

Praha 30.5.2003

33

Děti hospitalizované na úrazy v nemocnicích ČR v letech 1999 - 2001

Předkládaná data se týkají všech dětí, ve věku 0 - 4 let včetně, hospitalizovaných na úrazy v nemocnicích ČR všech rezortů. Za jeden případ hospitalizace se považuje každé ukončení hospitalizace na jednom oddělení, ať už bylo důvodem propuštění, úmrtí či přeložení na jiné oddělení nemocnice.

Data jsou získávána z hlášenky hospitalizace, na níž je uvedena základní hospitalizační diagnóza – v případě úrazu diagnóza z kapitoly XIX. MKN-10, což jsou poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin.

Od roku 1999 mají lékaři za povinnost vyplnit při úrazu i novou kolonku hlášenky – vnější příčinu úrazu, jež je kódována diagnózami z kapitoly XX. MKN-10, což jsou vnější příčiny nemoci a úmrtnosti.

Vzhledem k tomu, že lékaři nevyplňují vnější příčinu úrazu důsledně, nebo naopak diagnózu z vnějších příčin použijí v kolonce základní hospitalizační diagnózy, vykazují uvedené tabulky 1 a 2, zpracované z obou těchto hledisek, rozdíl v počtu případů.

V letech 1999 a 2000 bylo hospitalizováno na úrazy přes 31 tisíc dětí, v roce 2001 jejich počet o tři tisíce klesl.

Nejvíce dětí bylo každoročně hospitalizováno na nitrolební poranění a na zlomeniny končetin. S těmito typy úrazů strávilo čas v nemocnicích ročně po sedmi až osmi tisících malých pacientů. Na jiná poranění určitých, nespecifických a více částí těla bylo hospitalizováno v průměru necelých šest tisíc dětí ročně. Kolem sedmnácti set dětí se ročně léčilo na popáleniny a poleptání. Z důvodu týrání bylo hospitalizováno v roce 1999 37 dětí a v roce 2000 49 dětí. V následujícím roce počet hospitalizací trýzněných dětí klesl na 28.

Nejčastější vnější příčinou úrazu byly pády – patnáct až šestnáct tisíc případů ročně, zemřelo na ně v nemocnicích ve sledovaných letech 3, 9, a 5 dětí. Na úrazy způsobené při dopravních nehodách bylo hospitalizováno v průměru přes 4 tisíce dětí ročně, zemřelo 18, 28 a 16 dětí, což je největší počet úmrtí ze všech skupin úrazů. Také na ostatní vnější příčiny bylo hospitalizováno v průměru přes 4 tisíce dětí ročně a zemřelo 6, 2 a 5 dětí.

Nejvíce dětí bylo po úrazu ošetřeno v nemocnicích v Praze a Moravskoslezském kraji. Nejvíce malých pacientů z hlediska jejich bydliště bylo z největšího – Moravskoslezského kraje a dále ze Středočeského kraje a z Hlavního města Prahy.

Průměrná ošetrovací doba byla v roce 1999 4,4 dne a v jednotlivých krajích kolísala mezi 3,1 a 5,7 dne. V následujícím roce se celkově snížila na 4,3 dne a probíhala v intervalu 2,8 až 6,2 dne. V dalším roce opět mírně klesla na průměrné 4,2 dne a v jednotlivých krajích se lišila v délce od 2,8 do 6,1 dne. Nejdelší hospitalizace dětí byly každoročně v Praze, kde je řada specializovaných pracovišť a léčí se zde těžce zranění malí pacienti z celé republiky.

Vypracovala: Miloslava Bernatová

1. Děti hospitalizované na poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin v roce 1999 - 2001

1/3

Skupina diagnóz / kapitola XIX. MKN-10	1999				
	Počet případů ve věkové skupině				
	0	1-4	5-9	10-14	celkem
01 Zlomenina kostí lebky a obličeje	181	173	295	358	1 007
02 Zlomenina krku, žebra (žeber), hrudní kosti a hrudní páteře, bederní páteře a pánve, páteře-úroveň neurčena	-	17	165	251	433
03 Zlomenina kosti stehenní	24	148	231	297	700
04 Zlomeniny jiných částí končetin	11	637	3 251	3 458	7 357
05 Zlomeniny postihující více částí těla	-	1	5	6	12
06 Vymknutí, podvrknutí a natažení kloubů a vazů	3	29	132	555	719
07 Poranění oka a očnice	2	41	137	226	406
08 Nitrolební poranění	354	1 626	2 984	3 281	8 245
09 Poranění jiných vnitřních orgánů	-	25	135	165	325
10 Drtivé poranění, traumatické amputace	2	30	30	47	109
11 Jiná poranění určitých, nespecif. a více částí těla	557	1 368	2 019	1 949	5 893
12 Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla	119	363	169	90	741
13 Popáleniny a poleptání	230	994	243	238	1 705
14 Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami	27	727	115	382	1 251
15 Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství	72	659	236	411	1 378
16 Syndromy týrání	4	10	8	15	37
17 Omrzliny a jiné neurčené účinky vnějších příčin	63	183	167	170	583
18 Některé časné kompl. úrazů a komplikace zdr. péče nezař. jinde	25	53	57	76	211
19 Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin	-	38	75	143	256
Kap. XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	1 674	7 122	10 454	12 118	31 368

1. Děti hospitalizované na poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin v roce 1999 - 2001

2/3

Skupina diagnóz / kapitola XIX. MKN-10	2000				
	Počet případů ve věkové skupině				
	0	1-4	5-9	10-14	celkem
01 Zlomenina kostí lebky a obličeje	144	166	252	330	892
02 Zlomenina krku, žebra (žeber), hrudní kosti a hrudní páteře, bederní páteře a pánve, páteře-úroveň neurčena	-	21	147	294	462
03 Zlomenina kosti stehenní	16	153	190	240	599
04 Zlomeniny jiných částí končetin	21	694	3 090	3 507	7 312
05 Zlomeniny postihující více částí těla	-	1	-	9	10
06 Vymknutí, podvrknutí a natažení kloubů a vazů	2	35	150	562	749
07 Poranění oka a očnice	2	36	107	173	318
08 Nitrolební poranění	365	1 525	3 026	3 305	8 221
09 Poranění jiných vnitřních orgánů	1	26	117	158	302
10 Drtivé poranění, traumatické amputace	1	28	34	24	87
11 Jiná poranění určitých, nespecif. a více částí těla	534	1 413	1 905	1 981	5 833
12 Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla	120	375	172	65	732
13 Popáleniny a poleptání	235	1 052	286	222	1 795
14 Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami	42	691	88	347	1 168
15 Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství	77	689	333	495	1 594
16 Syndromy týrání	4	12	19	14	49
17 Omrzliny a jiné neurčené účinky vnějších příčin	41	189	196	221	647
18 Některé časné kompl. úrazů a komplikace zdr. péče nezař. jinde	37	52	62	81	232
19 Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin	2	39	78	130	249
Kap. XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	1 644	7 197	10 252	12 158	31 251

1. Děti hospitalizované na poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin v roce 1999 - 2001

3/3

Skupina diagnóz / kapitola XIX. MKN-10	2001				
	Počet případů ve věkové skupině				
	0	1-4	5-9	10-14	celkem
01 Zlomenina kostí lebky a obličeje	164	174	234	291	863
02 Zlomenina krku, žebra (žeber), hrudní kosti a hrudní páteře, bederní páteře a pánve, páteře-úroveň neurčena	-	13	113	252	378
03 Zlomenina kosti stehenní	22	127	192	215	556
04 Zlomeniny jiných částí končetin	8	602	2 628	3 331	6 569
05 Zlomeniny postihující více částí těla	1	1	1	5	8
06 Vymknutí, podvrknutí a natažení kloubů a vazů	1	38	106	574	719
07 Poranění oka a očnice	-	23	107	160	290
08 Nitrolební poranění	382	1 475	2 514	3 056	7 427
09 Poranění jiných vnitřních orgánů	-	13	106	138	257
10 Drtivé poranění, traumatické amputace	1	27	25	28	81
11 Jiná poranění určitých, nespecif. a více částí těla	614	1 344	1 703	1 927	5 588
12 Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla	116	364	145	80	705
13 Popáleniny a poleptání	234	1 051	178	199	1 662
14 Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami	42	671	95	313	1 121
15 Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství	81	686	220	398	1 385
16 Syndromy týrání	5	8	6	9	28
17 Omrzliny a jiné neurčené účinky vnějších příčin	55	186	186	189	616
18 Některé časné kompl. úrazů a komplikace zdr. péče nezař. jinde	32	38	59	48	177
19 Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin	3	39	64	117	223
Kap. XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	1 761	6 880	8 682	11 330	28 653

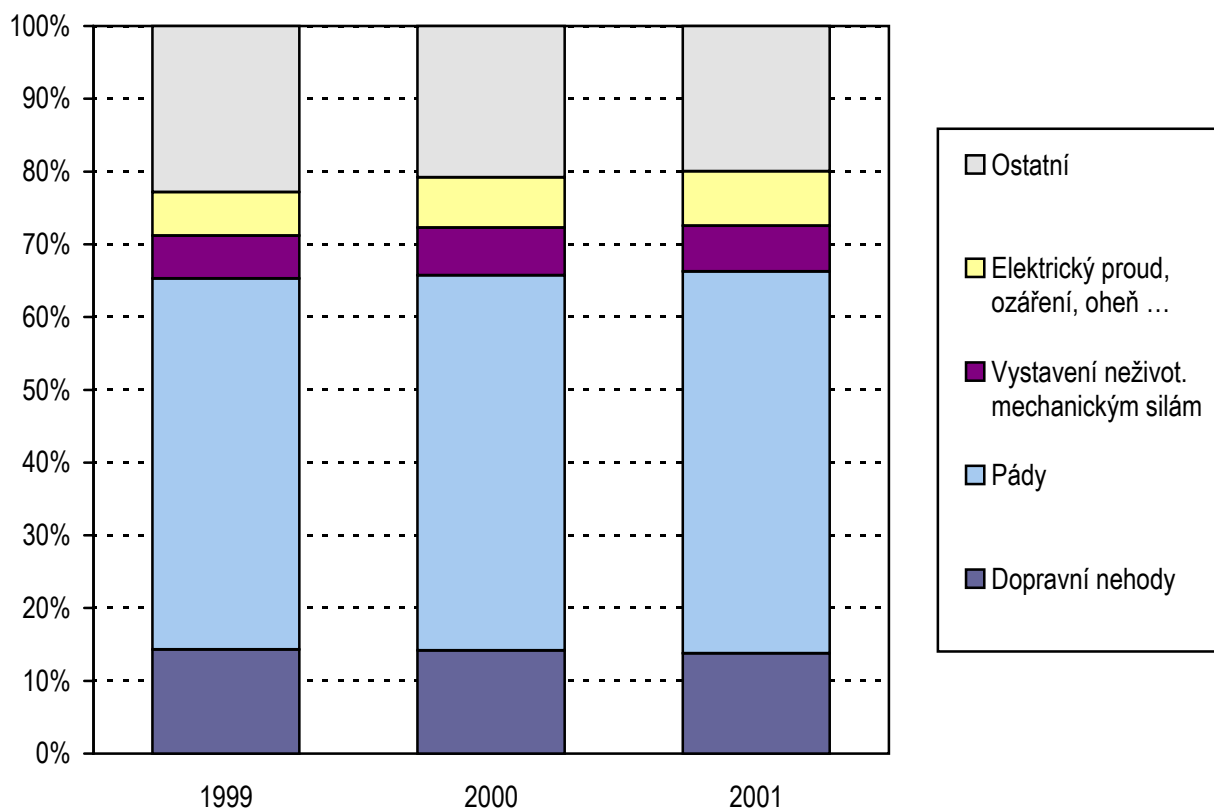
2. Děti hospitalizované a zemřelé v nemocnicích na úrazy podle vnějších příčin v letech 1999 - 2001

Skupina vnějších příčin úrazu / kapitola XX. MKN-10	1999				2000				2001			
	Počet případů				Počet případů				Počet případů			
	chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí	chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí	chlapci	dívky	celkem	z toho zemřelí
01 Dopravní nehody	2 769	1 588	4 357	18	2 750	1 682	4 432	28	2 387	1 561	3 948	16
02 Pády	9 624	5 902	15 526	3	9 928	6 180	16 108	9	9 238	5 797	15 035	5
03 Vystavení neživotným mechanickým silám	1 151	638	1 789	3	1 350	695	2 045	2	1 238	574	1 812	1
04 Náhodné (u)tonutí a potopení	33	25	58	4	47	31	78	4	41	41	82	5
05 Vystavení životným mechanickým silám	468	250	718	-	644	344	988	-	584	260	844	-
06 Kontakt s jedovatými živočichy, rostlinami	131	87	218	-	293	180	473	-	174	97	271	-
07 Elektrický proud, ozáření, kouř, oheň, plamen, horko a horké látky	1 156	670	1 826	1	1 281	875	2 156	1	1 350	782	2 132	2
08 Úmyslné sebepoškození	97	158	255	1	101	192	293	-	117	183	300	2
09 Napadení (útok)	296	110	406	1	285	139	424	1	207	89	296	-
10 Komplikace zdravotní péče	108	114	222	-	151	110	261	-	115	104	219	-
11 Ostatní vnější příčiny	2 932	2 139	5 071	6	2 258	1 724	3 982	2	2 162	1 555	3 717	5
Kap. XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	18 765	11 681	30 446	37	19 088	12 152	31 240	47	17 613	11 043	28 656	36

3. Děti hospitalizované na úrazy podle kraje hospitalizace v letech 1999 - 2001

Kraj hospitalizace	1999		2000		2001	
	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba	Počet hospitalizací	Průměrná oš. doba
Praha hl. m.	3 854	5,7	3 475	6,2	3 294	6,1
Středočeský	2 733	3,7	2 807	3,6	2 700	3,5
Jihočeský	2 020	3,9	2 044	3,8	1 951	3,6
Plzeňský	1 745	4,8	1 721	4,1	1 621	3,9
Karlovarský	983	4,0	1 002	3,9	939	3,8
Ústecký	2 589	4,4	2 816	4,5	2 249	4,4
Liberecký	1 534	3,4	1 455	3,2	1 413	3,0
Královéhradecký	1 980	4,7	1 985	4,7	1 637	4,8
Pardubický	1 954	3,9	1 671	3,8	1 557	3,4
Vysočina	1 577	4,0	1 634	3,5	1 630	3,5
Jihomoravský	3 280	4,7	3 408	4,8	3 142	4,8
Olomoucký	1 807	3,5	1 735	3,5	1 512	3,4
Zlínský	1 548	3,1	1 622	2,8	1 472	2,8
Moravskoslezský	3 778	4,9	3 876	4,8	3 536	4,6
ČR	31 382	4,4	31 251	4,3	28 653	4,2

4. Děti hospitalizované na úrazy podle vnějších příčin v letech 1999 - 2001



Skupiny diagnóz u kapitol XIX. a XX. (MKN-10) a jim odpovídající kódy diagnóz

Kód skupiny dg.	Název kapitoly / skupiny diagnóz	Kódy diagnóz (MKN-10)
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin		
01	Zlomenina kostí lebky a obličeje	S02
02	Zlomenina krku, žebra (žeber), hrudní kosti, páteře a pánve	S12,S22,S32,T08
03	Zlomenina kosti stehenní - fractura femoris	S72
04	Zlomenina jiných částí končetin	S42,S52,S62,S82 S92,T10,T12
05	Zlomeniny postihující více částí těla	T02
06	Vymknutí, podvrtnutí a natažení kloubů a vazů	S03,S13,S23,S33 S43,S53,S63,S73 S83,S93,T03
07	Poranění oka a očnice	S05
08	Nitrolební poranění	S06
09	Poranění jiných vnitřních orgánů	S26-S27,S36-S37
10	Drtivé poranění, traumatické amputace	S07-S08,S17-S18 S28,S38,S47-S48 S57-S58,S67-S68 S77-S78,S87-S88 S97-S98,T04-T05
11	Jiná poranění určitých, nespecifikovaných (NS) a více částí těla	S00-S01,S04 S09-S11,S14-S16 S19-S21,S24-S25 S29-S31,S34-S35 S39-S41,S44-S46 S49-S51,S54-S56 S59-S61,S64-S66 S69-S71,S74-S76 S79-S81,S84-S86 S89-S91,S94-S96 S99,T00-T01 T06-T07,T09,T11 T13-T14
12	Účinky cizího tělesa vniklého přirozeným otvorem těla	T15-T19
13	Popáleniny a poleptání	T20-T32
14	Otrava léky, léčivy, návykovými a biologickými látkami	T36-T50

Skupiny diagnóz u kapitol XIX. a XX. (MKN-10) a jim odpovídající kódy diagnóz

Kód skupiny dg.	Název kapitoly / skupiny diagnóz	Kódy diagnóz (MKN-10)
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin		
15	Toxické účinky látek ze zdrojů převážně mimo lékařství	T51-T65
16	Syndromy týrání	T74
17	Omrzliny a jiné neurčené účinky vnějších příčin vyjma syndromu týrání	T33-T35, T66-T73 T75-T78
18	Některé časné komplikace úrazů a komplikace zdravotní péče nezařazené jinde	T79-T88
19	Následky poranění, otravy a jiných následků vnějších příčin	T90-T98

XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti		
01	Dopravní nehody	V01-V99
02	Pády	W00-W19
03	Vystavení neživotným mechanickým silám	W20-W49
04	Náhodné (u)tonutí a potopení	W65-W74
05	Vystavení životným mechanickým silám	W50-W64
06	Kontakt s jedovatými živočichy a rostlinami	X20-X29
07	Vystavení elektrickému proudu, ozáření, extrémní okolní teplotě a tlaku vzduchu, kouři, ohni, dýmu a plamenům a kontakt s horkem a horkými látkami	W85-X19
08	Úmyslné sebepoškození	X60-X84
09	Napadení (útok)	X85-Y09
10	Komplikace zdravotní péče	Y40-Y84
11	Ostatní vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	W75-W84, X30-X59 Y10-Y36, Y85-Y98