

## Anlage 2.1: NIH Stroke Scale

### Datensatz Schlaganfallversorgung (80/1)

#### Hinweise:

1. Vorbestehende Defizite werden nicht mitgescort, wenn sicher ausgeschlossen werden kann, dass diese schlaganfallbedingt sind (Beispiel: Hemianopsie nach Tumor-OP im Chiasmabereich). Ein z. B. kontralat. Hemiparese als Residuum eines länger zurückliegenden Ereignisses ist mitzuwerten.
2. Die Angaben bei komatösen Patienten sind zur Hilfestellung hervorgehoben. Nähere Ausfüllhinweise siehe auch NIHSS-Anleitung (Anlage 2.2).

1a	Bewusstseinslage (Vigilanz)	0 = wach (unmittelbar antwortend) 1 = benommen (aber durch geringe Stimulation zum Befolgen von Aufforderungen, Antworten oder Reaktionen zu bewegen) 2 = somnolent (bedarf wiederholter Stimulation um aufmerksam zu sein) oder soporös (bedarf starker oder schmerzhafter Stimulation zum Erzielen von Bewegungen) 3 = Koma (antwortet nur mit motorischen oder vegetativen Reflexen oder reagiert gar nicht, ist schlaff und ohne Reflexe)	
1b	Orientierung	Frage nach Monat und Alter 0 = beide Fragen richtig beantwortet 1 = eine Frage richtig beantwortet 2 = keine Frage richtig beantwortet	
1c	Befolgung von Aufforderungen	Aufforderung die Augen und die nicht paretische Hand zu öffnen und zu schließen 0 = beide Aufforderungen richtig befolgt 1 = eine Aufforderung richtig befolgt 2 = keine Aufforderung richtig befolgt	
2	Blickbewegungen (Oculomotorik)	0 = normal 1 = partielle Blickparese (wenn die Blickrichtung von einem oder beiden Augen abnormal ist, jedoch keine forcierte Blickdeviation oder komplette Blickparese besteht, e. g. Augenmuskelparese), <i>Anmerkung: auch bei unzureichender Kooperation 1 Punkt</i> 2 = forcierte Blickdeviation oder komplette Blickparese (die durch Ausführen des oculocephalen Reflexes z. B. auch bei komatösen Patienten nicht überwunden werden kann)	
3	Gesichtsfeld	0 = keine Einschränkung 1 = partielle Hemianopsie 2 = komplette Hemianopsie 3 = bilaterale Hemianopsie (Blindheit oder corticale Blindheit); bei Koma, falls beidseits keine Schreckreaktion auslösbar <i>Anmerkung: bei fehlender Beurteilbarkeit 0 Punkte</i>	
4	Facialisparese	0 = normal 1 = gering (abgeflachte Nasolabialfalte, Asymmetrie beim Lächeln) 2 = partiell (vollständige oder fast vollständige Parese des unteren Gesichts) 3 = vollständig auf einer oder beiden Seiten (fehlende Bewegungen unterer und oberer Teil des Gesichts)	
5	Motorik Arme	0 = kein Absinken (der Arm wird über 10 Sekunden in der 90°/45° Position gehalten) 1 = Absinken (der Arm wird zunächst bei 90°/45° gehalten, sinkt aber im Verlauf von 10 Sekunden ab) 2 = Anheben gegen Schwerkraft möglich (der Arm kann die 90°/45° Position nicht erreichen oder halten, sinkt auf die Liegefläche ab, kann aber gegen Schwerkraft angehoben werden) 3 = kein (aktives) Anheben gegen Schwerkraft (der Arm fällt nach passivem Anheben sofort auf die Liegefläche) 4 = keine Bewegung <i>Anmerkung: bei Amputation oder Gelenkversteifg. 0 Punkte</i>	links
			rechts

