

Stav hospitalizovaných pacientů s iktem, vykazování vstupních hodnot NIHSS

MUDr. Miroslav Zvolský, ÚZIS ČR

Mgr. Jolana Čady, ÚZIS ČR

Kla si fi Kon

Konference
o klinických
klasifikačních
a terminologických
systémech
a jejich
použití
v českém
zdravotnictví

I63 – Mozkový infarkt v souvislosti s NIHSS

Kódy NIHSS v MKN-10 zavedeny od 2022 (od 2024 zaveden kód U53.49)



U53.00	NIHSS skóre 0
U53.01	NIHSS skóre 1
U53.02	NIHSS skóre 2
U53.03	NIHSS skóre 3
U53.04	NIHSS skóre 4
U53.05	NIHSS skóre 5
U53.06	NIHSS skóre 6
U53.07	NIHSS skóre 7
U53.08	NIHSS skóre 8
U53.09	NIHSS skóre 9
U53.10	NIHSS skóre 10
U53.11	NIHSS skóre 11
U53.12	NIHSS skóre 12
U53.13	NIHSS skóre 13
U53.14	NIHSS skóre 14
U53.15	NIHSS skóre 15
U53.16	NIHSS skóre 16
U53.17	NIHSS skóre 17
U53.18	NIHSS skóre 18
U53.19	NIHSS skóre 19
U53.20	NIHSS skóre 20
U53.21	NIHSS skóre 21

U53.22	NIHSS skóre 22
U53.23	NIHSS skóre 23
U53.24	NIHSS skóre 24
U53.25	NIHSS skóre 25
U53.26	NIHSS skóre 26
U53.27	NIHSS skóre 27
U53.28	NIHSS skóre 28
U53.29	NIHSS skóre 29
U53.30	NIHSS skóre 30
U53.31	NIHSS skóre 31
U53.32	NIHSS skóre 32
U53.33	NIHSS skóre 33
U53.34	NIHSS skóre 34
U53.35	NIHSS skóre 35
U53.36	NIHSS skóre 36
U53.37	NIHSS skóre 37
U53.38	NIHSS skóre 38
U53.39	NIHSS skóre 39
U53.40	NIHSS skóre 40
U53.41	NIHSS skóre 41
U53.42	NIHSS skóre 42
U53.49	NIHSS skóre nezjištěno

- https://www.uzis.cz/nihss_kalkulator/
- <https://www.nzip.cz/clanek/986-cevni-mozkova-prihoda-iktove-centrum>
- National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS) je standardizované neurologické vyšetření sloužící k popsání deficitu u pacientů s iktem. Cílem této škály je, aby různí vyšetřující **hodnotili pacienty obdobně a výsledky tak byly srovnatelné.**

Doplňkový kód v rozmezí U53.00–U53.49:

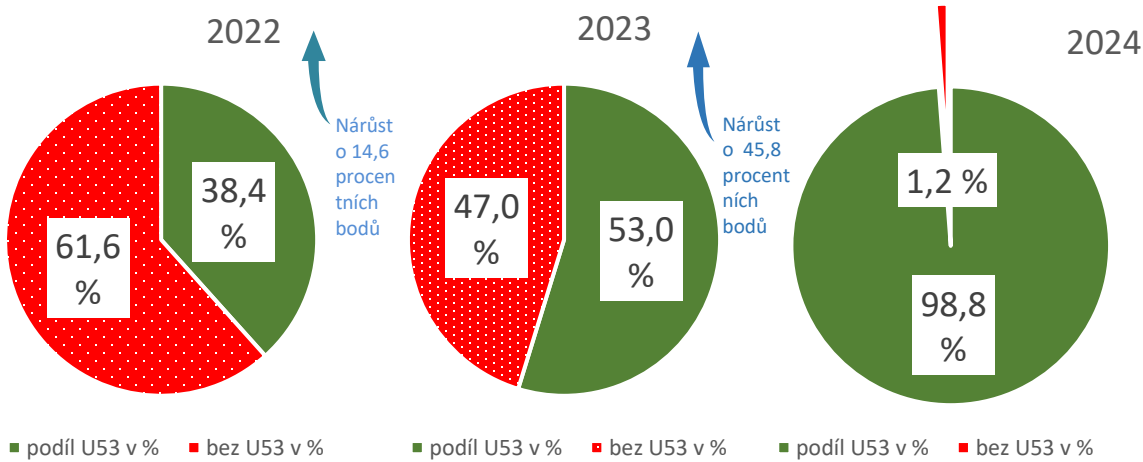
- použijte (kódujte) u případů hospitalizace v případě, že je znám výsledek NIHSS u pacienta s cévní mozkovou příhodou kódovanou na pozici HDG nebo VDG kódy I60.–, I61.– nebo **I63.–**,
- v případě, že výpočet NIHSS je vyhodnocen pro stav pacienta **při příjmu** => použijte **výhradně na pozici VDG** (na jakékoli pozici 1 až 14).

