

Qualitätsindikatoren für die stationäre neurologische Frührehabilitation

Beschreibung der patientenbezogenen Qualitätsindikatoren

Hamburg, 10. Juli 2024

Qualitätsindikatoren im Überblick

Qualitätsindikator 1: Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung.....	3
Qualitätsindikator 2: Rückbildung beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörungen	4
Qualitätsindikator 3: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung	5
Qualitätsindikator 4: Verbesserung der Mobilität.....	6
Qualitätsindikator 5: Weiterführende institutionelle Rehabilitation.....	7
Qualitätsindikator 6: Pulmonale Komplikationen	8
Qualitätsindikator 6a: Pulmonale Komplikation mit Tracheostoma und mit oder ohne Beatmung ...	9
Qualitätsindikator 6b: Pulmonale Komplikation ohne Tracheostoma und ohne Beatmung	9
Qualitätsindikator 7: Sterblichkeit ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung.....	10
Qualitätsindikator 8: Sterblichkeit mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung.....	11
Qualitätsindikator 9: Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation.....	12
Kennzahl 1: Dekanülierung	13
Kennzahl 2: Rückbildung einer Depression.....	14

Qualitätsindikator 1: Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Bei möglichst vielen Patienten liegen zwei der letzten drei aufeinanderfolgenden Messungen des Blutdruckes vor Entlassung \leq 140/85 mmHg

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anteil der Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen \leq 140/85 (Item BLUTDRUCK Wert 1 = ja).
Nenner	Alle Patienten, außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	\geq 92,3 %
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung

Qualitätsindikator 2: Rückbildung beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörungen

Domäne des QI	Outcome
Qualitätsziel	Möglichst großer Anteil von Patienten, bei denen sich die beaufsichtigungspflichtigen Schluckstörungen zurück bilden

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Aufnahme (Item SCHLUST_A Wert 1 = ja) und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung (Item SCHLUST_E Wert 0 = nein).
Nenner	Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Aufnahme (Item SCHLUST_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	$\geq 63,6\%$
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 3: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst hoher Anteil von Patienten, die mit einer Verständigungsstörung aufgenommen werden, können sich wieder verständlich machen.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler Anzahl der Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung (Item VERSTAEN_A Wert 1 = ja und VERSTAEN_E Wert 0 = nein).

Nenner Alle Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme (Item VERSTAEN_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)

Referenzwert $\geq 46,7 \%$

Risikoadjustierung Nein.

Ergebnisbericht QI Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 4: Verbesserung der Mobilität

Domäne des QI Outcome.

Qualitätsziel Möglichst großer Anteil von Patienten mit Mobilitätseinschränkung (BI Fortbewegung = 0 Punkte) bei Aufnahme erreicht bei Entlassung einen BI Fortbewegung ≥ 5 Punkte

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler Anzahl der Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind [BI Fortbewegung = 0 Punkte] und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind [BI Fortbewegung ≥ 5 Punkte] (Item MOBIL_A Wert 0 = nein und Item MOBIL_E Wert 1 = ja)

Nenner Alle Patienten die bei Aufnahme nicht mobil sind [BI Fortbewegung = 0 Punkte] (Item MOBIL_A Wert 0 = nein), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert =7)

Referenzwert $\geq 33,0$ %

Risikoadjustierung Nein.

Ergebnisbericht QI Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 5: Weiterführende institutionelle Rehabilitation

Domäne des QI	Prozess
Qualitätsziel	Möglichst viele Patienten werden in die Rehabilitationsphase C,D oder F entlassen.
Berechnung des Qualitätsindikators	
Zähler	Anzahl der Patienten, die die Reha-Phase C, D oder F erreichen (Item ENTLAS Wert = 2, 3 oder 4)
Nenner	Alle Patienten (Item ENTLAS Wert =1, 2, 3, 4, 5, 6 oder 8)
Referenzwert	$\geq 42,0\%$
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 6: Pulmonale Komplikationen

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst geringer Anteil von Patienten mit pulmonalen Komplikationen.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation (Item PNEUMO Wert 1 = ja oder Item TRACHBRON Wert 1 = ja)
Nenner	Alle Patienten, außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	$\leq 21,0 \%$
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Qualitätsindikator 6a: Pulmonale Komplikation mit Tracheostoma und mit oder ohne Beatmung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst geringer Anteil von Patienten (mit einem Tracheostoma und mit oder ohne Beatmung) mit einer pulmonalen Komplikation.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation (Item PNEUMO Wert 1 = ja oder Item TRACHBRON Wert 1 = ja)
Nenner	Alle Patienten mit Tracheostoma und mit oder ohne Beatmung (Item TRACHBEAT Wert = 1 oder 2), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	nicht definiert
Risikoadjustierung	nein
Ergebnisbericht	Prozentualer Anteil