## Anlage 2.1: NIH Stroke Scale

### Datensatz Schlaganfallversorgung (80/1)

6	Motorik Beine	<p>0 = kein Absinken (das Bein bleibt über 5 Sekunden in der 30° Position)</p> <p>1 = Absinken (das Bein sinkt am Ende der 5 Sekundenperiode, berührt aber die Liegefläche nicht)</p> <p>2 = aktive Bewegung gegen die Schwerkraft (das Bein sinkt binnen 5 Sekunden auf die Liegefläche ab, kann aber gegen die Schwerkraft gehoben werden)</p> <p>3 = kein (aktives) Anheben gegen die Schwerkraft (das Bein fällt nach passivem Anheben sofort auf die Liegefläche)</p> <p>4 = keine Bewegung</p> <p><i>Anmerkung: bei Amputation oder Gelenkversteifg. 0 Punkte</i></p>	links	
			rechts	
7	Extremitätenataxie	<p>0 = fehlend</p> <p>1 = in einer Extremität vorhanden</p> <p>2 = in zwei Extremitäten vorhanden</p> <p><i>Anmerkung: wird bei Verständigungsschwierigkeiten oder Plegie als fehlend (0 Punkte) gewertet, wird bei Angabe von Koma (siehe Skala 1a) als fehlend (0 Punkte) gewertet</i></p>		
8	Sensibilität	<p>0 = normal (kein Sensibilitätsverlust)</p> <p>1 = leichter bis mittelschwerer Sensibilitätsverlust (Patient empfindet Nadelstiche auf der betroffenen Seite als stumpf oder er nimmt diese nur als Berührung wahr)</p> <p>2 = schwerer bis vollständiger Sensibilitätsverlust (Patient nimmt die Berührung von Gesicht, Arm u. Bein nicht wahr; auch bei Koma)</p>		
9	Sprache	<p>0 = normal (keine Aphasie)</p> <p>1 = leichte bis mittelschwere Aphasie (deutliche Einschränkung der Wortflüssigkeit oder des Sprachverständnisses, keine relevante Einschränkung von Umfang oder Art des Ausdruckes, die Einschränkung des Sprachvermögens und/oder des Sprachverständnisses macht die Unterhaltung schwierig bis unmöglich)</p> <p>2 = schwere Aphasie (die Kommunikation findet über fragmentierte Ausdrucksformen statt, der Untersucher muss das Gesagte in großem Umfang interpretieren, nachfragen oder erraten, der Untersucher trägt im wesentlichen die Kommunikation)</p> <p>3 = stumm, globale Aphasie (Sprachproduktion oder Sprachverständnis nicht verwertbar, auch bei Koma)</p>		
10	Dysarthrie	<p>0 = normal</p> <p>1 = leicht bis mittelschwer (der Patient spricht zumindest einige Worte verwaschen und kann nur mit Schwierigkeiten verstanden werden)</p> <p>2 = schwer, anarthrisch (die verwaschene Sprache des Patienten ist unverständlich und beruht nicht auf einer Aphasie)</p> <p><i>Anmerkung: bei Intubation o. ä. 0 Punkte</i></p>		
11	Neglect	<p>0 = keine Abnormalität</p> <p>1 = visuelle, taktile, auditive oder personenbezogene Unaufmerksamkeit oder Auslöschung bei Überprüfung von gleichzeitiger bilateraler Stimulation in einer der sensiblen Qualitäten</p> <p>2 = schwere halbseitige Unaufmerksamkeit, kein Erkennen der eigenen Hand oder Orientierung nur zu einer Seite des Raumes</p> <p><i>Anmerkung: bei fehlender Beurteilbarkeit 0 Punkte</i></p>		

**Summe:**

Literaturhinweise:

- Brott et al (1989). Measurements of acute cerebral infarction: a clinical examination scale. Stroke.;20:864-870.
- Lyden et al (1994) for the NINDS tPA Stroke Study Group. Improved reliability of the NIH Stroke Scale using video training. Stroke.;25: 2220-2226.
- Berger et al (1999) The reliability of stroke scales. The german version of NIHSS, ESS and Rankin scales. Fortschr Neurol Psychiatr.;67(2):81-93.