

Kvalita života u pacientů s výborným 3-M klinickým výsledkem po ischemickém iktu: Průběžné výsledky studie FRAILTY

D. Šaňák¹, E. Gurková², L. Štůreková², Š. Šaňáková², J. Zapletalová³, D. Franc¹, D. Bartoníčková²

¹KCC, Neurologická klinika, FN Olomouc, ²Ústav ošetřovatelství, FZV UP Olomouc, ³Ústav lékařské biofyziky a statistiky, LF UP Olomouc



Facultas Medicinae
Universitas Palackiana
Olomucensis



Faculty of Health Sciences
Palacký University Olomouc



UNIVERSITY HOSPITAL
OLOMOUC

Úvod: Ischemická cévní mozková příhoda (iCMP) může mít dopad na dlouhodobou kvalitu života vztaženou ke zdraví (Health-related quality of life, HRQoL) také u pacientů s dobrým klinickým výsledkem a nástroje používané ke zhodnocení míry zotavení po příhodě mohou podceňovat nebo nemusí reflektovat všechny relevantní následky. Naším cílem bylo analyzovat HRQoL u pacientů s výborným funkčním výsledkem po iCMP.

Metodika: Do analýzy byli zařazeni konsektivní pacienti s iCMP, kteří byli zařazeni do prospektivní studie FRAILTY (ClinicalTrials.gov: NCT04839887) s výborným 3 M funkčním výsledkem (modifikovaná Rankinova škála, mRS: 0-1). K posouzení následků iCMP byla použita Stroke Impact Scale (SIS) verze 3.0 [1]. K posouzení úzkosti a deprese po iktu škála Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS). Pacienti byli následně srovnáni podle výše residuálního NIHSS skóre (0, ≥ 1), věku (50 <, ≥ 50 let) a pohlaví. Logistická regresní analýza byla použita k posouzení vztahu mezi doménami SIS a nezávislými proměnnými.

Výsledky: Celkem bylo analyzováno 158 pacientů (55,7 % mužů, průměrný věk: 60,3 \pm 13,4 let) a 72,2 % z nich mělo skóre 0 v NIHSS a mRS škále. Pacienti s NIHSS ≥ 1 měli nižší skóre ve všech doménách škály SIS kromě „emocí“ a „mobility“ ve srovnání s pacienty se skóre 0. Pacienti ≥ 50 let měli nižší skóre pouze v „mobilitě“ (p=0.004), a ženy měly nižší skóre v doméně „participace“ (p=0.044). Nebyly nalezeny žádné rozdíly v parametru úzkost a deprese po iktu mezi všemi zkoumanými podskupinami. Věk, NIHSS a HADS deprese byly identifikovány jako negativní prediktory pro SIS domény fyzického zdraví. NIHSS, HADS deprese a úzkost byly určeny jako negativní prediktory pro SIS doménu „paměť“.

Závěr: I přes celkově výborný 3 M klinický výsledek po iktu měli pacienti s NIHSS ≥ 1 významně horší HRQoL ve srovnání s pacienty s NIHSS 0. Pacienti ≥ 50 let vykazovali horší mobilitu ve srovnání s mladšími jedinci. Věk, NIHSS a deprese byly negativní prediktory SIS domén fyzického zdraví.

Literatura:

1. Gurková E, Šaňák D, Šáteková L, et al. Validation of questionnaire for evaluation of ischemic stroke sequels – the Czech version of Stroke Impact Scale 3.0. *Cesk Slov Neurol N* 2022; 85(4): 287-295. doi: 10.48095/cccsnn2022287

Podpora:

Práce byla podpořena grantem AZV MZ ČR č. NU22-09-00021.

Tab 1. Vybrané základní charakteristiky souboru analyzovaných pacientů

Parametr	Hodnota
N, muži (n, %)	158, 88, 55.7
Věk (průměr \pm SD, roky)	60.3 \pm 11.4
Vstupní NIHSS (medián, range)	5 (2-23)
iCMP v přední cirkulaci (n, %)	129, 81.6
IV trombolýza (n, %)	78, 49.4
Mechanická trombektomie (n, %)	47, 29.7
Hypertenze (n, %)	113, 71.5
ICHS (n, %)	18, 11.4
DM (n, %)	26, 16.5
FS (n, %)	36, 22.8
HLP (n, %)	103, 65.2
NIHSS a mRS 0 po 3 M (n, %)	114, 72.2
NIHSS 1 po 3 M (n, %)	24, 15.2
NIHSS 2 po 3 M (n, %)	17, 10.8
NIHSS > 2 po 3 M (n, %)	3, 1.8
Barthel Index po 3 M (medián, range)	100 (100)

Tab 2. Srovnání pacientů s NIHSS 0 a NIHSS ≥ 1

	NIHSS = 0				NIHSS ≥ 1				p
	Mean \pm SD	Med	Min	Max	Mean \pm SD	Med	Min	Max	
SIS_STRENGTH	81.4 \pm 18.5	81.3	18.8	100	69.2 \pm 16.8	75.0	37.5	100	<0.0001
SIS_MEMORY	90.2 \pm 14.1	96.4	32.1	100	83.6 \pm 16.8	85.7	25.0	100	0.007
SIS_EMOTION	73.0 \pm 15.0	72.2	16.7	100	70.9 \pm 14.3	69.4	41.7	100	0.293
SIS_COMMUNICATION	94.1 \pm 10.0	100.0	46.4	100	88.0 \pm 13.0	92.9	60.7	100	0.010
SIS_ADL	94.9 \pm 8.1	98.8	50.0	100	92.0 \pm 8.6	92.5	67.5	100	0.011
SIS_MOBILITY	91.1 \pm 13.5	97.2	25.0	100	90.2 \pm 10.5	91.7	55.6	100	0.180
SIS_HAND_F	91.0 \pm 14.5	100.0	20.0	100	85.6 \pm 14.6	85.0	50.0	100	0.012
SIS_PARTICIPATION	83.3 \pm 17.8	89.1	25.0	100	73.3 \pm 19.1	78.1	28.1	100	0.002
COMPOSITE OF PHYSICAL_SIS	91.1 \pm 10.0	93.8	46.4	100	87.4 \pm 8.8	88.4	64.3	100	0.004
SIS_9	86.7 \pm 14.1	90.0	30.0	100	74.3 \pm 19.2	80.0	30.0	100	<0.0001
	NIHSS = 0				NIHSS ≥ 1				
	Mean \pm SD	Med	Min	Max	Mean \pm SD	Med	Min	Max	p
HADS_DEPRESSION	3.9 \pm 3.9	2.0	0	18.0	4.4 \pm 3.1	4.0	0	12.0	0.118
HADS_ANXIETY	4.7 \pm 3.7	4.0	0	15.0	4.9 \pm 3.5	4.0	0	14.0	0.589