

## NIHSS retrospectief

Niet gedocumenteerde items krijgen automatisch de beste de score, maar er zijn enkele uitzonderingen:

- a. Coma patiënten krijgen automatisch op alle punten de hoogste score behalve bij punt 2 & 3. Check hierbij of de oculocephaalreflex (OCR, punt 2) en de dreigreflex (DR, punt 3) gedaan zijn. Zo niet: hoogste score.
- b. patiënten met een infarct van de linker hemisfeer en **alle** volgende symptomen:
  - Afasie
  - Dwangstand (van de ogen) naar links
  - Paralyse rechterrarm
  - Parese rechterbeen
  - Facialis parese (hangende mondhoek) rechts
 → automatisch ook 1 punt op sensibiliteit en 1 punt op gezichtsvelden (zie *Extra punt linker hemisfeer?* in tabel).
- c. Patiënten met een infarct van de rechter hemisfeer en **alle** volgende symptomen:
  - Dwangstand (van de ogen) naar rechts
  - Hemiparese (zwakte arm en been) links
 → automatisch ook 1 punt op sensibiliteit, 1 punt op gezichtsvelden en 1 punt op extinctie en inattentie (zie *Extra punt rechter hemisfeer?* in tabel).

Item	Score	Prospectief	Retrospectief
<b>1.A Bewustzijn</b>	0	Alert	E4M6
	1	Wekbaar met geringe stimulus	E3
	2	Moet herhaaldelijk gestimuleerd worden	E2
	3	Niet wekbaar	E1, coma
<b>1.B Vragen beantwoorden:</b> maand/ jaar & leeftijd	0	Beide antwoorden correct	V5, georiënteerd
	1	Een antwoord correct	V3-4, ‘niet volledig georiënteerd’ of patiënten met ernstige dysartrie of intubatie
	2	Geen antwoorden correct	V1-2, patiënten met afasie ‘gedesoriënteerd’, coma
<b>1.C Opdrachten uitvoeren:</b> ogen sluiten & vuist maken	0	Beide opdrachten correct	‘voert opdrachten uit’
	1	Een opdracht correct	opdrachten gaan moeizaam of wisselend
	2	Geen opdrachten correct	M1-5, coma ‘voert geen opdrachten uit’
<b>2. Blickrichting &amp; oogbewegingen</b>	0	Normaal	
	1	Voorkeursstand ook bij geïsoleerde oogzenuw (III, IV of VI) uitval	afwijkende oogvolgbewegingen, ‘divergente oogstand’, OCR <sup>1</sup> +
	2	Dwangstand	‘komt niet over midline’, OCR <sup>1</sup> -
<b>3. Gezichtsvelden</b>	0	Normaal	DR <sup>2</sup> = bdz aanwezig
	1	Gedeeltelijke gezichtsvelduitval	<i>Check b en c: extra punt scoren?</i>
	2	Complete hemianopsie	DR <sup>2</sup> = één kant afwezig
	3	Bilaterale hemianopsie (=blind)	DR <sup>2</sup> = bdz afwezig
<b>4. Facialis parese</b>	0	Normaal	
	1	Milde parese	‘mild’ of ‘verstreken naso-labiaal plooi’ of ‘asymmetrisch lachen’
	2	Parese onderste gelaatshelft	‘matig’ of ‘ernstig’ of als geen nadere omschrijving
	3	Parese onderste en bovenste gelaatshelft	

<sup>1</sup>Oculocephaal-reflexen

<sup>2</sup>Dreigreflex

NIHSS retrospectief

<b>5&amp;6 Motorisch:</b> Elke extremiteit wordt apart gescoord  5.A linker arm 5.B rechter arm 6.A linker been 6.B rechter been	0	Kan ledemaat gedurende 10 seconden uitstrekken	MRC <sup>3</sup> = 4+ of 5 'Barré -' of 'mingazinni-'
	1	Ledemaat zakt uit binnen 10 seconden	MRC <sup>3</sup> = 4 'milde parese' of 'drift' 'Barre+' of 'mingazinni+'
	2	Enige beweging tegen de zwaartekracht	MRC <sup>3</sup> = 3
	3	Geen beweging tegen de zwaartekracht, wel spieraanspanning	MRC <sup>3</sup> = 1-2
	4	Geen beweging	MRC <sup>3</sup> = 0, coma, 'paralyse', 'hemiplegie', 'quadriplegie'
	X	Amputatie	
<b>7. Ataxie</b>	0	Niet aanwezig	coma
	1	Aanwezig in 1 ledemaat	Afwijkende top-neus proef (TNP) of knie-hak proef (KHP)
	2	Aanwezig in 2 of meerdere ledematen	
<b>8. Sensibiliteit</b>	0	Normaal	
	1	Verminderd	'verminderd gevoel' of 'koudere temperatuur' <i>Check b en c: extra punt scoren?</i>
	2	Afwezig	'gevoel afwezig', coma
<b>9. Taal</b>	0	Geen afasie	
	1	Lichte tot matige afasie	M6Vafasie, alleen expressieve/motore afasie
	2	Ernstige afasie	M5Vafasie/V2-3, receptieve of gemengde afasie, 'ernstige afasie', 'geen spraak maar begrip intact'
	3	Mutistisch of globale afasie	V1, coma
<b>10. Dysartrie</b>	0	Normale articulatie	
	1	Onduidelijke spraak	'mild' of 'matig' of geen nadere omschrijving
	2	Ernstige dysartrie of anartrie	V1, 'ernstige dysartrie', coma
	X	Intubatie	
<b>11. Extinctie &amp; inattentie</b>	0	Normaal	
	1	Inattentie of extinctie voor 1 prikkel	<i>Check c: extra punt scoren?</i>
	2	Ernstige hemi-inattentie voor meerdere prikkels	'neglect', coma

<sup>3</sup>MRC/ graad 0-5 is mate van spierkracht, 0 = geen kracht/aanspanning, 5 = maximale kracht