Qualitätsindikator 6b: Pulmonale Komplikation ohne Tracheostoma und ohne Beatmung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst geringer Anteil von Patienten (ohne Tracheostoma und ohne Beatmung) mit einer pulmonalen Komplikation.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation (Item PNEUMO Wert 1 = ja oder Item TRACHBRON Wert 1 = ja)
Nenner	Alle Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung (Item TRACHBEAT Wert = 0, außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	nicht definiert
Risikoadjustierung	nein
Ergebnisbericht	Prozentualer Anteil

Qualitätsindikator 7: Sterblichkeit ohne Tracheostoma und/oder ohne Beatmung und ohne Therapielimitierung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst geringer Anteil von Patienten ohne Tracheostoma und/oder ohne Beatmung, die während der Frührehabilitation an Spätkomplikationen des Schlaganfalls versterben

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Alle Patienten ohne Tracheostoma und/oder ohne Beatmung (Item TRACHBEAT Wert 0 = nein).
Nenner	Alle Patienten ohne Tracheostoma und/oder ohne Beatmung (Item TRACHBEATTODOHNE Wert 0 = nein) und ohne Therapielimitierung (theralimitpat = 0)) die während der Rehabilitation versterben (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	<= XX %
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 8: Sterblichkeit mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapielimitierung

Domäne des QI	Outcome.
Qualitätsziel	Möglichst geringer Anteil von Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung, die während der Frührehabilitation an Spätkomplikationen des Schlaganfalls versterben

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung (Item TRACHBEAT Wert 1 = ja und/oder Item TRACHBEAT Wert 2 = ja).
Nenner	Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung (Item TRACHBEATTODMIT Wert 1 = ja) und ohne Therapielimitierung (theralimitpat = 0) die während der Frührehabilitation versterben (Item ENTLAS Wert = 7)
Referenzwert	<=XX%
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Qualitätsindikator 9: Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation

Domäne des QI Prozess akut.

Qualitätsziel Minimierung des Zeitintervalls zwischen Schlaganfall und Frührehabilitation.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler 1 Summe aller Angaben bei Klinik mit Stroke Unit (Item STROKEUNIT Wert 1 = ja und Item AUFNDATUM minus Item STROKEDATUM)

Nenner 1 Alle Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)

Zähler 2 Summe aller Angaben bei Klinik ohne Stroke Unit (Item STROKEUNIT Wert 0 = nein und Item AUFNDATUM minus Item STROKEDATUM)

Nenner 2 Alle Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)

Referenzwert $\leq X$ Tage

Risikoadjustierung Nein.

Ergebnisbericht QI Mittelwert

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Kennzahl 1: Dekanülierung

Domäne des QI	Outcome
Qualitätsziel	Möglichst hoher Anteil von Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt nicht mehr auf die Trachealkanüle angewiesen sind.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anzahl der Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme und keine Trachealkanüle bei Entlassung (Item TRACHKANUELE_A Wert 1 = ja und TRACHKANUELE_E Wert 0 = nein)
Nenner	Alle Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme (Item TRACHKANUELE_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert 7 = ja).
Referenzwert	$\geq XX\%$

Risikoadjustierung	Nein
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

Kennzahl 2: Rückbildung einer Depression

Domäne des QI	Outcome
Qualitätsziel	Frühzeitiges Erkennen und behandeln einer Depression. Möglichst großer Anteil von Patienten die ohne Depression verlegt/entlassen werden.

Berechnung des Qualitätsindikators

Zähler	Anzahl der Patienten mit Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf und keiner Depression bei Entlassung (GDS :: 5 Punkte) (Item DEPRESS_A Wert 1 = ja und Item DEPRESS_E Wert 0 = nein).
Nenner	Alle Patienten mit dokumentierter Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf (GDS > 5 Punkte) (Item DEPRESS_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert 7
Referenzwert	$\geq XX\%$
Risikoadjustierung	Nein.
Ergebnisbericht QI	Prozentualer Anteil.

Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators