



Informace ze zdravotnictví Královéhradeckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Hradec Králové
3.5.2004

2

Diabetologická péče v Královéhradeckém kraji v roce 2003

Podkladem pro zpracování dat v této Informaci o činnosti oboru diabetologie je výkaz A (MZ) 1-01. Výkaz vyplňuje samostatně každá diabetologická ordinace, včetně ambulantních částí nemocnic. Zároveň jej vyplňují ordinace praktických lékařů pro dospělé. Praktičtí lékaři vykazují pouze diabetiky, které aktivně léčí. Údaje jsou uváděny za všechny resorty, ve kterých se obor vyskytuje. Do zpracování bylo zahrnuto jedno zdravotnické zařízení resortu spravedlnosti.

Celý obsah informace ovlivňuje Fakultní nemocnice v Hradci Králové, která do roku 2002 prováděla péči o nemocné cukrovkou v rámci interního oddělení a od roku 2003 je tato péče prováděna a vykazována v diabetologických ordinacích.

Ambulantní diabetologickou péči zajišťovalo v roce 2003 celkem 36 diabetologických ordinací a 154 ordinací PL pro dospělé. V těchto ordinacích pracovalo celkem 16,02 lékařů a 19,43 SZP. Na jeden úvazek lékaře v oboru diabetologie připadlo v průměru 2 246 léčících se diabetiků.

Personální zabezpečení diabetologických ordinací k 31.12.2003

Okres, kraj	Lékaři			SZP		
	fyzické osoby	počet lékařů ¹⁾	počet lékařů na 10 000 obyvatel	fyzické osoby	počet SZP ¹⁾	počet SZP na 1 lékaře
Hradec Králové	12	5,91	0,37	11	7,82	1,32
Jičín	4	1,69	0,22	4	1,09	0,64
Náchod	11	2,95	0,26	11	3,25	1,10
Rychnov n.Kn.	5	1,77	0,22	5	1,97	1,11
Trutnov	9	3,70	0,31	11	5,30	1,43
Kraj celkem	41	16,02	0,29	42	19,43	1,21

¹⁾ součet úvazků, včetně smluvních

Během roku 2003 bylo provedeno celkem 102 815 ošetření-vyšetření, což představuje přibližně 3 ošetření na jednoho pacienta za rok. Nejvyšší počet ošetření na 10 000 obyvatel vykazoval okres Rychnov nad Kněžnou (2 268), nejnižší naopak vykazoval okres Hradec Králové (1 710). Průměrný relativní počet ošetření-vyšetření za kraj činil 1 877. Počet ošetření za kraj oproti roku 2002 zaznamenal zvýšení o 8,6 %. Fakultní nemocnice v HK se na tomto zvýšení podílí 7,7 %.

Ke konci roku 2003 se na diabetes léčilo 35 988 osob, z toho 82,3 % bylo léčeno v diabetologických ordinacích, 17,7 % u svých praktických lékařů pro dospělé. Počet evidovaných diabetiků má trvale mírnou vzestupnou tendenci. V roce 2003 na 10 000 obyvatel Královéhradeckého kraje připadalo v průměru 657 léčících se diabetiků. Z léčených diabetiků v kraji představovala nově zjištěná onemocnění 14,2 % (4 802 případů). Z tohoto zjištění připadá 4,8 % (1 631 případů) na nové vykazování ve FN v HK. Skutečně nově zjištěná onemocnění představují 9,4 % (3 171 případů) v kraji. Z léčených diabetiků v průběhu roku 2003 zemřelo 1 496 osob, tj. 3,9 %.

Stav a pohyb léčených diabetiků

Okres, kraj	Léčení na začátku období	Počet nově zjištěných onemocnění		Počet úmrtí za období		Léčení na konci vykazovaného období	
		absolutně	v % ¹⁾	absolutně	v % ²⁾	celkem	přírůstek (úbytek) v %
Hradec Králové	8 935	2 615	29,3	338	2,9	10 873	21,7
Jičín	4 916	377	7,7	208	3,9	4 760	-3,2
Náchod	5 371	571	10,6	231	3,9	5 415	0,8
Rychnov n.Kn.	5 488	447	8,1	236	4,0	5 579	1,7
Trutnov	9 171	792	8,6	483	4,8	9 361	2,1
Kraj celkem	33 881	4 802	14,2	1 496	3,9	35 988	6,2

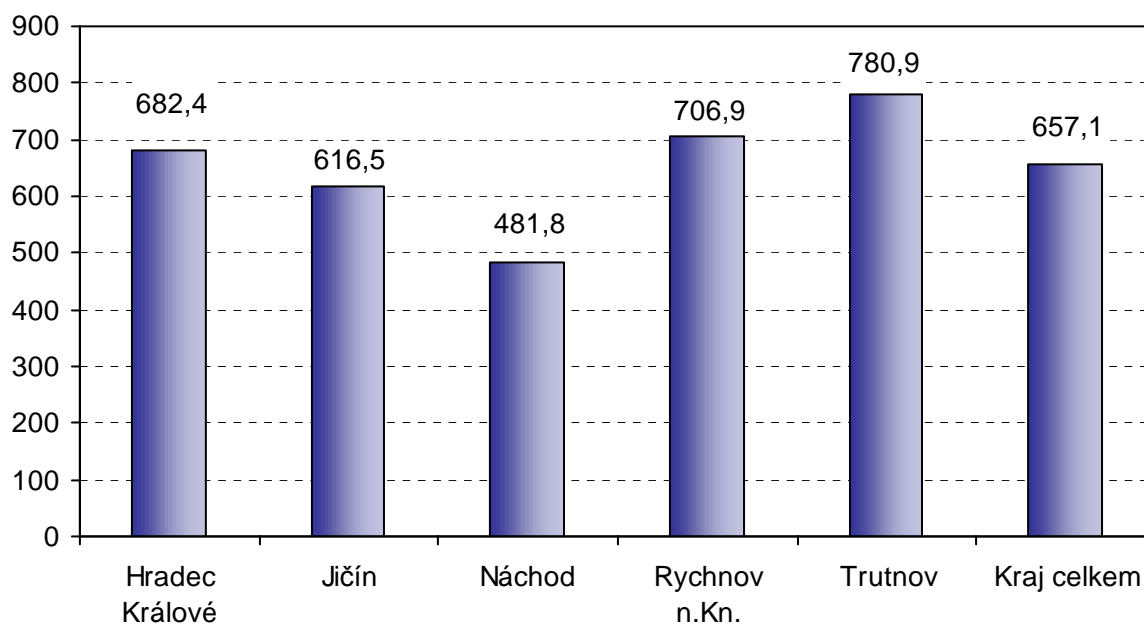
¹⁾ z počtu léčených osob na začátku vykazovaného období

²⁾ z počtu léčených osob na začátku vykazovaného období včetně osob s nově zjištěným onemocněním ve vykazovaném období

Počet léčených osob podle jednotlivých typů diabetu

Okres, kraj	Celkem		v tom			Porucha glukosové tolerance (R73.0)
	absolutně	na 10 000 obyvatel	I. typ DM (E10)	II. typ DM (E11)	sekundární diabetes (E13)	
Hradec Králové	10 873	682,4	1 261	9 480	132	722
Jičín	4 760	616,5	478	4 259	23	150
Náchod	5 415	481,8	682	4 687	46	330
Rychnov n.Kn.	5 579	706,9	327	5 225	27	372
Trutnov	9 361	780,9	886	8 314	161	856
Kraj celkem	35 988	657,1	3 634	31 965	389	2 430

Výskyt diabetu v relaci na 10 000 obyvatel v okresech Královéhradeckého kraje v roce 2003



Struktura léčených diabetiků podle druhu léčby byla následující: pouze dietou bylo léčeno 33,4 % diabetiků, 42,7 % bylo léčeno perorálními antidiabetiky (PAD), 17,6 % insulinem a 6,3 % kombinovanou léčbou (insulin+PAD). V roce 2003 se mírně snížilo procento léčených diabetiků pouze dietou a perorálními antidiabetiky (PAD) a o 2,4 % se zvýšil počet léčených diabetiků kombinovanou léčbou (inzulin+PAD).

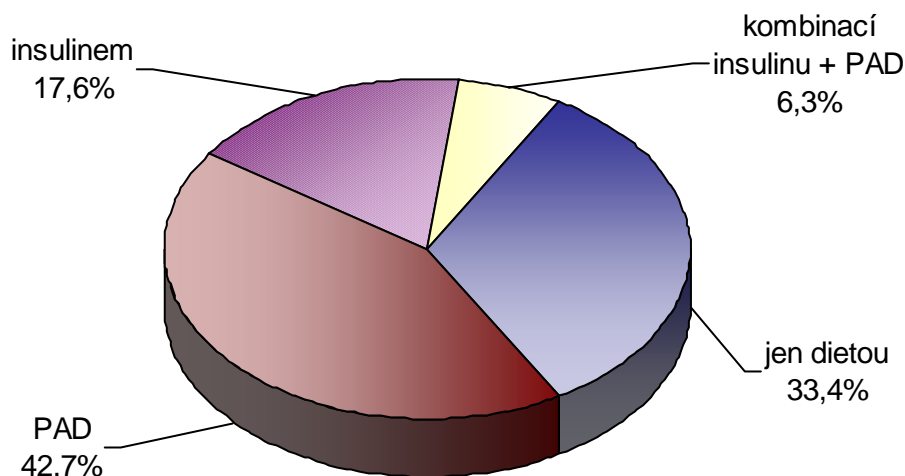
Léčení diabetici podle jednotlivých typů diabetu v %

	I. typ DM	II. typ DM	Sekundární diabetes
Celkem	10,1	88,8	1,1
Muži	10,3	88,3	1,4
Ženy	9,9	89,3	0,8

Diabetici podle druhu léčby v diabetologických ordinacích a PL pro dospělé

Okres, kraj	Osoby léčené k 31.12.	z toho léčené (absolutně)			
		jen dietou	PAD	insulinem	kombinací insul.+PAD
Hradec Králové	10 873	3 175	4 981	2 096	621
Jičín	4 760	1 590	2 075	880	215
Náchod	5 415	1 518	2 281	1 097	519
Rychnov n.Kn.	5 579	2 344	2 217	729	289
Trutnov	9 361	3 409	3 821	1 523	608
Kraj celkem	35 988	12 036	15 375	6 325	2 252

Struktura léčby diabetu v Královéhradeckém kraji v roce 2003



Strukturu léčení diabetu nelze s rokem 2002 vzhledem k FN v HK porovnávat. Jednu až dvě dávky insulínu si aplikuje 38,3 % diabetiků léčících se insulínem tři a více dávek denně si aplikuje 58,9 % diabetiků. Insulinovou pumpou si insulín aplikuje 2,8 % diabetiků z toho 2,4 % (153 případů) diabetiků, léčených ve FN v HK.

Léčba PAD v diabetologických ordinacích a PL pro dospělé

Okres, kraj	Osoby léčené PAD		Struktura léčených PAD v %		
	absolutní počet	na 10 000 obyvatel	deriváty sulfonylmoč.	biguanidy	kombinovanou léčbu PAD
Hradec Králové	4 981	312,6	39,9	22,0	38,1
Jičín	2 075	268,8	64,3	9,7	26,0
Náchod	2 281	203,0	30,2	29,0	40,8
Rychnov n.Kn.	2 217	280,9	55,3	17,8	26,9
Trutnov	3 821	318,8	43,7	16,9	39,4
Kraj celkem	15 375	280,7	44,9	19,5	35,6

Léčba insulínem v diabetologických ordinacích a PL pro dospělé

Okres, kraj	Osoby léčené insulínem		Aplikace insulínu		
	absolutní počet	na 10 000 obyvatel	1 až 2 dávky denně	3 a více dávek denně	insulinovou pumpou
Hradec Králové	2 096	131,5	735	1 208	153
Jičín	880	114,0	374	506	0
Náchod	1 097	97,6	311	785	1
Rychnov n.Kn.	729	92,4	371	357	1
Trutnov	1 523	127,1	632	867	24
Kraj celkem	6 325	115,5	2 423	3 723	179

Počet léčených osob s komplikací diabetu vyjádřený v procentech z celkového počtu léčených diabetiků je v roce 2003 o 7,2 % vyšší oproti roku 2002. FN v HK ale představuje v tomto porovnání zvýšení o 8,3 %. To je vyšší nárůst než činil nárůst celého kraje. Diabetickou nefropatií trpělo 3 617 osob (10,1 % z celku). Diabetickou retinopatií 4 438 osob (12,3 % z celku), z toho bylo slepotou postiženo 97 osob. Další diabetickou komplikací je diabetická noha, která se vyskytla u 2 013 léčených osob (5,6 % z celku). Závažným následkem této komplikace je amputace, která postihla 408 léčených osob (tj. 20,3 % z výskytu diabetické nohy). Ve FN HK bylo pro tuto dg léčeno 17,9 % (tj. 73 případů).

Počet léčených osob s komplikací diabetu

Okres, kraj	D i a b e t i c k á						
	nefropatie		retinopatie			noha	
	celkem	z toho s renální insuficiencí	celkem	z toho		celkem	z toho s amputací
				proliferativní	slepota		
Hradec Králové	1 408	600	1 911	761	42	536	149
Jičín	277	86	328	115	14	159	46
Náchod	997	145	576	140	25	672	55
Rychnov n.Kn.	283	106	558	111	5	238	83
Trutnov	652	178	1 065	143	11	408	75
Kraj celkem	3 617	1 115	4 438	1 270	97	2 013	408

Vypracovala: Hana Dítětová

Zpracoval ÚZIS ČR

Královéhradecký krajský odbor

adresa: Hradecká 1172, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 515 331

e-mail: drahokoupilova@uzis.cz

http: //www.uzis.cz