

Praha 30.5.2003

32

Děti hospitalizované v nemocnicích ČR v letech 1999 - 2001

Předkládaná data se týkají všech dětí, ve věku 0 - 14 let včetně, hospitalizovaných v nemocnicích ČR všech rezortů. Ve věkové skupině „0 - 4“ roky jsou zahrnuti i novorozenci. Za jeden případ hospitalizace se považuje každé ukončení hospitalizace na jednom oddělení, ať už bylo důvodem propuštění, úmrtí či přeložení na jiné oddělení nemocnice. Pokud byl pacient hospitalizován v roce vícekrát nebo na více odděleních, byl tedy započítán několikanásobně. Do souboru byly zahrnuty všechny děti hospitalizované na území ČR (vč. cizinců), jejichž pobyt v nemocnici byl ukončen ve sledovaném roce, bez ohledu na to, ve kterém roce začal.

V nemocnicích ČR bylo v letech 1999 - 2001 evidováno v průměru 320 tisíc případů hospitalizací dětí. V roce 1999 to bylo přes 331 tisíc hospitalizací a v následujících letech jejich počet klesal ročně o pět tisíc. Tento pokles ale není způsoben nižším počtem narozených dětí.

V přepočtu byly v tomto období hospitalizovány průměrně 193 děti na 1000 obyvatel - dětí do 14 let. V nemocnicích strávili malí pacienti v průměru 5,4 dne. Nejdelší ošetrovací doba byla v roce 1999 v Královéhradeckém kraji (6,1 dne), nejkratší v roce 2001 v kraji Pardubickém (4,3 dne).

Nejvíce dětí bylo hospitalizováno v nemocnicích v Praze, přes 44 tisíc (v letech 1999 a 2000), resp. přes 47 tisíc pacientů (v roce 2001). Praha poskytuje, vzhledem k vysoké koncentraci specializovaných zdravotnických pracovišť, zdravotnickou péči i obyvatelům ostatních krajů, převážně však obyvatelům Středočeského kraje.

Podle místa bydliště bylo nejvíce hospitalizovaných dětí z největšího kraje – Moravsko-slezského – průměrně přes 40 tisíc ročně.

Nejčastější příčinou hospitalizace byly, pomineme-li kapitolu XXI. MKN-10, v níž jsou zahrnuti novorozenci, nemoci dýchací soustavy (kap. X.). Druhým nejčastějším důvodem hospitalizace dětí byly úrazy (kap. XIX.).

V nemocnicích zemřely 482 děti v roce 1999, 498 dětí v roce 2000 a 442 děti v roce 2001. Nejčastější příčinou smrti byly „Některé stavy vzniklé v perinatálním období“ (kap. XVI.) a „Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality“ (kap. XVII.).

Nejvíce dětí bylo hospitalizováno, kromě dětských oddělení (pediatrie), na chirurgii a na odděleních ORL. Z celkového počtu hospitalizovaných dětí bylo každoročně v průměru 20 % operováno. Nejvíce operací bylo provedeno na odděleních ORL a následně na chirurgických odděleních.

Nejčastějším důvodem k hospitalizaci byly chronické nemoci mandlí a adenoidní tkáň (dg. J35), na druhém a třetím místě se střídaly akutní zánět hrtanu a průdušnice (dg. J04) a břišní a pánevní bolest (dg. R10).

V tabulce 6 je uvedeno 15 nejčastějších onemocnění dětí, jež byla důvodem k hospitalizaci. Tato onemocnění zaujímala úhrnem každoročně zhruba 30 % všech případů hospitalizací dětských pacientů.

