

Analýza edukace pacientů s diabetem v České republice

Data poskytnuta Diabetickou asociací ČR

Pavlík T.¹, Bortlíček Z.¹, Perglová A.², Kvapil M.²

1) Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita

2) Interní klinika 2. LF UK, FN Motol



Ve spolupráci s Diabetickou asociací České republiky (DAČR) vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita, 2012



Analýza edukace pacientů s diabetem v České republice

I. Základní údaje

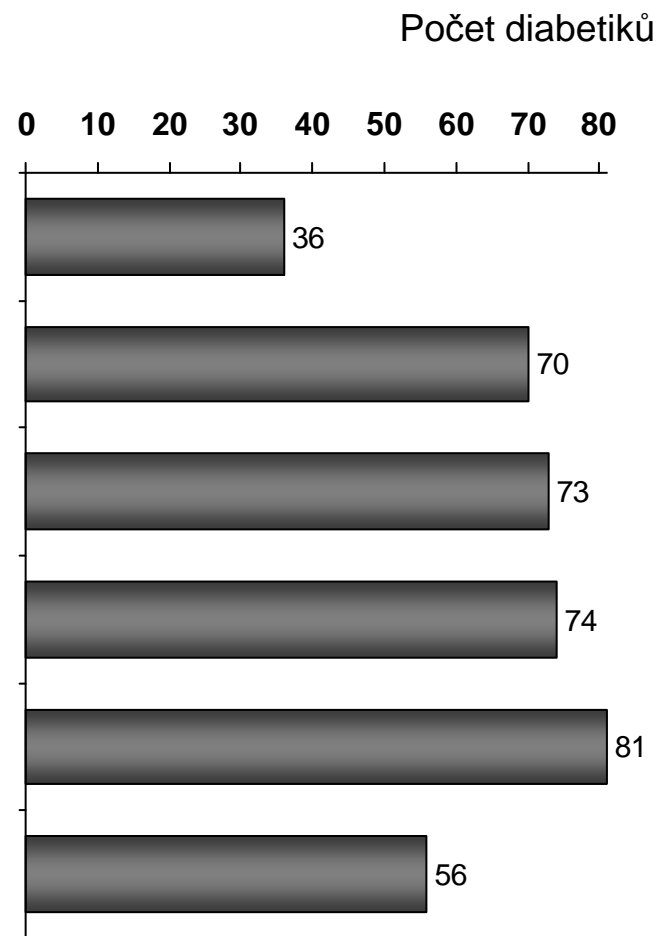


Ve spolupráci s Diabetickou asociací České republiky (DAČR) vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita, 2012

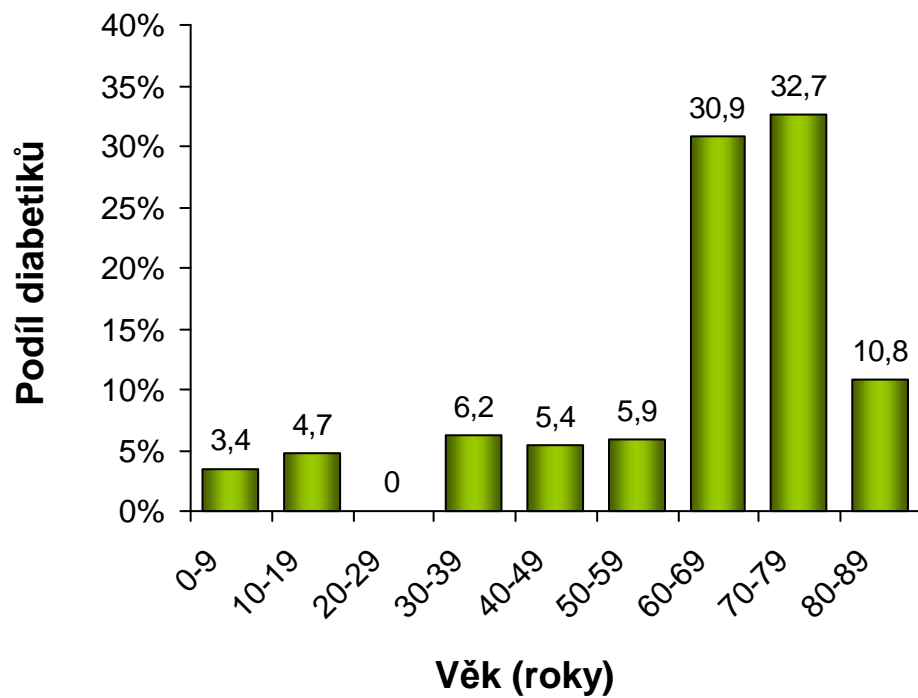


Zastoupení jednotlivých center

Centrum	N	%
Chomutov	36	9,2
Karlovy Vary	70	17,9
Kroměříž	73	18,7
Kutná Hora	74	19,0
Pardubice	81	20,8
Ostrava	56	14,4
Celkem	390	100 %



Věk diabetika v době edukace

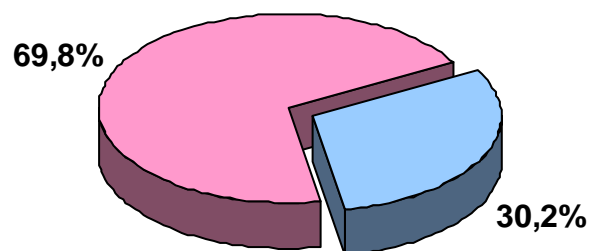


N	388*
Průměr	61,8 let
Medián	67,0 let
Min – Max	3,0 – 89,0 let

* U 2 pacientů nebyl vyplněn věk v době edukace.

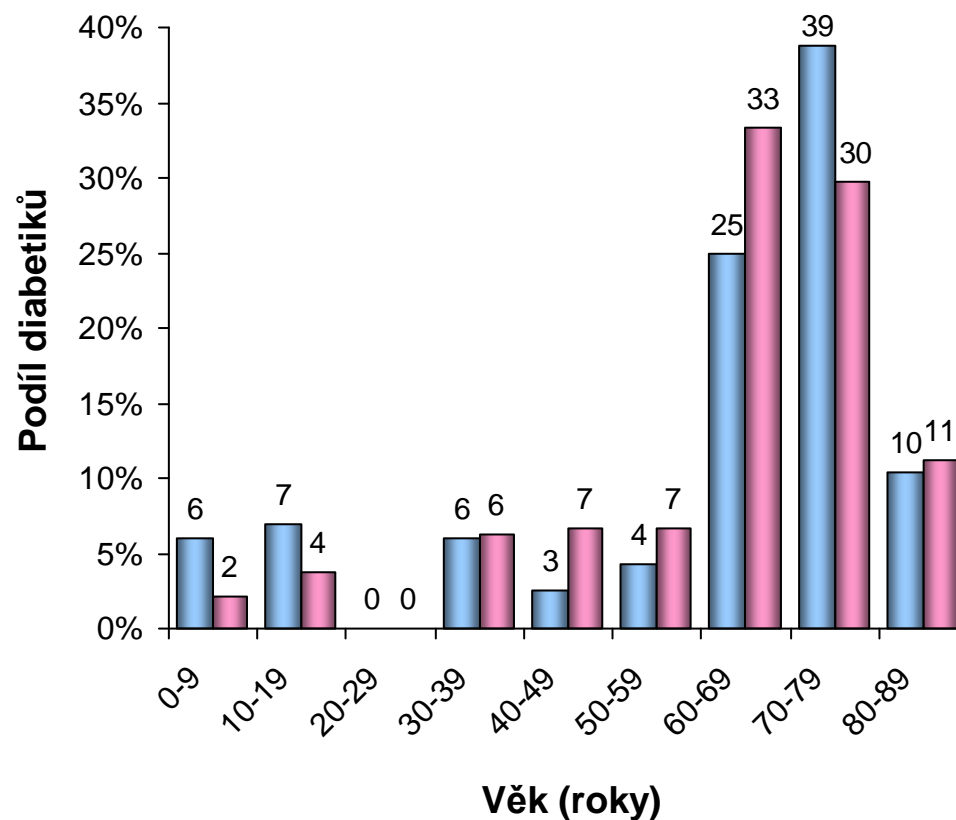
Pohlaví a věk diabetika v době edukace

Pohlaví



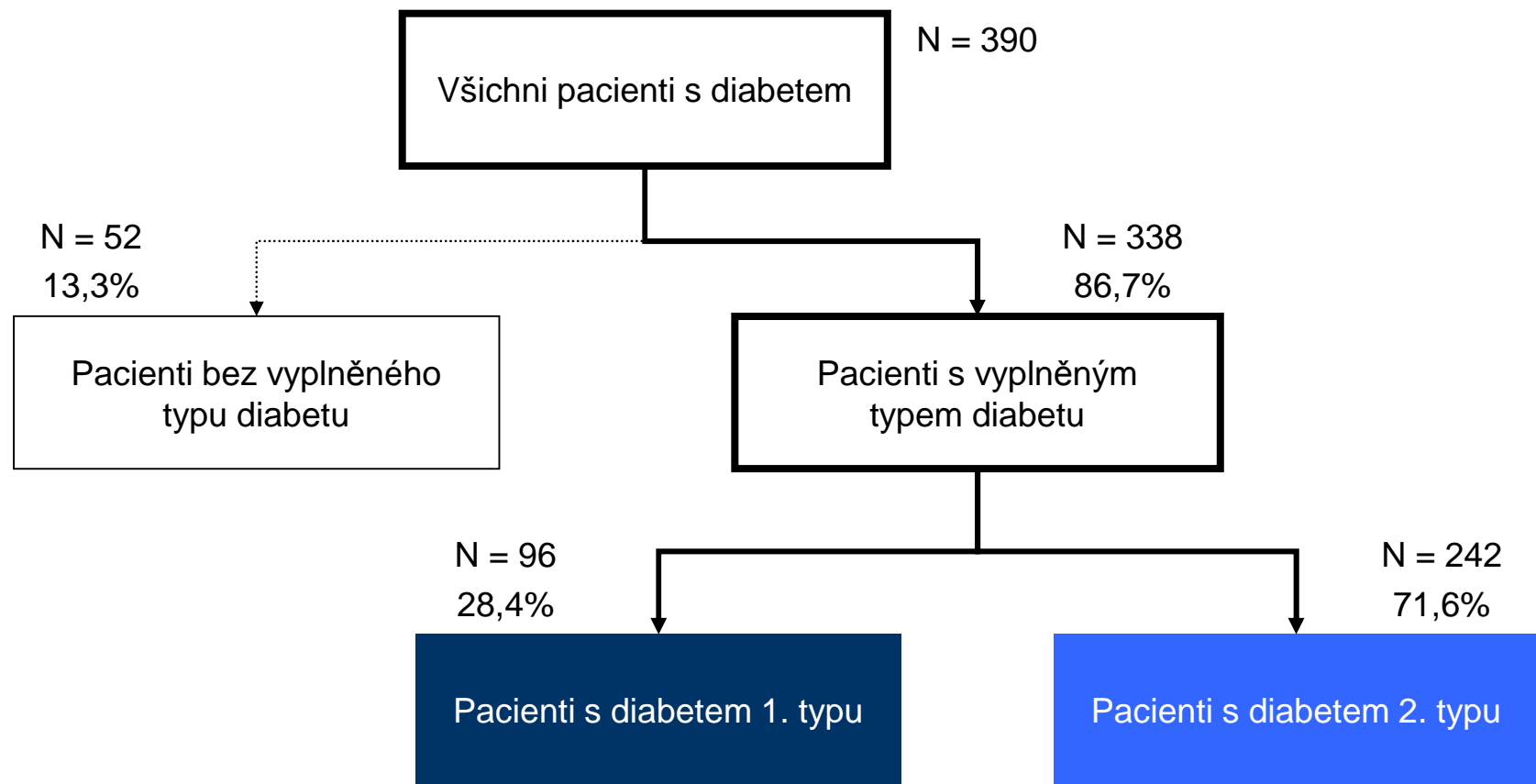
	Ženy	Muži
N	270*	117*
Průměr	62,4 let	60,4 let
Medián	67,0 let	69,0 let
Min – Max	3,0 – 86,0 let	5,0 – 89,0 let

Věk v době edukace



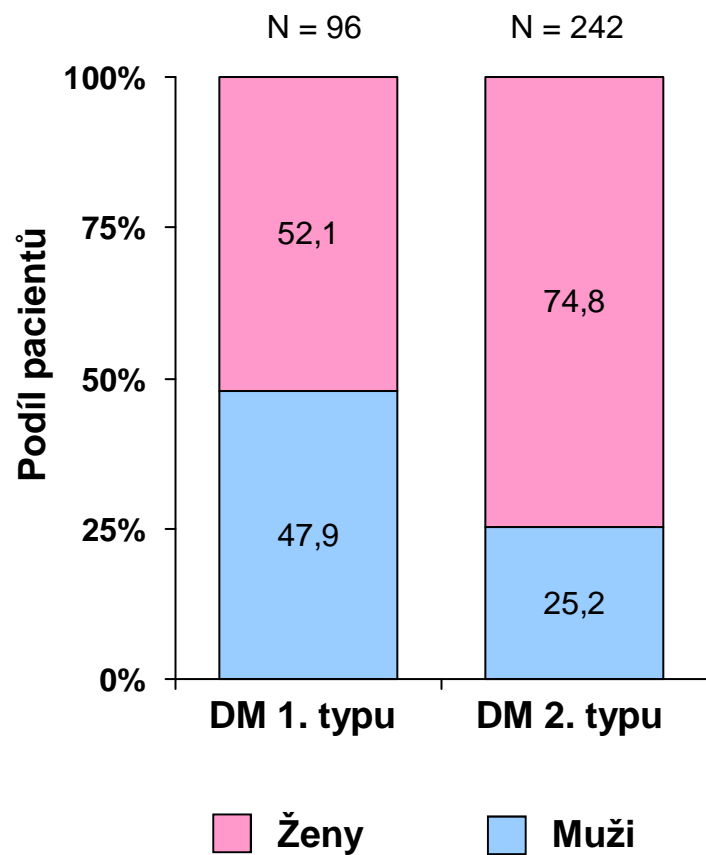
* U 3 pacientů nebylo vyplněno pohlaví.

Typ diabetu

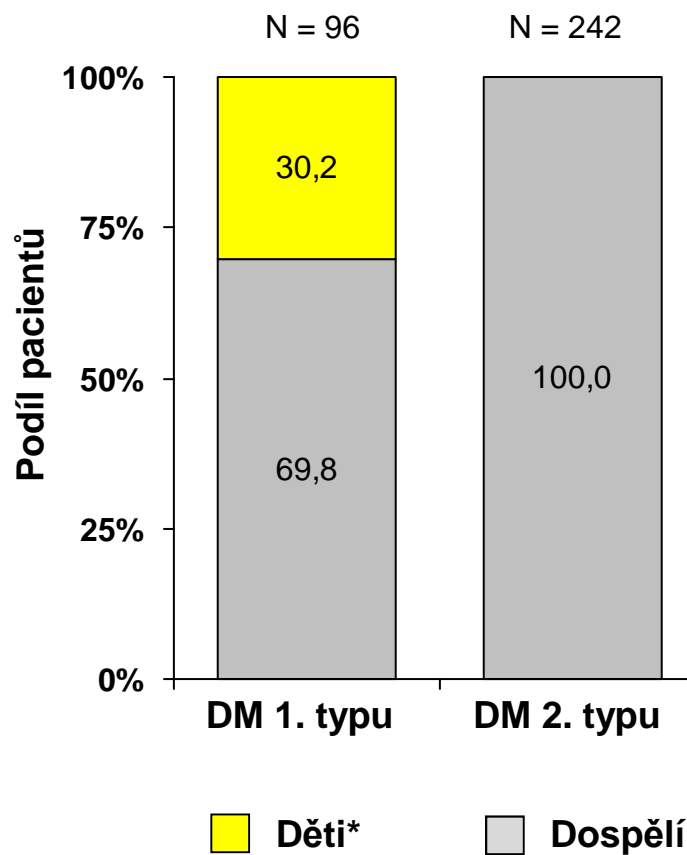


Pohlaví a zastoupení dětí dle typu diabetu

Pohlaví dle typu diabetu



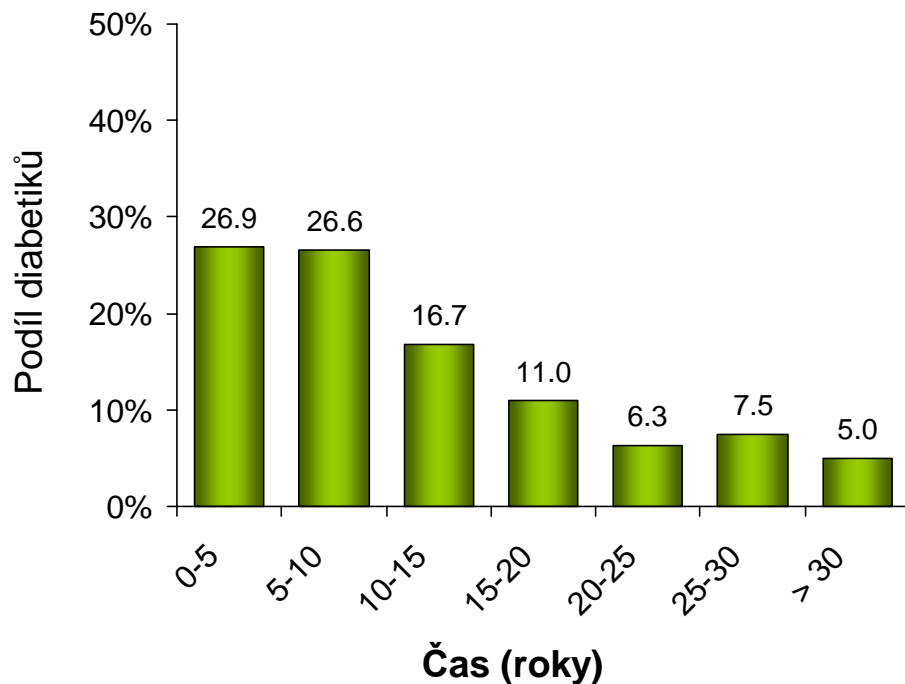
Děti dle typu diabetu



* Děti byly zařazeny do průzkumu pouze v centrech Ostrava a Karlovy Vary.

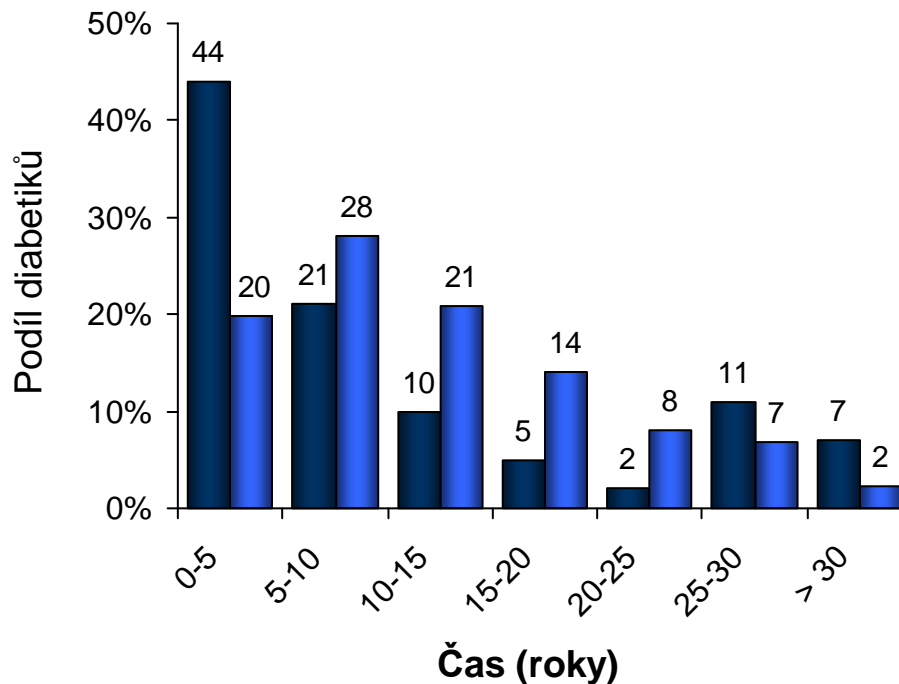
Délka trvání diabetu

Délka trvání diabetu



N	335*
Průměr	12,7 let
Medián	10,0 let
Min – Max	0,2 – 66,0 let

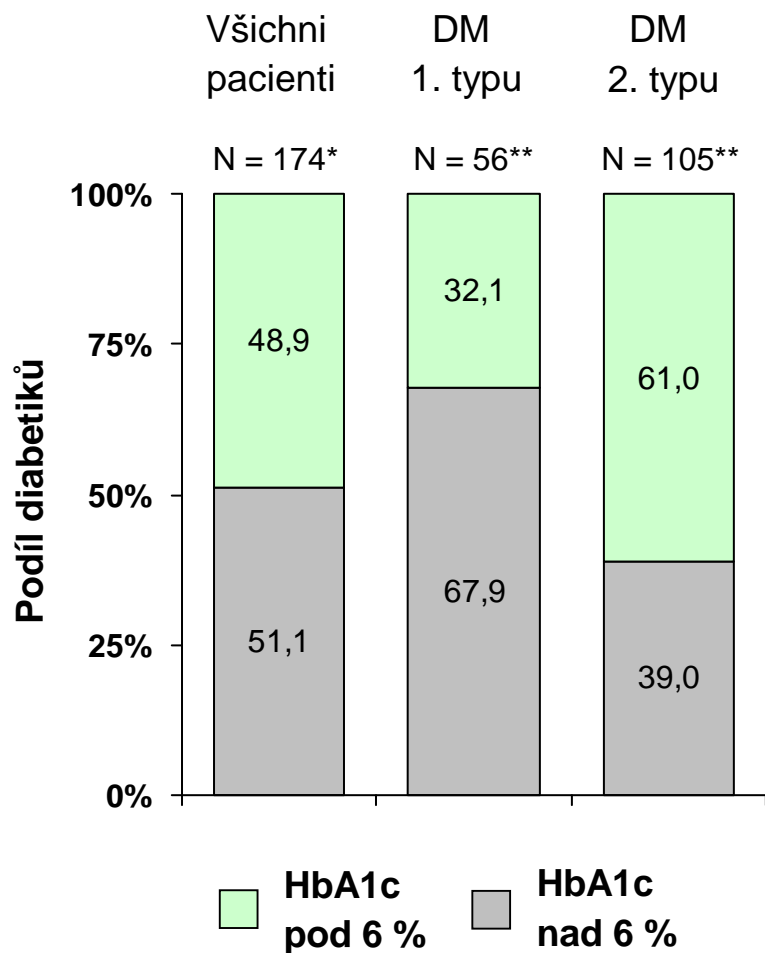
Délka trvání diabetu dle jeho typu



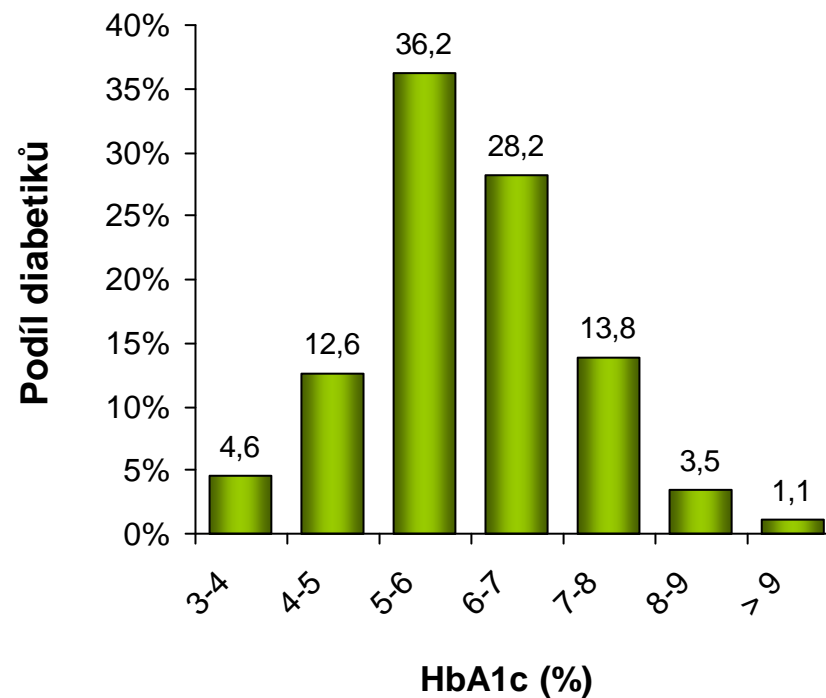
	Průměr	Medián	Min – Max
DM 1. typu	12,0 let	8,0 let	0,3-66 let
DM 2. typu	12,7 let	12,0 let	0,2-45 let

* U 55 pacientů nebyla vyplněna délka trvání diabetu.

Hladina glykovaného hemoglobinu (HbA1c)



N	174*
Průměr	6,1 %
Medián	6,0 %
Min – Max	3,1 – 12,2 %

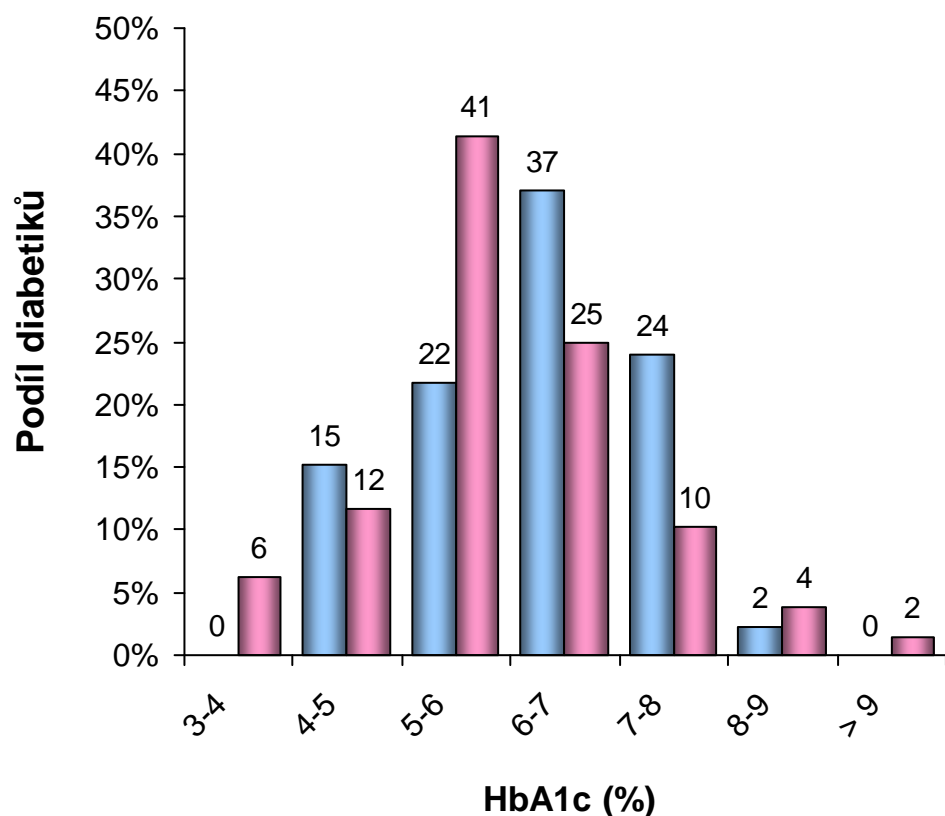


* U 216 pacientů nebyla vyplněna hladina glykovaného hemoglobinu.

** U 13 pacientů s vyplněnou hladinou glykovaného hemoglobinu nebyl k dispozici typ diabetu.

Hladina glykovaného hemoglobinu dle pohlaví

HbA1c (%) dle typu pohlaví*



Ženy

N	128
Průměr	6,0 %
Medián	5,9 %
Min – Max	3,1 – 12,2 %

Muži

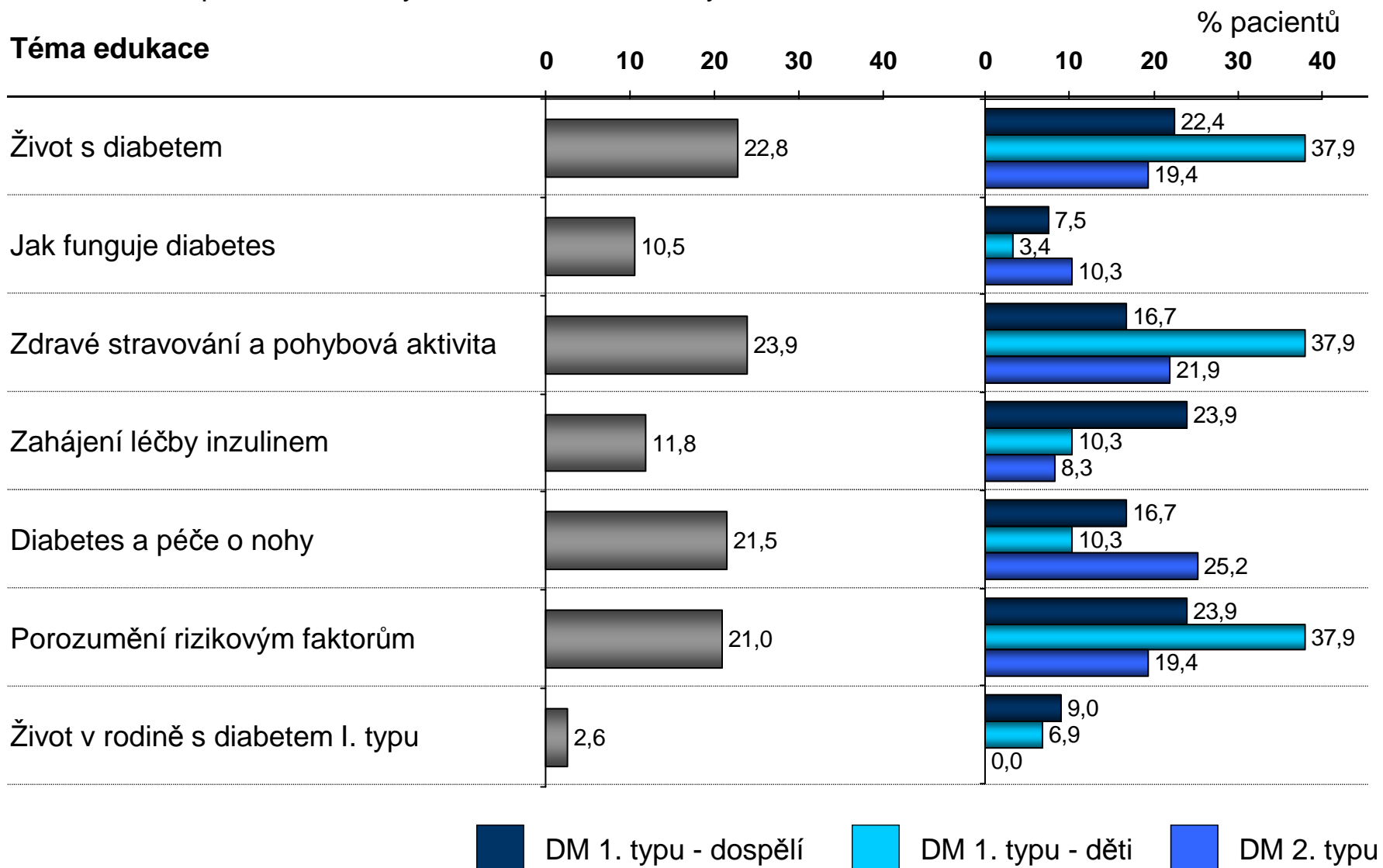
N	46
Průměr	6,4 %
Medián	6,5 %
Min – Max	4,1 – 8,1 %

* U 216 pacientů nebyla vyplněna hladina glykovaného hemoglobinu.

Téma edukace celkově a dle typu diabetu

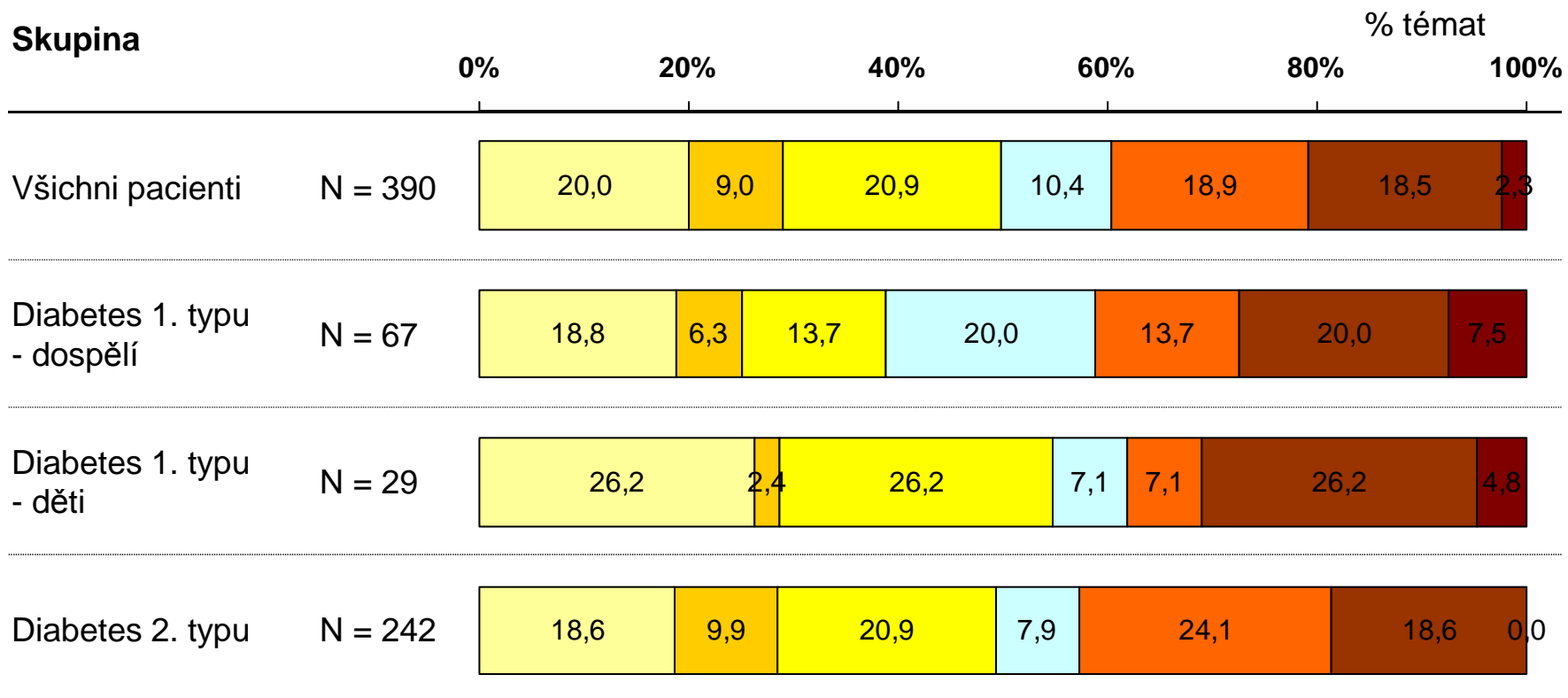
N = 390

Výsledky jsou zobrazeny jako % ze všech pacientů, ale součet nedává dohromady 100 %, neboť někteří pacienti mohli být edukováni více tématy.



Téma edukace celkově a dle typu diabetu

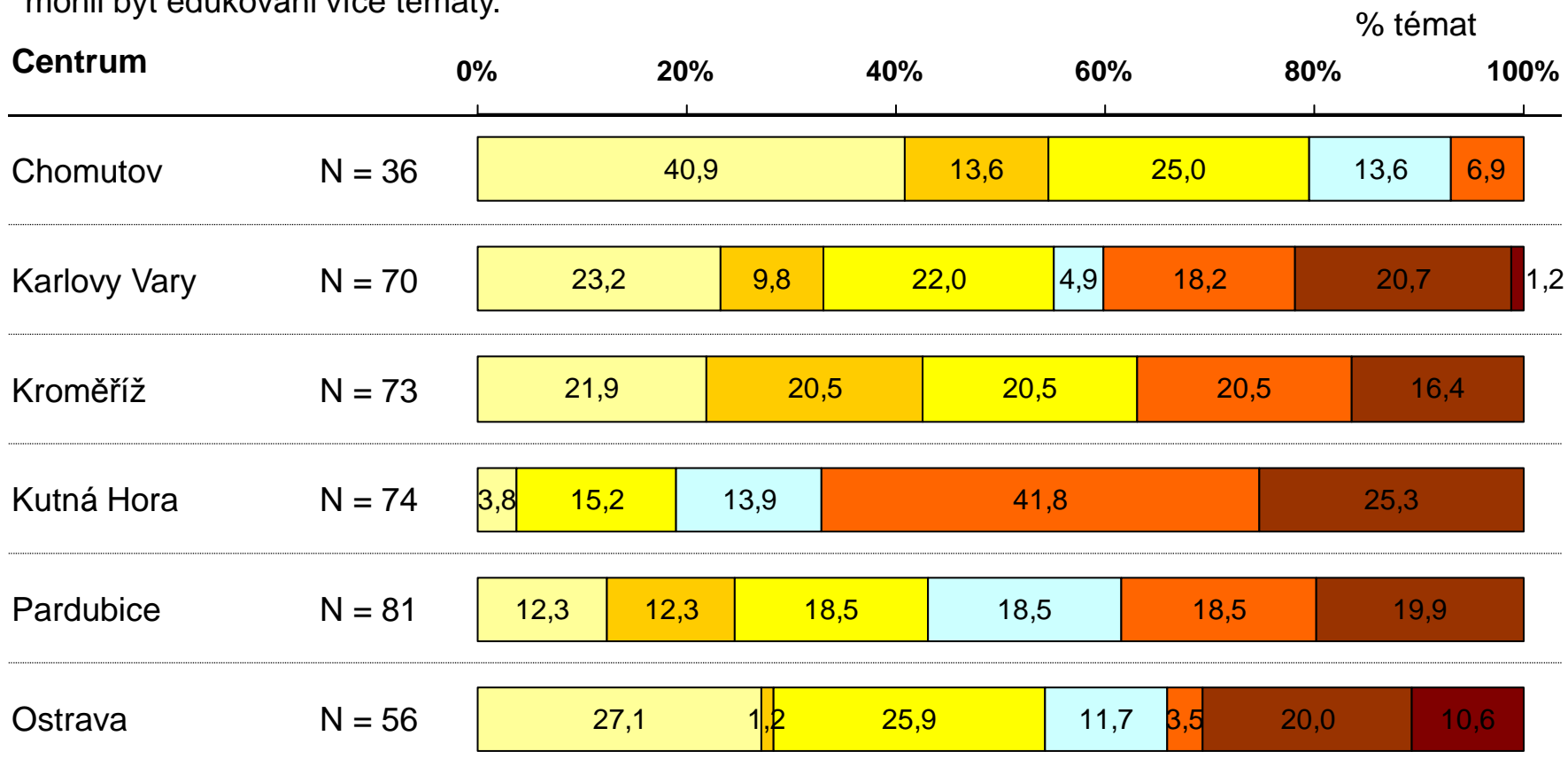
Výsledky jsou zobrazeny jako % ze všech uvedených témat, neboť někteří pacienti mohli být edukováni více tématy.



- Život s diabetem
- Jak funguje diabetes
- Zdravé stravování a pohybová aktivita
- Zahájení léčby inzulinem
- Diabetes a péče o nohy
- Porozumění rizikovým faktorům
- Život v rodině s diabetem I. typu

Téma edukace dle centra

Výsledky jsou zobrazeny jako % ze všech uvedených témat, neboť někteří pacienti mohli být edukováni více tématy.