	VDG 1	VDG 2	VDG 3	VDG 4	VDG 5	VDG 6	VDG 7	VDG 8	VDG 9	VDG 10	VDG 11	VDG12	VDG13	VDG 14
Počet případů	4910	919	874	780	615	506	355	228	139	75	44	28	17	13
Podíl v %	51,67	9,67	9,20	8,21	6,47	5,32	3,74	2,40	1,46	0,79	0,46	0,29	0,18	0,14

I63 – Mozkový infarkt v souvislosti s NIHSS, vývoj

Počet hospitalizačních případů s vykázanou HDG I63 společně s VDG U53, 2022 – 1. pol. 2024;
celkem a dle pohlaví

Rok	HDG I63	společně s U53	podíl U53 v %
2022	22 092	8 475	38,36
2023	21 657	11 857	54,75
2024	9 611	9 496	98,80
bez U53.49	9 611	8 576	89,23



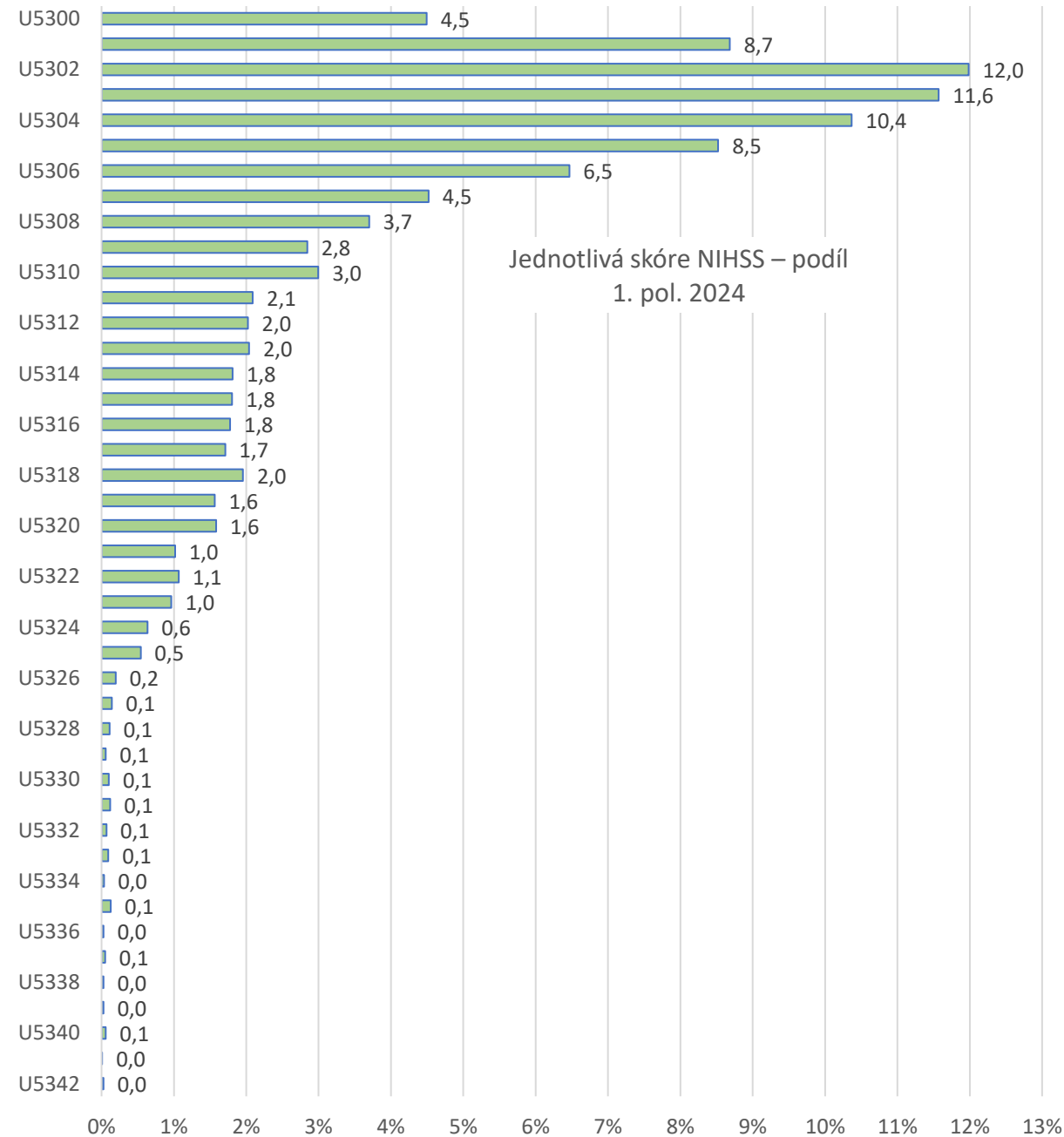
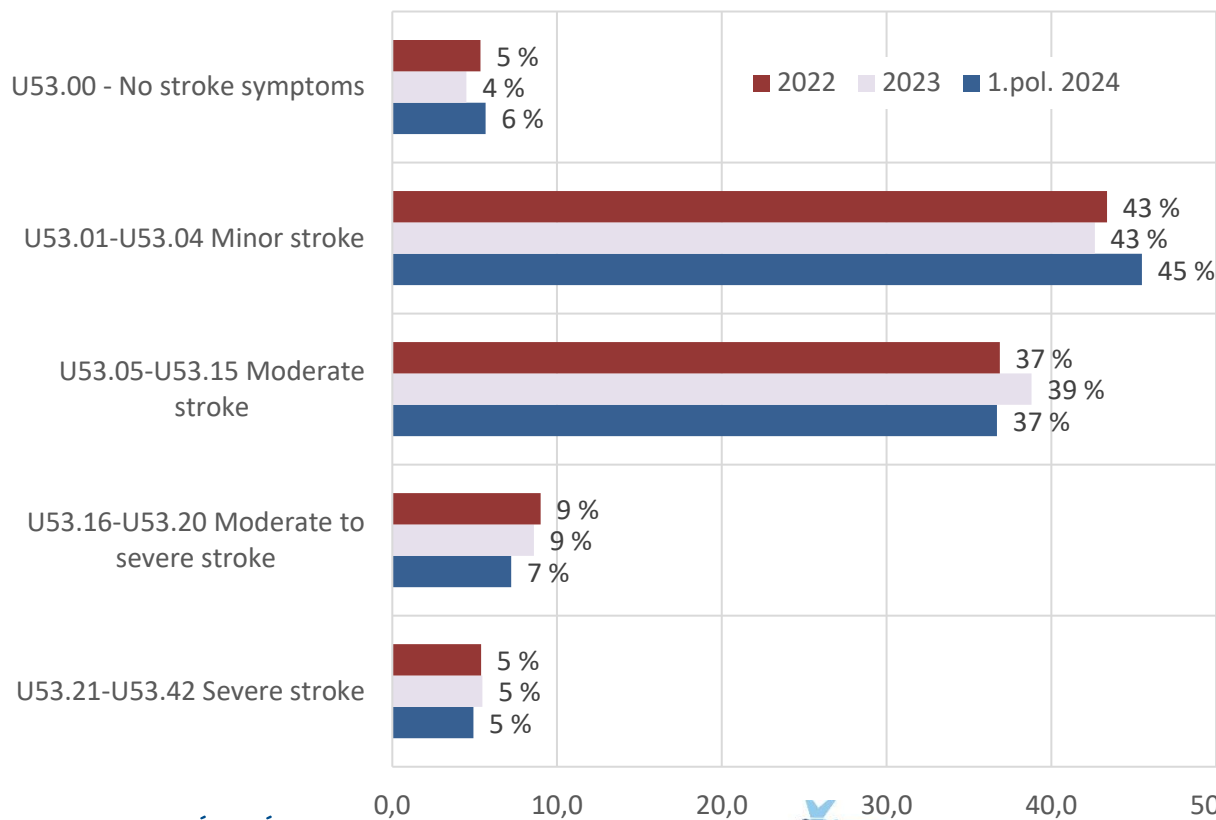
Diagnóza	pohlaví	Rok		
		2022	2023	1. pol. 2024
HDG I63	muž	11 425	10 520	4 964
společně s U53	muž	4 384	5 592	4 908
podíl U53 v %	muž	38,4	53,2	98,9
HDG I63	žena	10 666	9 810	4 647
společně s U53	žena	4 091	5 181	4 588
podíl U53 v %	žena	38,4	52,8	98,7

Nárůst podílu vykázaných I63 společně s VDG U53

Klasifikace NIHSS

Hodnocení skóre dle jednotlivých skupin(škála)

NIHSS - Vývoj počtu podílů vykázaných hospitalizačních případů,
2022- 1.pol.2024



I63 – Mozkový infarkt v souvislosti s NIHSS, vykazování; iktová centra

Rozdíl ve vykazování u ZZ =>
Iktová centra – speciální neurologická oddělení

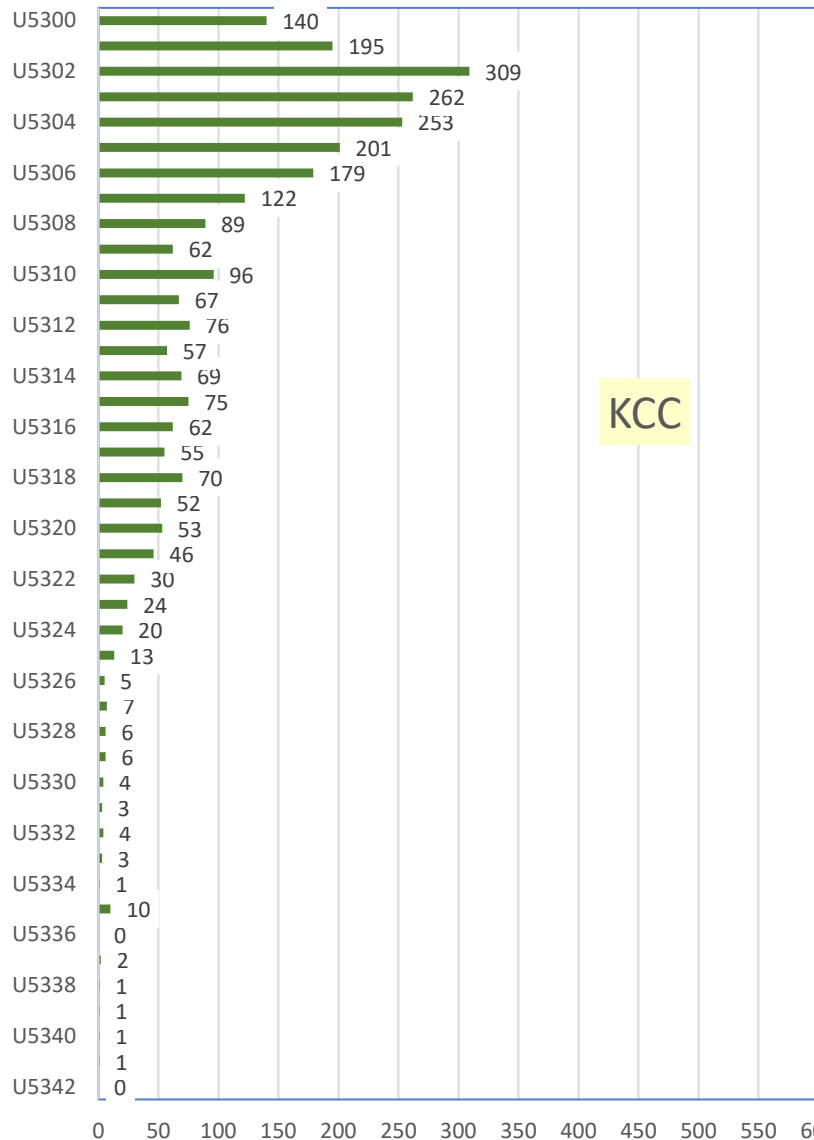
- Léčba pacientů v iktových centrech pro léčbu CMP nese nižší riziko úmrtí na CMP (speciálně vyškolený tým)
- KCC - Centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče a IC - Centra vysoce specializované péče o pacienty s iktem

Za 1. pololetí roku 2024

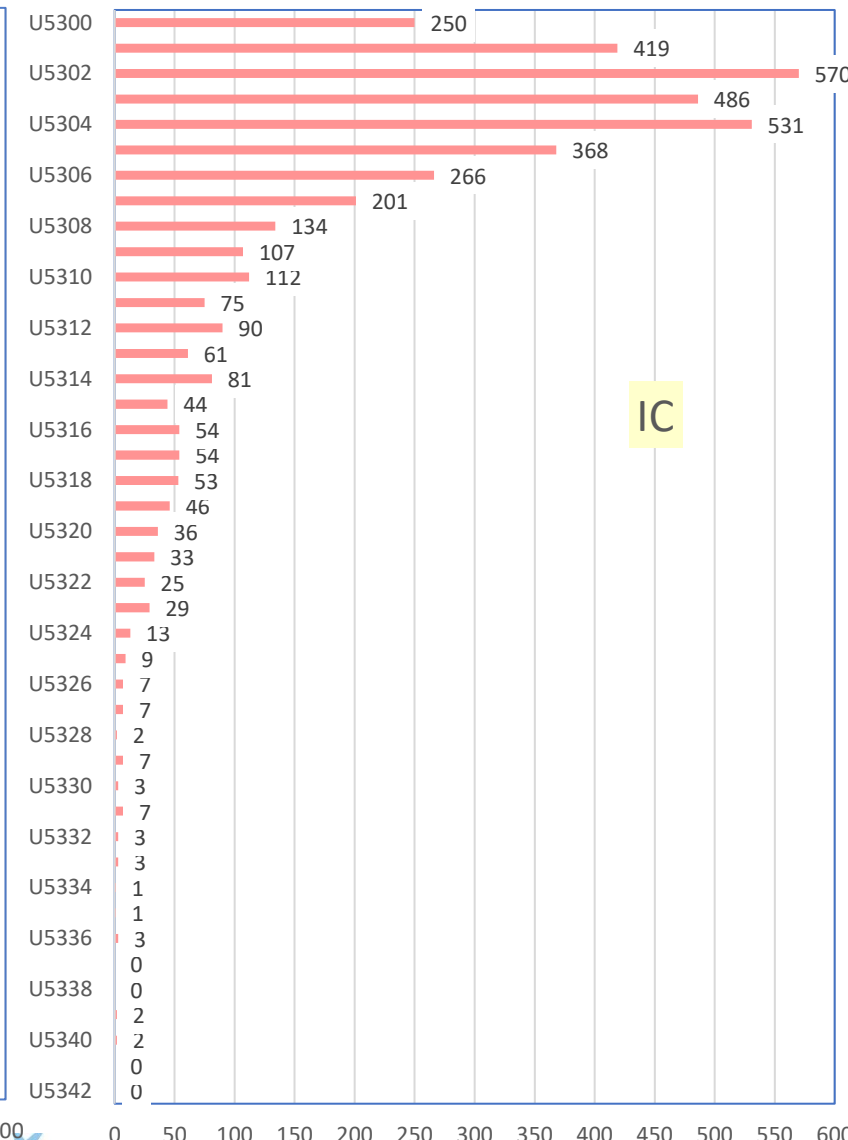
- V ČR celkem 46 specializovaných center (v tom 13 KCC, 33 IC),
- HDG I63 vykazováno u 108 zdravotnických zařízení (v roce 2023 to bylo 117 zařízení),
- z toho 104 zařízení vykazovalo společně s I63 i diagnózu U53 tj. 96,3 % ze všech zařízení (v roce 2023 to bylo 83 zařízení tj. 70,9 %),
- u KCC průměrně kompletnost 89,5 % (v roce 2023 to bylo 78,4 %),
- u IC průměrně kompletnost 75,7 % (v roce 2023 to bylo 52,6 %).