Vypracovala: Miloslava Bernatová

1. Děti hospitalizované a zemřelé v nemocnicích ČR podle vybraných kapitol MKN-10 v letech 1999 - 2001

Kapitola (MKN-10)	1999				Prům. ošetř. doba
	Počet případů				
	chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí	
I. Některé infekční a parazitární nemoci	8 857	7 778	16 635	12	6,2
II. Novotvary	3 040	2 837	5 877	44	6,0
VI. Nemoci nervové soustavy	4 262	3 420	7 682	19	7,9
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	3 367	2 431	5 798	-	5,1
X. Nemoci dýchací soustavy	42 312	30 280	72 592	42	4,3
XI. Nemoci trávicí soustavy	14 298	12 037	26 335	5	4,5
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	2 363	2 307	4 670	1	6,5
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	6 997	4 958	11 955	2	5,1
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	9 300	7 589	16 889	190	10,5
XVII. Vrozené vady, deformace a chromozom. abnormality	8 523	5 601	14 124	63	6,1
XVIII. Příznaky, znaky a ... nálezy nezařazené jinde	9 853	10 690	20 543	10	4,4
XIX. Poranění, otravy a ... následky vnějších příčin	19 363	12 019	31 382	43	4,4
ostatní kapitoly	50 259	46 999	97 258	51	5,8
celkem	182 794	148 946	331 740	482	5,4

Kapitola (MKN-10)	2000					2001				
	Počet případů				Prům. ošetř. doba	Počet případů				Prům. ošetř. doba
	chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí		chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí	
I.	8 914	7 773	16 687	7	6,0	8 540	7 531	16 071	10	5,9
II.	2 941	2 667	5 608	48	6,1	2 319	1 918	4 237	30	6,3
VI.	4 112	3 357	7 469	29	8,2	4 033	3 329	7 362	24	8,0
VIII.	3 087	2 053	5 140	-	5,0	3 000	2 072	5 072	-	5,0
X.	37 516	26 963	64 479	36	4,4	39 719	28 176	67 895	39	4,2
XI.	14 144	12 071	26 215	4	4,6	12 954	10 989	23 943	6	4,4
XIII.	2 361	2 394	4 755	1	6,5	2 173	2 028	4 201	1	6,4
XIV.	6 869	4 714	11 583	1	5,1	6 711	4 437	11 148	3	4,9
XVI.	9 888	8 199	18 087	198	10,3	10 383	8 704	19 087	169	10,5
XVII.	8 466	5 332	13 798	67	6,0	7 804	4 976	12 780	63	5,9
XVIII.	10 280	11 328	21 608	13	4,4	10 398	10 797	21 195	22	4,2
XIX.	19 096	12 155	31 251	47	4,3	17 614	11 039	28 653	36	4,2
ostatní	52 258	47 573	99 831	47	5,8	51 902	48 272	100 174	39	5,6
celkem	179 932	146 579	326 511	498	5,5	177 550	144 268	321 818	442	5,4

2. Hospitalizovanost dětí podle vybraných kapitol MKN-10 v letech 1999 - 2001

Kapitola (MKN-10)	1999		2000		2001	
	Počet případů		Počet případů		Počet případů	
	absolutně	na 1000 dětí	absolutně	na 1000 dětí	absolutně	na 1000 dětí
I.	16 635	9,6	16 687	9,9	16 071	9,7
II.	5 877	3,4	5 608	3,3	4 237	2,5
VI.	7 682	4,4	7 469	4,4	7 362	4,4
VIII.	5 798	3,4	5 140	3,0	5 072	3,0
X.	72 592	42,0	64 479	38,3	67 895	40,8
XI.	26 335	15,2	26 215	15,6	23 943	14,4
XIII.	4 670	2,7	4 755	2,8	4 201	2,5
XIV.	11 955	6,9	11 583	6,9	11 148	6,7
XVI.	16 889	9,8	18 087	10,7	19 087	11,5
XVII.	14 124	8,2	13 798	8,2	12 780	7,7
XVIII.	20 543	11,9	21 608	12,8	21 195	12,7
XIX.	31 382	18,2	31 251	18,5	28 653	17,2
ostatní	97 258	56,3	99 831	59,2	100 174	60,2
celkem	331 740	191,9	326 511	193,7	321 818	193,3

