykázaných výkonů, bylo 64 % provedeno u ambulantně léčených pacientů a zbývajících 36 % u hospitalizovaných pacientů. Z hlediska odbornosti bylo 117 tisíc (72 %) výkonů provedeno v rámci odbornosti klinické biochemie z nichž nejčastěji prováděný výkon zjišťoval hladinu glukózy. Celkově nejčetnější výkon představuje separace séra nebo plazmy, který tvoří 10,5 % ze všech výkonů, dále pak 7,8 % zmiňované stanovení glukózy, 3,3 % ALT, 3,2 % kreatin a necelá 3,0 % AST. V přepočtu na obyvatele vycházelo v roce 2006 na jednu osobu 16 provedených výkonů. Nejvíce tomu bylo v Hl. m. Praze (29), dále pak v Plzeňském (18), Hradeckém (17) a Jihomoravském kraji (17) díky umístění fakultních nemocnic. Naopak nejméně výkonů na obyvatele (10) vychází ve Středočeském kraji z důvodu spádovosti směřující do pražských zdravotnických zařízení.

V oboru klinické biochemie vycházelo v roce 2006 na jedno zdravotnické zařízení (ZZ) průměrně 0,8 úvazku lékaře a 11,2 úvazku ostatních zdravotnických pracovníků, což činí oproti roku 2001 o 0,13 úvazku na zařízení více u lékařů a 8,79 méně u ostatních zdravotnických pracovníků. Od roku 2001 došlo k nárůstu počtu výkonů na zaměstnance o 25 %. Na jednoho zaměstnance tak vychází denně průměrně 111 výkonů. Výrazněji nadprůměrný počet byl vykázan v Libereckém kraji (133) a Plzeňském kraji (131). Naopak nejméně provedených výkonů (100) denně připadá na zaměstnance ve Středočeském a Zlínském kraji.

Vypracoval: Ing. Jan Žofka

Oddělení a pracoviště klinické biochemie 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	42	76,8	571,2	145,0	63,4	10,6
Středočeský	32	12,1	233,0	32,0	25,2	2,0
Jihočeský	25	18,1	157,4	29,1	12,8	-
Plzeňský	29	17,6	161,0	21,3	3,8	1,6
Karlovarský	12	6,3	69,9	11,2	6,0	2,4
Ústecký	25	14,5	180,8	30,0	10,6	3,0
Liberecký	12	5,1	95,8	11,4	12,7	2,0
Královéhradecký	19	15,3	153,6	38,6	13,9	7,1
Pardubický	22	8,5	109,1	38,5	12,4	5,6
Vysočina	22	8,7	90,0	14,1	13,1	5,2
Jihomoravský	32	38,7	322,6	53,7	32,8	5,5
Olomoucký	16	14,0	187,5	31,1	12,9	6,0
Zlínský	13	9,1	148,6	25,1	20,5	-
Moravskoslezský	35	19,5	359,5	101,4	37,8	2,0
ČR	336	264,2	2 839,9	582,3	277,6	52,9

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)

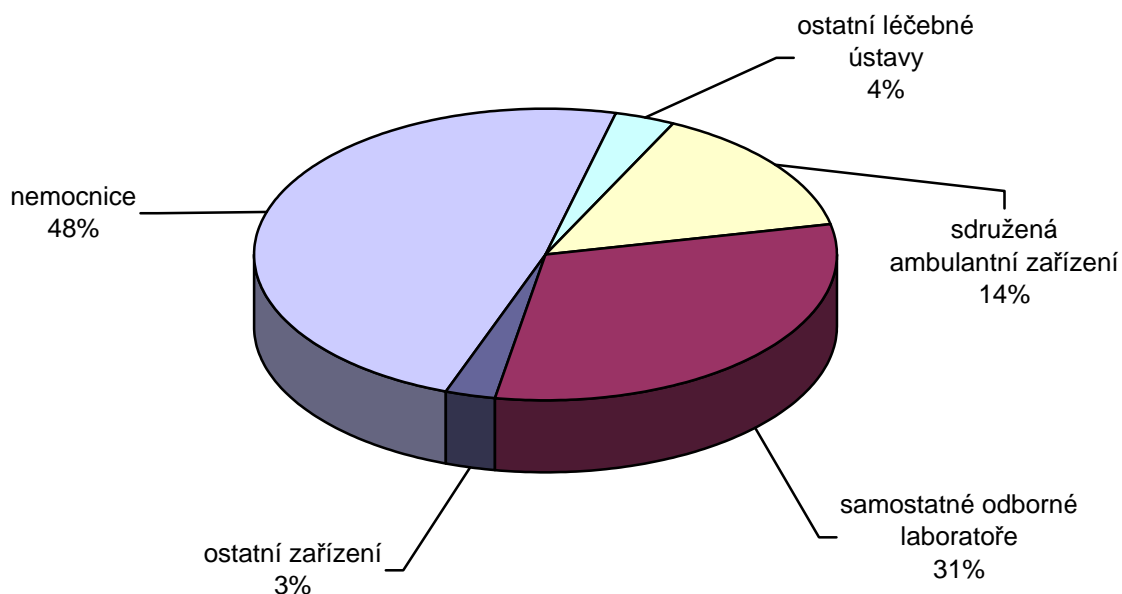
JOP - jiní odborní odborní pracovníci ve zdravotnictví (§ 43)

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

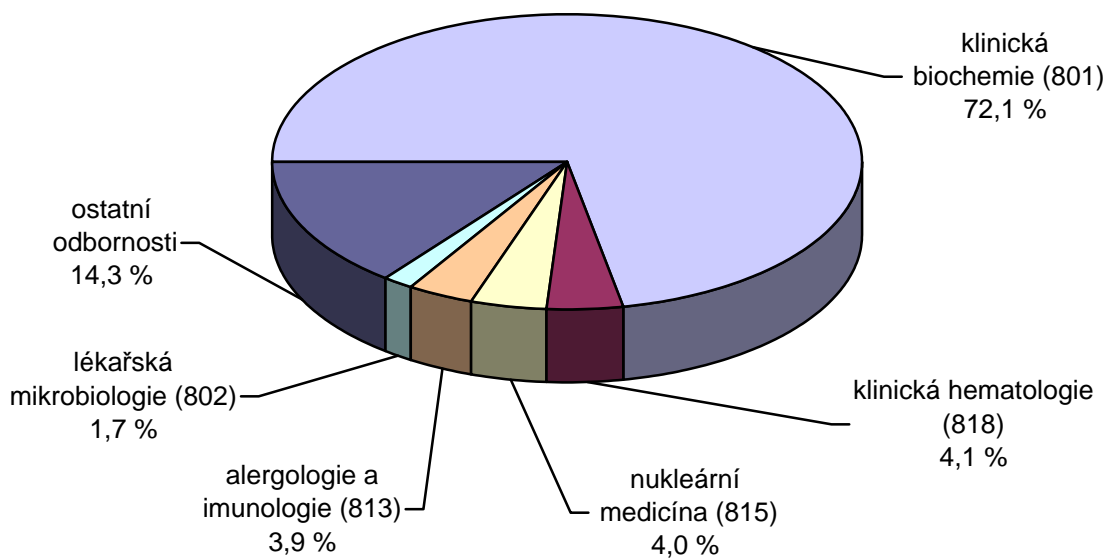
Činnost oddělení a pracovišť klinické biochemie v krajích ČR v roce 2006

Kraje	Počet laboratorních výkonů u pacientů					
	celkem		hospitalizovaných		ambulantně léčených	
	absolutně	na 1 úvazek	absolutně	na 1 obyv.	absolutně	na 1 obyv.
Hl. m. Praha	34 225 119	39 481	12 806 690	10,82	21 414 749	18,09
Středočeský	11 110 698	36 518	4 538 021	3,89	6 568 997	5,63
Jihočeský	9 301 260	42 810	3 071 402	4,88	6 226 178	9,90
Plzeňský	9 823 169	47 857	3 853 993	6,97	5 965 496	10,79
Karlovarský	4 149 192	43 243	1 508 137	4,95	2 637 375	8,66
Ústecký	10 454 733	43 773	3 644 049	4,43	6 807 004	8,27
Liberecký	6 173 215	48 616	2 456 776	5,72	3 712 759	8,64
Královéhradecký	9 332 144	40 841	2 974 672	5,42	6 353 792	11,57
Pardubický	7 242 926	41 631	2 348 683	4,63	4 890 563	9,65
Vysočina	5 622 491	42 917	2 229 958	4,36	3 388 853	6,63
Jihomoravský	19 526 601	43 086	6 056 642	5,36	13 466 279	11,91
Olomoucký	9 686 991	38 523	3 260 358	5,10	6 422 953	10,04
Zlínský	7 413 397	36 474	2 971 007	5,04	4 438 710	7,52
Moravskoslezský	19 180 444	36 877	6 674 236	5,34	12 502 528	10,00
ČR	163 194 540	40 627	58 394 624	5,69	104 796 236	10,21

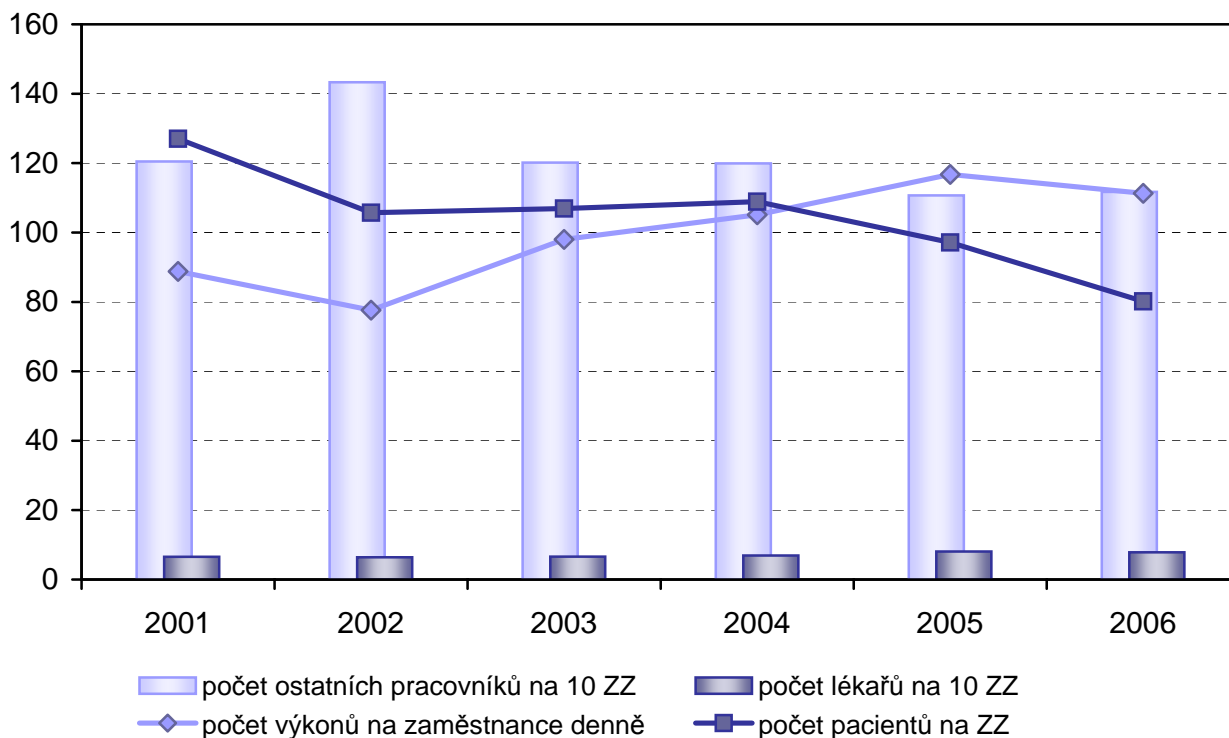
Oddělení a pracoviště klinické biochemie podle druhu zdravotnického zařízení v ČR v roce 2006



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



Vývoj činnosti v oboru klinické biochemie v ČR v letech 2001-2006



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