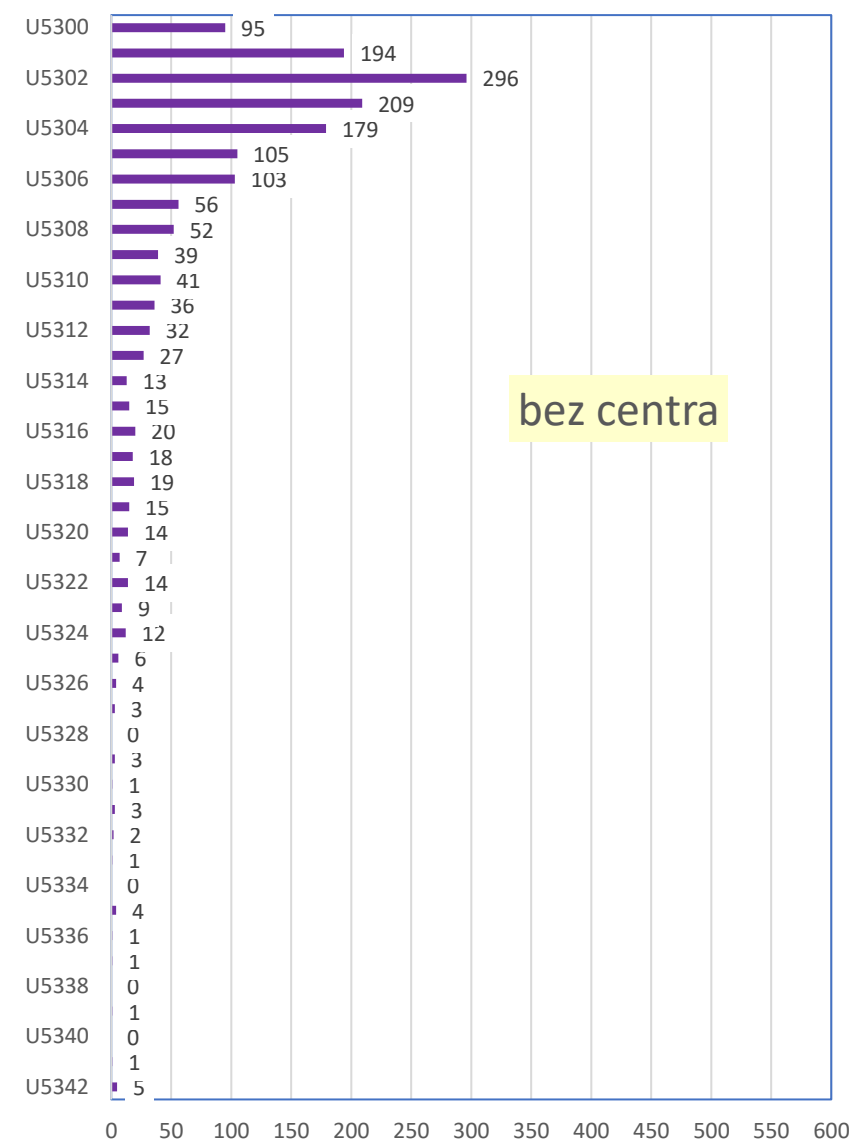
Mozkový infarkt v souvislosti s NIHSS: centra II/2024