3. Děti hospitalizované v nemocnicích ČR podle podle vybraných kapitol MKN-10 a věku v letech 1999 - 2001

Kapitola (MKN-10)	1999				2000				2001			
	Počet případů ve věkové skupině			Celkem	Počet případů ve věkové skupině			Celkem	Počet případů ve věkové skupině			Celkem
	0-4	5-9	10-14		0-4	5-9	10-14		0-4	5-9	10-14	
I.	8 757	4 866	3 012	16 635	8 927	4 705	3 055	16 687	8 829	4 222	3 020	16 071
II.	2 006	1 826	2 045	5 877	2 038	1 601	1 969	5 608	1 478	1 157	1 602	4 237
VI.	2 842	2 671	2 169	7 682	2 727	2 574	2 168	7 469	2 613	2 411	2 338	7 362
VIII.	2 600	2 145	1 053	5 798	2 307	1 838	995	5 140	2 327	1 746	999	5 072
X.	37 983	25 663	8 946	72 592	36 099	20 622	7 758	64 479	38 243	21 479	8 173	67 895
XI.	9 374	8 846	8 115	26 335	9 282	8 567	8 366	26 215	8 622	7 433	7 888	23 943
XIII.	817	1 452	2 401	4 670	844	1 316	2 595	4 755	762	1 176	2 263	4 201
XIV.	5 093	3 866	2 996	11 955	5 202	3 475	2 906	11 583	5 028	3 293	2 827	11 148
XVI.	16 880	7	2	16 889	18 076	8	3	18 087	19 072	13	2	19 087
XVII.	7 296	4 793	2 035	14 124	7 325	4 434	2 039	13 798	7 032	3 854	1 894	12 780
XVIII.	7 039	6 477	7 027	20 543	7 237	6 835	7 536	21 608	7 771	6 196	7 228	21 195
XIX.	8 798	10 462	12 122	31 382	8 841	10 252	12 158	31 251	8 641	8 682	11 330	28 653
ostatní	80 712	8 393	8 153	97 258	82 674	8 535	8 622	99 831	83 324	8 209	8 641	100 174
celkem	190 197	81 467	60 076	331 740	191 579	74 762	60 170	326 511	193 742	69 871	58 205	321 818

**4. Děti hospitalizované v nemocnicích ČR podle kraje hospitalizace
v letech 1999 - 2001**

Kraj / území hospitalizace	1999		2000		2001	
	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba
Praha hl. m.	44 669	5,7	44 085	5,9	47 333	5,9
Středočeský	30 307	5,1	29 068	5,0	28 173	4,7
Jihočeský	18 950	5,1	18 439	5,3	18 371	5,2
Plzeňský	16 801	5,5	16 989	5,6	17 012	5,4
Karlovarský	9 257	5,3	9 051	5,4	8 787	5,1
Ústecký	29 072	6,0	30 690	6,0	27 627	6,0
Liberecký	13 254	5,4	13 325	5,2	13 081	4,8
Královéhradecký	17 970	6,1	18 266	5,9	17 066	5,9
Pardubický	16 700	4,7	14 466	4,6	14 251	4,3
Vysočina	16 117	5,2	16 227	5,1	16 921	4,9
Jihomoravský	39 684	5,7	39 517	5,9	38 458	6,0
Olomoucký	21 045	5,1	20 057	5,2	19 688	5,0
Zlínský	17 380	4,5	17 045	4,5	16 917	4,4
Moravskoslezský	40 534	5,6	39 286	5,6	38 133	5,4
ČR	331 740	5,4	326 511	5,5	321 818	5,4