Analýza edukace pacientů s diabetem v České republice

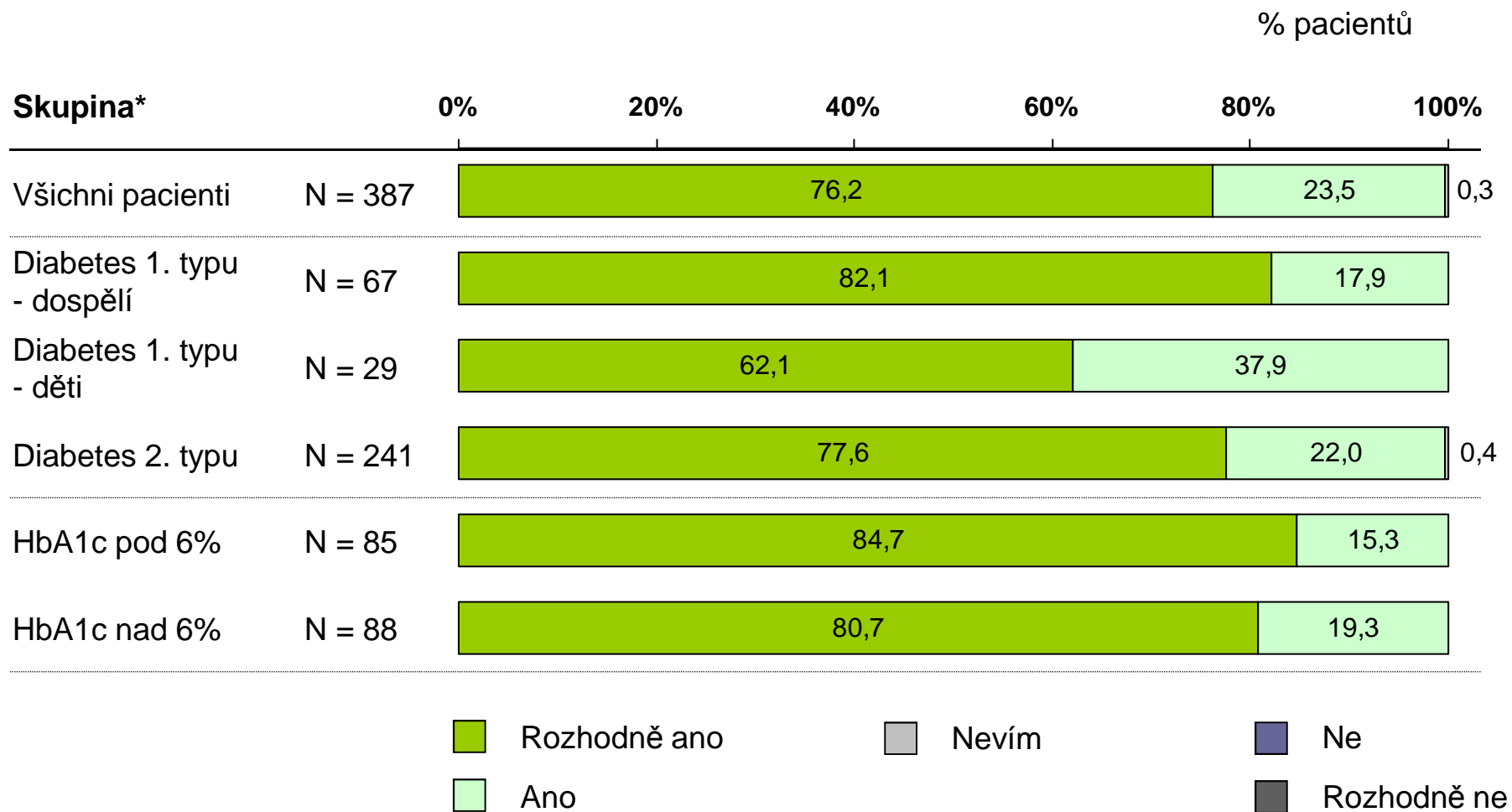
II. Hodnocení edukace



Ve spolupráci s Diabetickou asociací České republiky (DAČR) vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita, 2012



Hodnotil/a byste edukaci jako přínosnou?



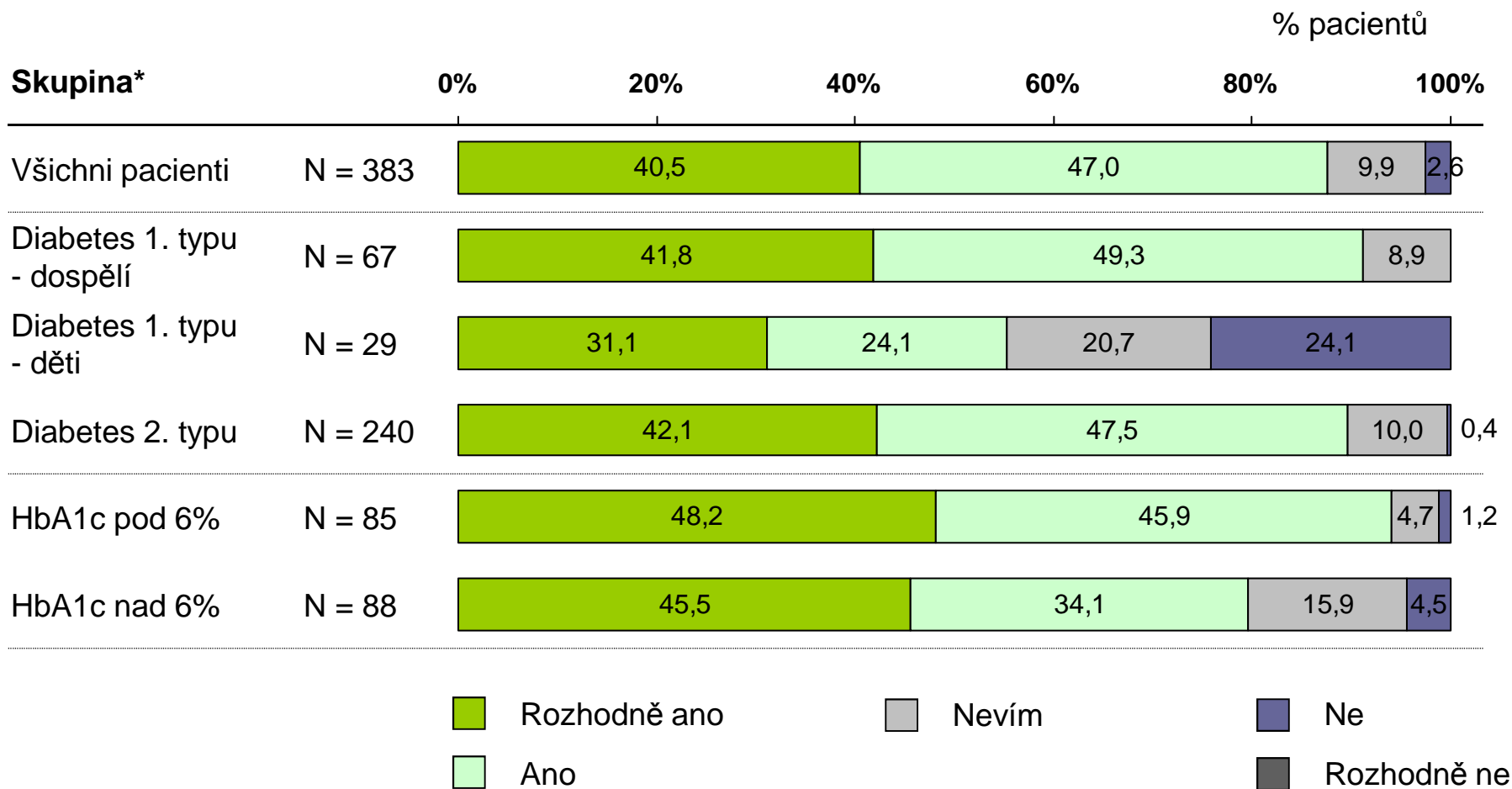
* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

Hodnotil/a byste edukaci jako přínosnou?

Skupina*	Rozhodně ano	Ano	Nevím	Ne	Rozhodně ne	Celkem
Všichni pacienti	295 (76,2%)	91 (23,5%)	1 (0,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	387 (100%)
Diabetes						
1. typu - dospělí	55 (82,1%)	12 (17,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	67 (100%)
1. typu - děti	18 (62,1%)	11 (37,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	29 (100%)
2. typu	187 (77,6%)	53 (22,0%)	1 (0,4%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	241 (100%)
HbA1c						
< 6%	72 (84,7%)	13 (15,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	85 (100%)
≥ 6%	71 (80,7%)	17 (19,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	88 (100%)

* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

Myslíte, že po edukaci změníte přístup ke svému životnímu stylu?