KCC



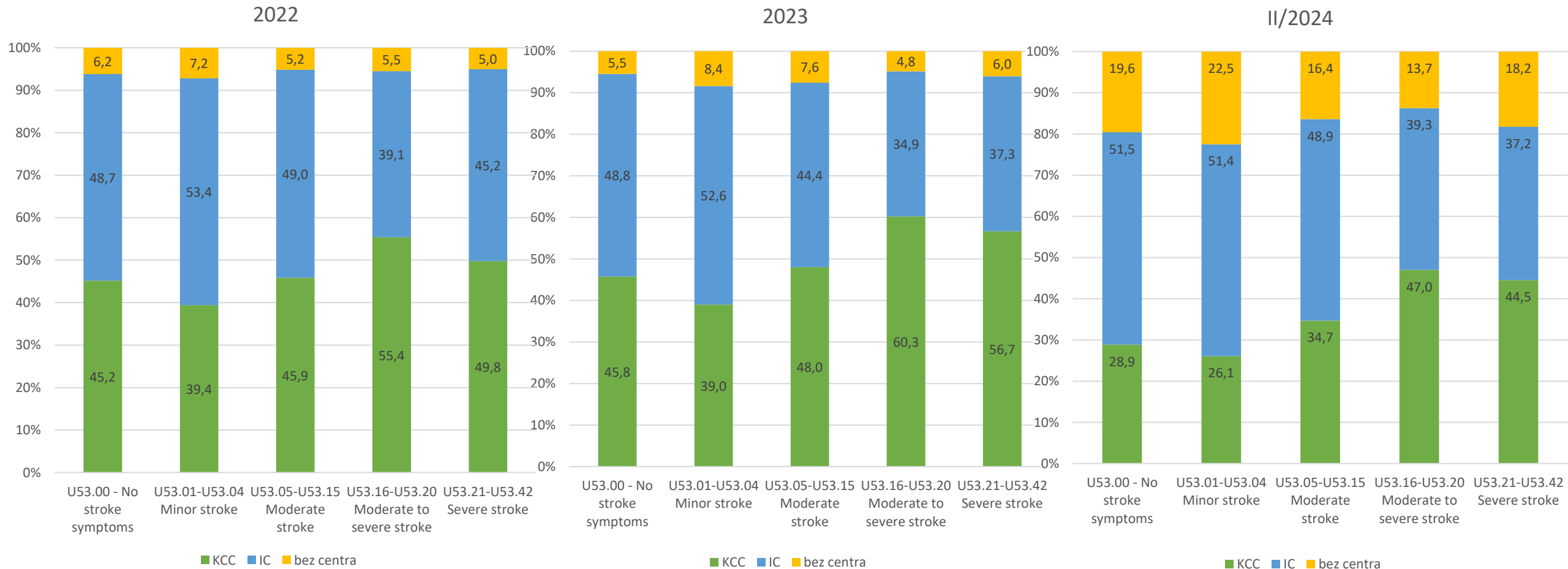
IC



bez centra

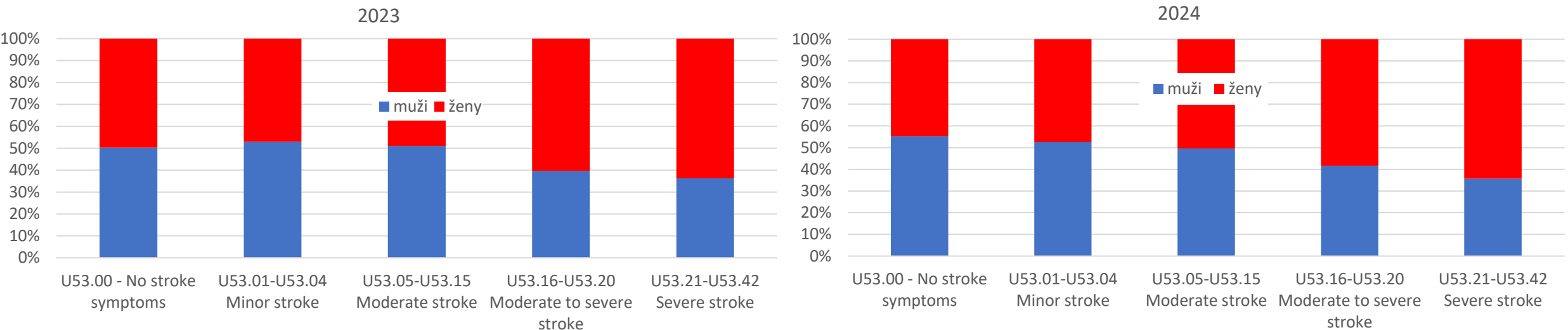
Podrobný profil případů ischemické CMP (I63) dle skupin vstupní NIHSS klasifikace, členění dle center

