



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MKNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Aktualizace MKN-10 pro rok 2022

Doplňkové kódy pro závažnost deficitu u cévní mozkové příhody dle NIHSS

Miroslav Zvolský
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Verze dokumentu 1.0
Poslední úprava 6. 12. 2021
Platnost dokumentu Verze ke zveřejnění

Další metainformace

Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace

Dokument byl vytvořen v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016089.

<https://www.uzis.cz/ncmnk>

Obsah

Obsah	1
Zkratky	2
Shrnutí	2
1 Východiska.....	3
2 Navržené řešení.....	4
3 Metodika použití nově zaváděných kódů.....	5



Zkratky

ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
MKN-10	10. revize Mezinárodní klasifikace nemocí
NIHSS	National Institute of Health Stroke Scale
CZ-DRG	Český systém klasifikace hospitalizačních případů DRG (Diagnosis-related group)

Shrnutí

Informace k vytvoření položek doplňkových kódů k NIHSS v aktualizaci české verze 10. revize Mezinárodní klasifikace nemocí (MKN-10) pro rok 2022



1 Východiska

Pro vykazování poskytnuté zdravotní péče v rámci Národního zdravotnického informačního systému a datového rozhraní zdravotních pojišťoven v České republice je pro popis stavu pacienta používána 10. revize Mezinárodní klasifikace nemocí (MKN-10, resp. česká verze MKN-10-CZ).

Případy cévních mozkových příhod (CMP) jsou v rámci MKN-10 kódovány prostřednictvím položek:

I60.–	Subarachnoidální krvácení
I61.–	Intracerebrální (nitromozkové) krvácení
I62.–	Jiné neúrazové nitrolební krvácení
I63.–	Mozkový infarkt
I64	Cévní mozková příhoda (mrtvice) neurčená jako krvácení nebo infarkt

Toto dělení nepostihuje závažnost deficitu, která ovlivňuje množství, komplexnost a nákladnost péče, prognózu pacienta, potřebné navazující zdravotní a sociální služby a další související faktory. Dobrým příkladem, že nezávisle na tíži případu CMP je tento v rámci klasifikace CZ-DRG řazen do stejné báze.

Tabulka: Příklady bází systému CZ-DRG pro cévní mozkové příhody

Pro popis fyzického, resp. funkčního postižení existují různé klasifikační a skórovací systémy a dotazníky:

- National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS)
- WHODAS 2.0
- Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví (MKF)
- Barthelové index
- SIS – Stroke Impact Scale
- SS-QOL – Stroke Specific Quality of Life Scale
- SSS – Scandinavian stroke scale
- IADL – Instrumental activities of daily living scale
- GOS - Glasgow outcome scale

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. [Originální metodika je k dispozici na webu NIH.](#)

2 Navržené řešení

Na základě doporučení České neurologické společnosti zavádíme nové doplňkové kódy MKN-10 pro všechny výstupní hodnoty (skóre) NIHSS, a to v kapitole „Kódy pro speciální účely“ jako národní rozšíření MKN-10-CZ. Navržená platnost je od 1. 1. 2022.

Seznam položek pro kódování výsledku NIHSS v rámci MKN-10-CZ:

U53	Závažnost deficitu u cévní mozkové příhody dle NIHSS
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

Doplňkové kódy jsou takové kódy MKN-10, které nejsou vykazovány samostatně, ale v tomto případě vždy spolu s jedním z kódů I60–I64. Navíc nemohou být vykazovány na pozici hlavní diagnózy pro potřeby nemocnosti a nemohou být vyhodnoceny jako základní příčina smrti u mortalitních statistik.

Klinická modifikace mezinárodního standardu MKN-10 používaná především v USA (ICD-10-CM) má pro výsledky NIHSS rezervované samostatné kódy v rozsahu R29.700–R29.742.

Pro českou modifikaci zvolené řešení má následující výhody:

- v kapitole XX neovlivňuje statistiky pro mezinárodní srovnání,
- zároveň je ve stejné kapitole a používá se podobně jako další škály pro určení funkčního stavu (U50-U51, Kódy funkčního omezení),
- využívá maximálně pětímístného kódu MKN-10, je tedy ve shodě s existujícími datovými rozhraními sběru dat.

3 Metodika použití nově zaváděných kódů

Doplňkový kód v rozmezí U53.00–U53.42:

- 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,
- pro kódování se uvažuje stav a provedení NIHSS při přijetí do zdravotnického zařízení.

Pro výpočet NIHSS je možné použít standardizovaný formulář ke stažení na <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--klasifikace--ostatni-oborove-klasifikace-a-skaly#nihss> nebo elektronický formulář k dispozici na https://www.uzis.cz/nihss_kalkulator/.

Použití formuláře NIHSS nepodléhá licenčním omezením.