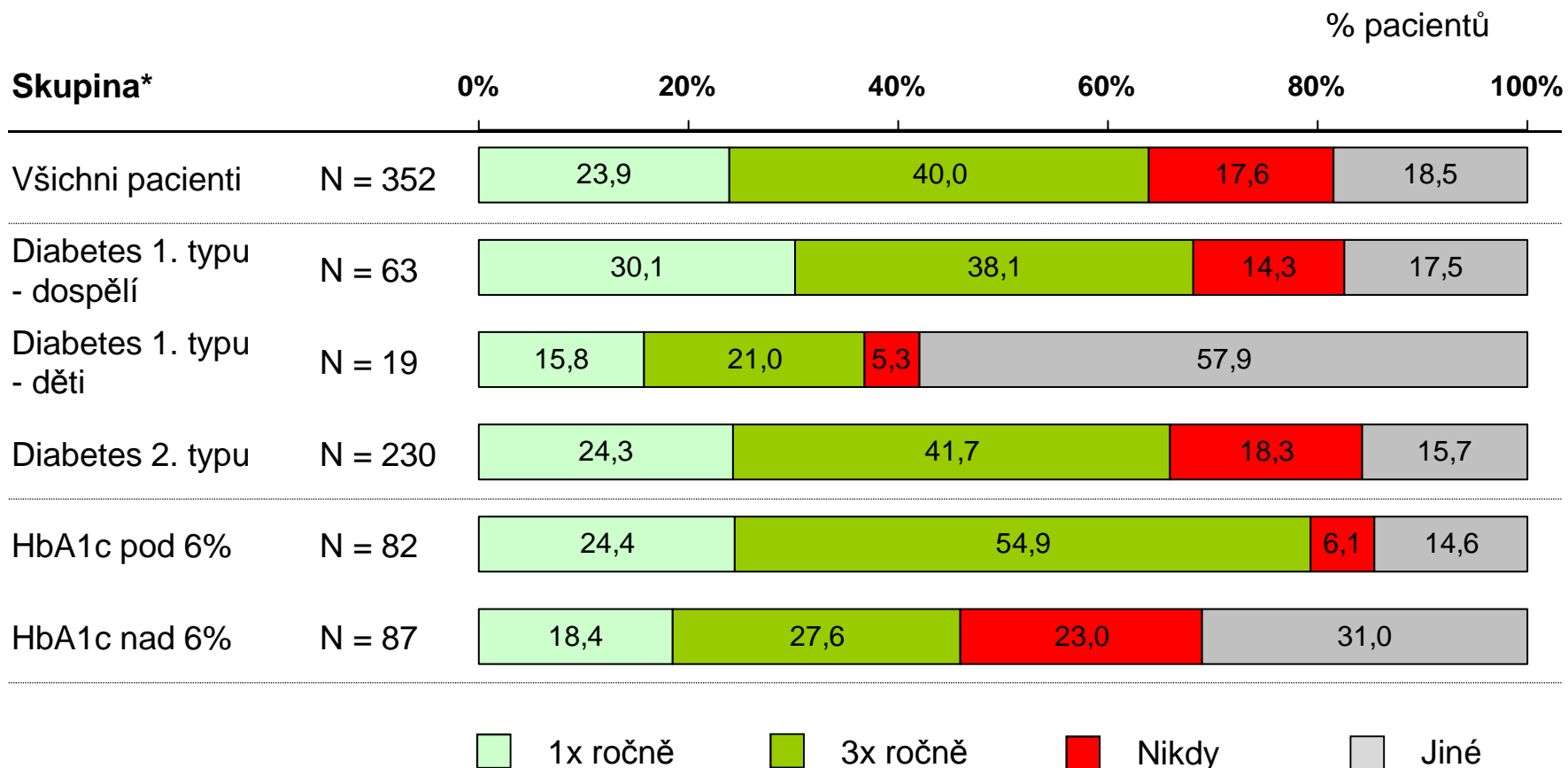
* Někteří pacienti neuvodli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

Myslíte, že po edukaci změníte přístup ke svému životnímu stylu?

Skupina*	Rozhodně ano	Ano	Nevím	Ne	Rozhodně ne	Celkem
Všichni pacienti	155 (40,5%)	180 (47,0%)	38 (9,9%)	10 (2,6%)	0 (0,0%)	383 (100%)
Diabetes						
1. typu - dospělí	28 (41,8%)	33 (49,3%)	6 (8,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	67 (100%)
1. typu - děti	9 (31,1%)	7 (24,1%)	6 (20,7%)	7 (24,1%)	0 (0,0%)	29 (100%)
2. typu	101 (42,1%)	114 (47,5%)	24 (10,0%)	1 (0,4%)	0 (0,0%)	240 (100%)
HbA1c						
< 6%	41 (48,2%)	39 (45,9%)	4 (4,7%)	1 (1,2%)	0 (0,0%)	85 (100%)
≥ 6%	40 (45,5%)	30 (34,1%)	14 (15,9%)	4 (4,5%)	0 (0,0%)	88 (100%)

* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

Jak často jste edukován/a u svého diabetologa?



* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

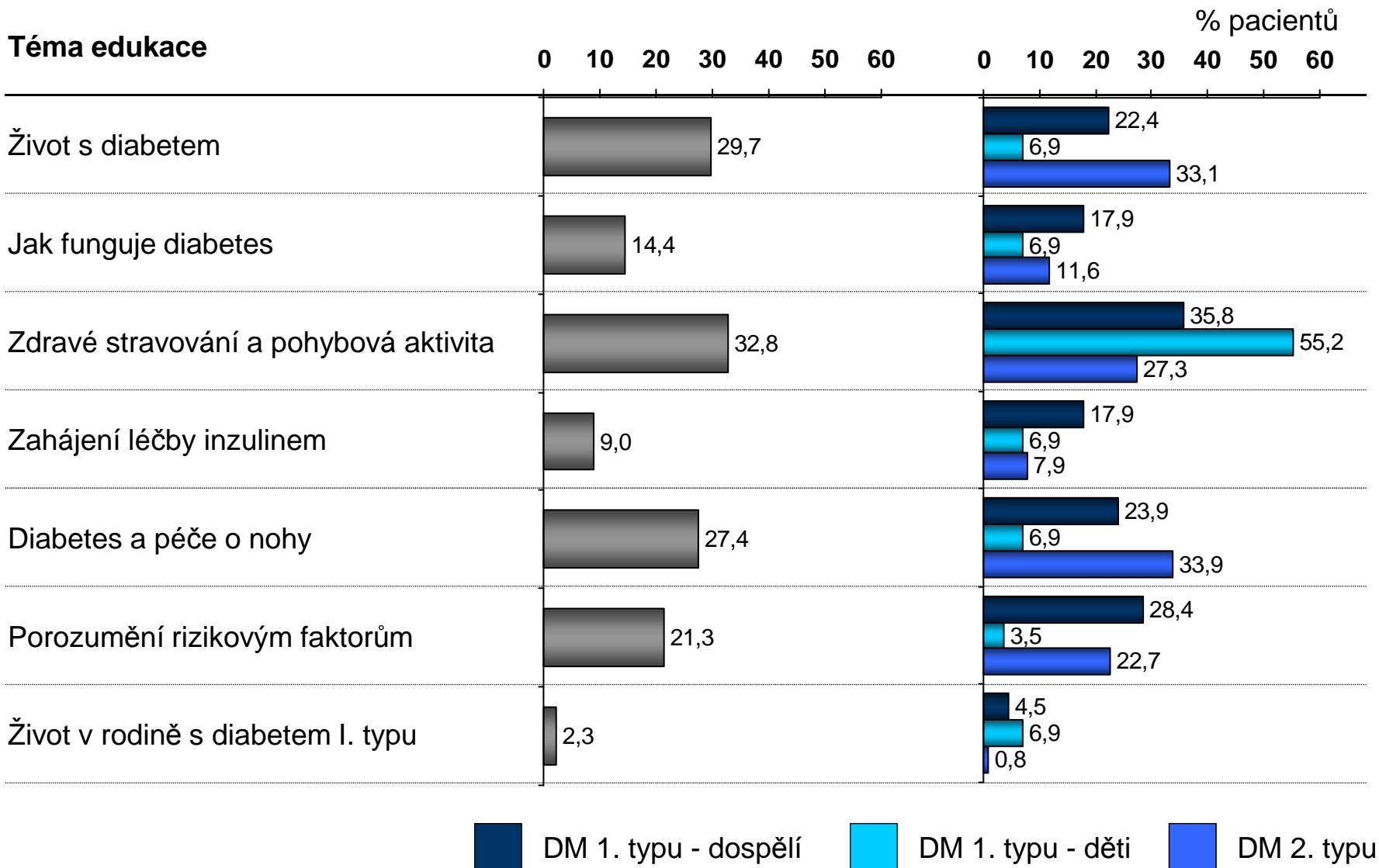
Jak často jste edukován/a u svého diabetologa?

Skupina*	1x ročně	3x ročně	Nikdy	Jiné	Celkem
Všichni pacienti	84 (23,9%)	141 (40,0%)	62 (17,6%)	65 (18,5%)	352 (100%)
Diabetes					
1. typu - dospělí	19 (30,1%)	24 (38,1%)	9 (14,3%)	11 (17,5%)	63 (100%)
1. typu - děti	3 (15,8%)	4 (21,0%)	1 (5,3%)	11 (57,9%)	19 (100%)
2. typu	56 (24,3%)	96 (41,7%)	42 (18,3%)	36 (15,7%)	230 (100%)
HbA1c					
< 6%	20 (24,4%)	45 (54,9%)	5 (6,1%)	12 (14,6%)	82 (100%)
≥ 6%	16 (18,4%)	24 (27,6%)	20 (23,0%)	27 (31,0%)	87 (100%)

* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

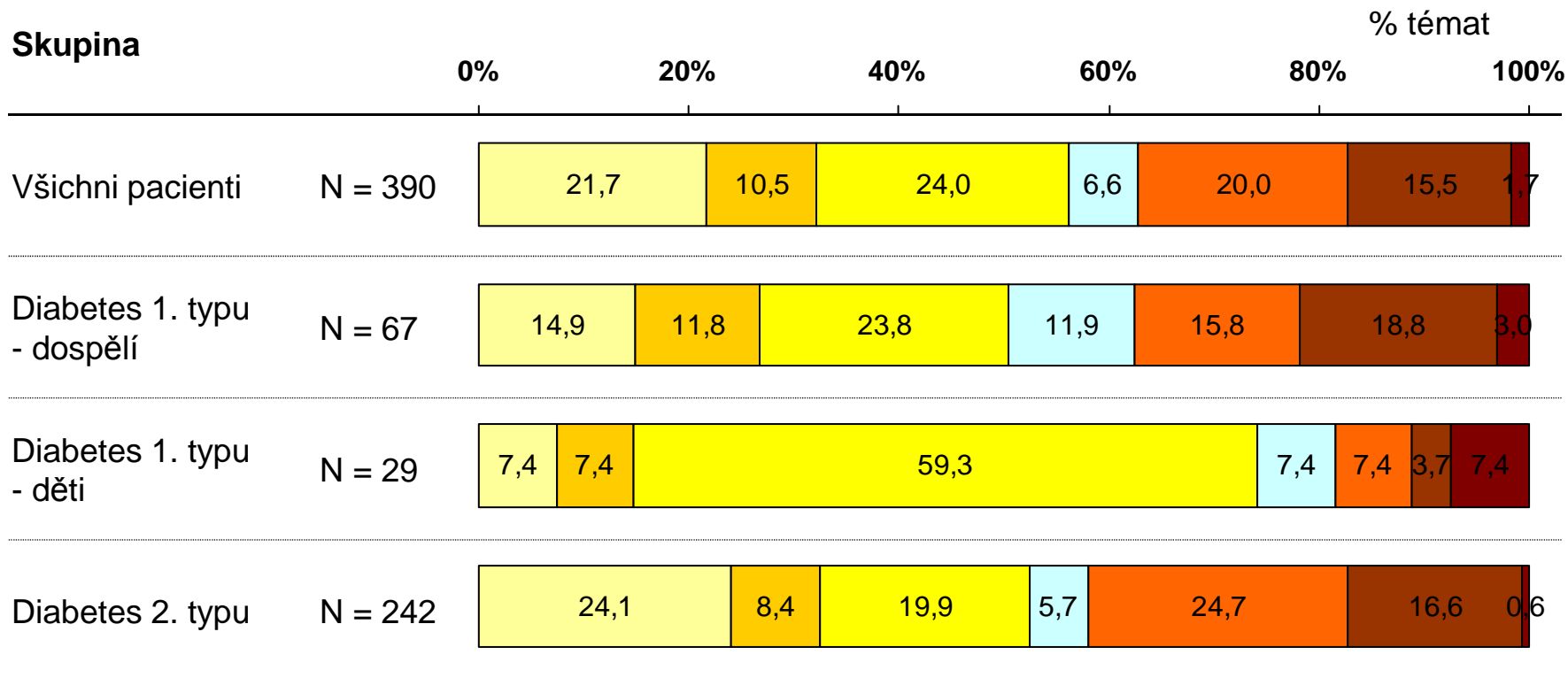
Jakým tématem jste byl/a naposledy edukován/a?

Výsledky jsou zobrazeny jako % ze všech pacientů, ale součet nedává dohromady 100 %, neboť někteří pacienti mohli být edukováni více tématy.



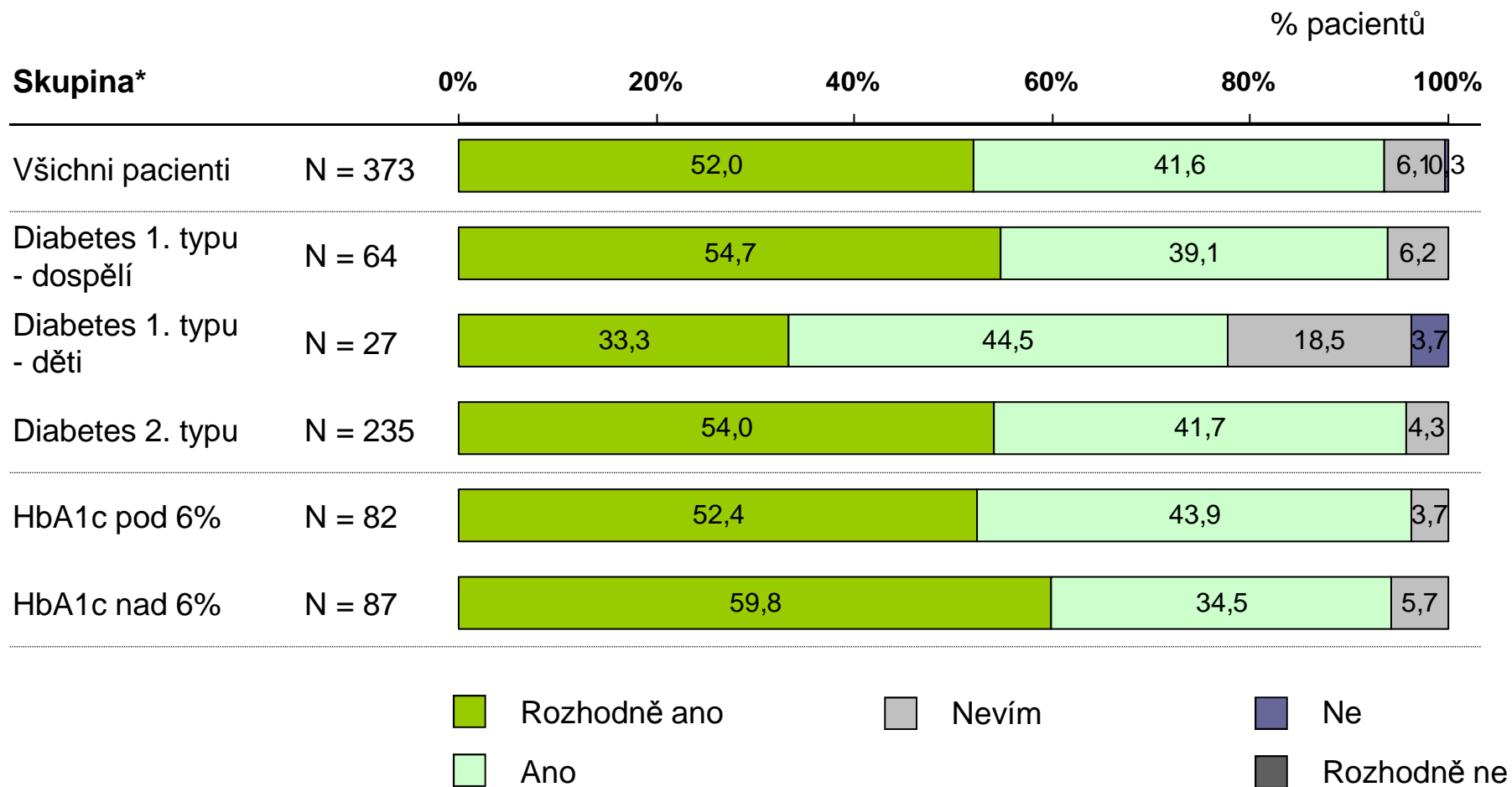
Jakým tématem jste byl/a naposledy edukován/a?

Výsledky jsou zobrazeny jako % ze všech uvedených témat, neboť někteří pacienti mohli být edukováni více tématy.



- Život s diabetem
- Jak funguje diabetes
- Zdravé stravování a pohybová aktivita
- Zahájení léčby inzulinem
- Diabetes a péče o nohy
- Porozumění rizikovým faktorům
- Život v rodině s diabetem I. typu
- Jiné

Uvítal/a byste pravidelnou edukaci 3x do roka?



* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.

Uvítal/a byste pravidelnou edukaci 3x do roka?

Skupina*	Rozhodně ano	Ano	Nevím	Ne	Rozhodně ne	Celkem
Všichni pacienti	194 (52,0%)	155 (41,6%)	23 (6,1%)	1 (0,3%)	0 (0,0%)	373 (100%)
Diabetes						
1. typu - dospělí	35 (54,7%)	25 (39,1%)	4 (6,2%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	64 (100%)
1. typu - děti	9 (33,3%)	12 (44,5%)	5 (18,5%)	1 (3,7%)	0 (0,0%)	27 (100%)
2. typu	127 (54,0%)	98 (41,7%)	10 (4,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	235 (100%)
HbA1c						
< 6%	43 (52,4%)	36 (43,9%)	3 (3,7%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	82 (100%)
≥ 6%	52 (59,8%)	30 (34,5%)	5 (5,7%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	87 (100%)

* Někteří pacienti neuvedli odpověď na danou otázku, což má za následek menší počet pacientů v jednotlivých skupinách.