Podíl iktových center na vykazování kódu U53 společně s I63 na HDG v jednotlivých skupinách klasifikace, 2022 – II/2024



Podrobný profil případů ischemické CMP (I63) dle skupin vstupní NIHSS klasifikace, členění dle pohlaví

Podíl žen a mužů na vykazování kódu U53 společně s I63 na HDG v jednotlivých skupinách klasifikace, 2023 – II/2024

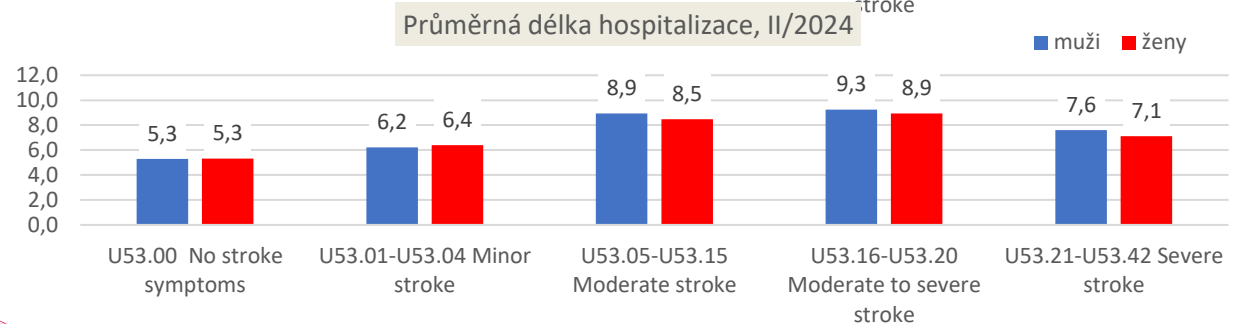
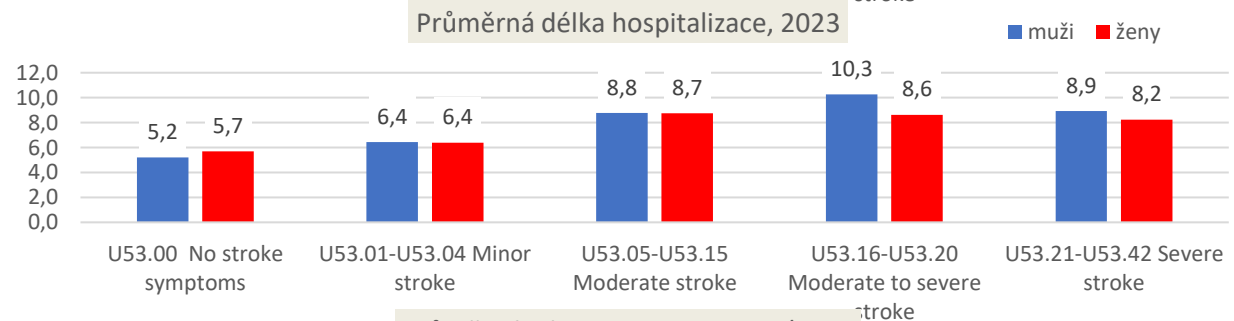
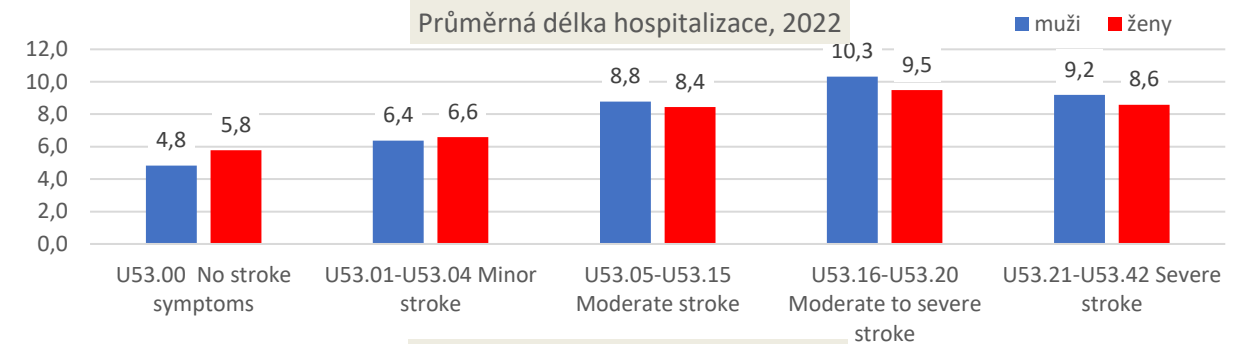
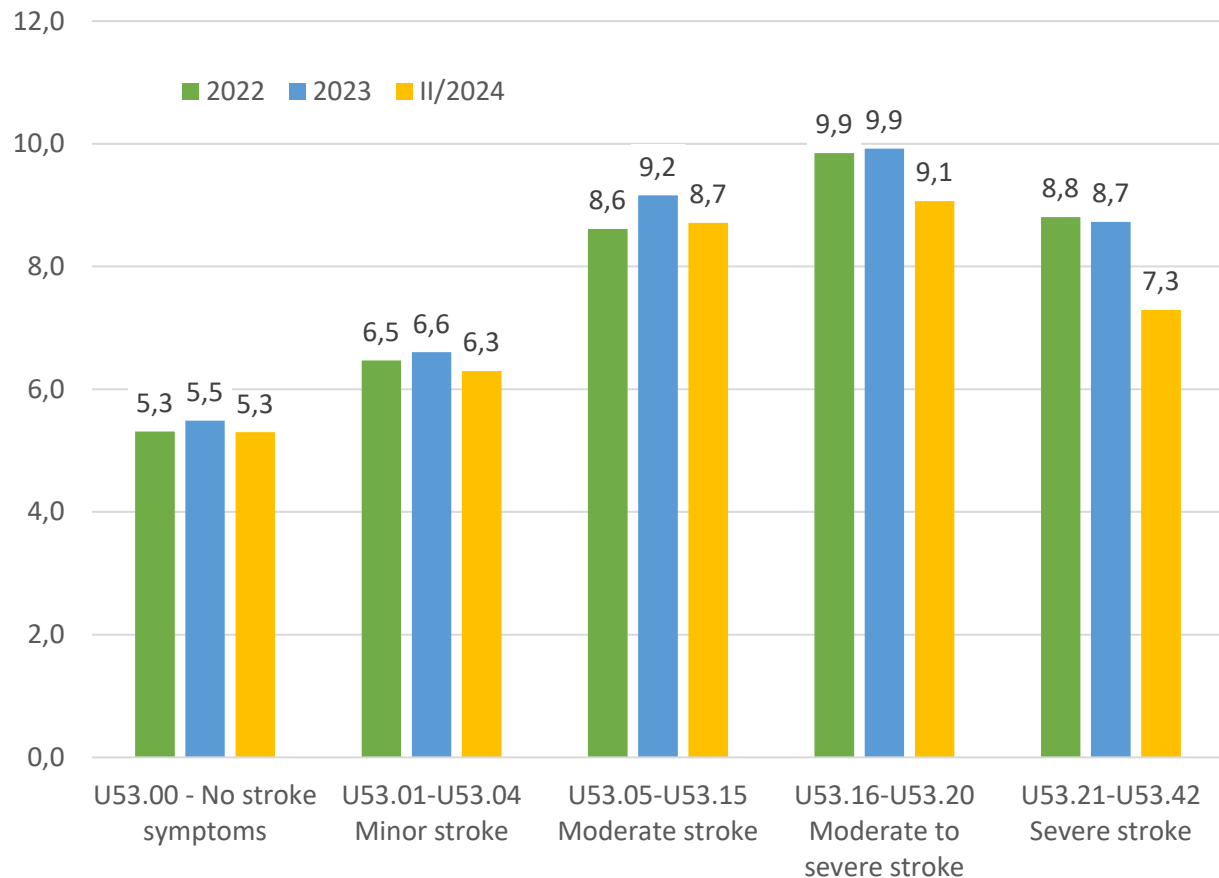