5. Děti hospitalizované a operované v nemocnicích ČR na vybraných odděleních v letech 1999 - 2001

Oddělení	1999				2000				2001			
	Počet hospitalizací			Prům. ošetř. doba	Počet hospitalizací			Prům. ošetř. doba	Počet hospitalizací			Prům. ošetř. doba
	absolutně	z toho operace			absolutně	z toho operace			absolutně	z toho operace		
		neodkladná	jiná	neodkladná		jiná	neodkladná	jiná				
infekční	12 422	4	1	6,7	11 613	4	4	6,7	10 843	9	9	6,3
neurologické	3 870	1	1	8,1	4 072	-	8	7,9	4 234	-	2	7,9
psychiatrické	1 029	-	-	28,2	1 110	-	-	29,6	1 019	-	-	27,2
dětské (pediatrie)	184 241	1 915	5 971	5,7	184 418	2 369	5 722	5,7	182 001	2 437	5 549	5,5
gynekologie	11 140	69	133	5,1	9 678	66	140	5,0	8 420	54	111	4,9
novorozenecké	21 032	10	4	7,0	21 730	15	2	7,0	25 437	8	-	7,0
chirurgické	28 495	5 347	8 665	4,0	28 919	5 588	8 928	4,0	25 466	4 905	7 609	3,9
neurochirurgické	958	220	208	6,2	697	41	224	8,0	700	27	263	9,0
plastické chirurgie	2 765	25	1 225	5,1	2 656	39	1 409	4,6	2 527	35	1 772	4,2
kardiochirurgické	50	4	34	8,8	41	1	26	10,4	1 606	97	276	4,0
AR	1 463	49	269	5,1	1 096	16	10	5,9	957	21	7	7,2
ortopedické	5 476	402	2 866	6,5	5 617	384	2 924	6,3	5 034	385	2 732	6,7
urologické	2 508	236	1 598	5,1	2 122	213	1 309	4,8	1 878	200	1 111	4,7
ORL	33 896	1 651	27 500	2,6	29 560	1 791	23 930	2,7	29 603	1 789	23 482	2,7
oční	2 856	50	1 323	7,6	2 648	64	1 207	8,0	2 379	79	974	8,4
stomatologické	1 264	115	588	2,6	1 149	44	563	2,6	1 403	22	612	2,6
klinické onkologie	2 076	-	-	5,2	2 321	-	-	5,0	2 435	55	2	4,7
dětské chirurgie	11 844	1 424	3 825	4,6	11 902	1 779	5 039	4,7	11 478	1 609	5 307	4,5
léčby popálenin	679	131	167	12,1	740	168	213	11,1	673	198	271	11,5
dětské oční	1 024	165	329	8,0	1 241	10	401	8,2	1 319	16	466	7,7
ostatní oddělení	2 652	64	101	9,4	3 181	70	100	8,1	2 406	65	112	10,2
celkem	331 740	11 882	54 808	5,4	326 511	12 662	52 159	5,5	321 818	12 011	50 667	5,4

6. Děti hospitalizované v nemocnicích ČR na 15 nejčastějších onemocnění v letech 1999 - 2001

Základní hospitalizační diagnóza (MKN-10)	1999			2000			2001		
	Počet případů	Průměrná oš. doba	Průměrný věk	Počet případů	Průměrná oš. doba	Průměrný věk	Počet případů	Průměrná oš. doba	Průměrný věk
J35 Chr.nem.mandlí a adenoid.tkáně	28 622	2,0	5,6	24 940	2,0	5,5	25 593	2,0	5,5
J04 Ak. zánět hrtanu a průdušnice	11 758	3,7	3,2	8 730	3,6	3,1	11 506	3,5	3,1
R10 Břišní a pánevní bolest	9 116	3,7	8,8	9 850	3,8	8,9	8 991	3,7	8,8
S06 Nitrolební poranění	8 245	3,7	7,8	8 221	3,6	7,9	7 427	3,5	7,9
J20 Akutní zánět průdušek	7 582	7,1	2,7	8 134	7,2	2,4	8 202	6,9	2,4
K35 Akutní apendicitida	5 756	5,8	9,7	5 901	5,7	9,8	5 030	5,7	10,0
J18 Pneumonie, původce NS	4 911	8,2	5,0	5 114	8,0	4,5	4 774	7,7	4,5
K40 Tříselná kýla	4 411	3,2	4,1	4 094	3,2	3,9	3 867	3,2	3,9
J03 Akutní zánět mandlí	4 385	5,9	6,2	3 395	5,7	6,0	3 803	5,5	6,4
A09 Průjem a gastroent.př.inf.pův.	3 896	4,9	3,9	3 769	4,6	4,0	4 081	4,6	3,8
S52 Zlomenina lokte a předloktí	3 738	3,1	9,1	3 726	3,2	9,1	3 261	2,9	9,2
G40 Epilepsie - padoucnice	3 361	6,5	6,5	3 137	6,5	6,6	3 161	6,6	6,8
A02 J. inf. způsobené salmonelami	2 711	5,9	4,5	2 444	5,8	4,4	2 110	5,9	4,5
J45 Astma	2 654	5,8	5,7	2 580	6,0	5,5	2 432	5,8	5,3
S00 Povrchní poranění hlavy	2 400	2,9	5,1	2 327	2,8	5,0	2 462	2,6	5,0
ostatní dg.	228 194	6,0	.	230 149	6,1	.	225 118	5,9	.
celkem	331 740	5,4	4,4	326 511	5,5	4,3	321 818	5,4	4,2

7. Hospitalizovanost dětí v letech 1999 - 2001 podle vybraných kapitol MKN-10