Skupiny závažnosti	2023			II/2024		
	muži	ženy	Celkem	muži	ženy	Celkem
U53.00 - No stroke symptoms	4,5	4,5	4,5	5,6	4,6	5,1
U53.01-U53.04 Minor stroke	44,9	39,8	42,4	43,1	38,9	41,1
U53.05-U53.15 Moderate stroke	39,4	37,8	38,6	32,9	33,4	33,2
U53.16-U53.20 Moderate to severe stroke	6,8	10,4	8,6	5,5	7,7	6,5
U53.21-U53.42 Severe stroke	4,0	7,0	5,4	3,2	5,8	4,4
Celkem	51,9	48,1	100,0	51,7	48,3	100,0

Podrobný profil případů ischemické CMP (I63) dle průměrné délky hospitalizace

Průměrný věk pacienta při vykazování kódu U53 společně s I63 na HDG v jednotlivých skupinách klasifikace, 2022 – II/2024

Průměrná délka hospitalizace, 2022 – II/2024



NIHSS - závěry

1. V NRHZS velmi kompletní informace o závažnosti CMP při příjmu, data za rok 2024 budou podkladem pro nákladové analýzy, podklady pro indikátory spektra a zátěže poskytovatelů (KCC, IC, ostatní).
2. Vhodná validace s jinými zdroji a srovnání s existujícími publikacemi.

Děkuji za pozornost!
miroslav.zvolsky@uzis.cz

KlasifiKon²⁰²⁴

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE