

## **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
<b>Qualitätsindikator 6a: Pulmonale Komplikation mit Tracheostoma und mit oder ohne Beatmung ...</b>	<b>9</b>
<b>Qualitätsindikator 6b: Pulmonale Komplikation ohne Tracheostoma und ohne Beatmung .....</b>	<b>9</b>
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

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

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

**Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators** Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung

## Qualitätsindikator 2: Rückbildung beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörungen

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

<b>Zähler</b>	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).
<b>Nenner</b>	Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Aufnahme (Item SCHLUST_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
<b>Referenzwert</b>	$\geq 63,6\%$
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil.

### Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

### Qualitätsindikator 3: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung

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

#### **Berechnung des Qualitätsindikators**

<b>Zähler</b>	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).
<b>Nenner</b>	Alle Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme (Item VERSTAEN_A Wert 1 = ja), außer Entlassungsgrund Tod (Item ENTLAS Wert = 7)
<b>Referenzwert</b>	$\geq 46,7 \%$
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil.

#### **Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators**

#### Qualitätsindikator 4: Verbesserung der Mobilität

<b>Domäne des QI</b>	Outcome.
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst großer Anteil von Patienten mit Mobilitätseinschränkung (BI Fortbewegung = 0 Punkte) bei Aufnahme erreicht bei Entlassung einen BI Fortbewegung $\geq 5$ Punkte
<b>Berechnung des Qualitätsindikators</b>	
<b>Zähler</b>	Anzahl der Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind [BI Fortbewegung = 0 Punkte] und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind [BI Fortbewegung $\geq 5$ Punkte] (Item MOBIL_A Wert 0 = nein und Item MOBIL_E Wert 1 = ja)
<b>Nenner</b>	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)
<b>Referenzwert</b>	$\geq 33,0$ %
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil.

#### Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

## Qualitätsindikator 5: Weiterführende institutionelle Rehabilitation

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

### Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

## Qualitätsindikator 6: Pulmonale Komplikationen

<b>Domäne des QI</b>	Outcome.
<b>Qualitätsziel</b>	Möglichst geringer Anteil von Patienten mit pulmonalen Komplikationen.

### **Berechnung des Qualitätsindikators**

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



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

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

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

## Qualitätsindikator 6b: Pulmonale Komplikation ohne Tracheostoma und ohne Beatmung

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

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

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

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

**Berechnung des Qualitätsindikators**

<b>Zähler</b>	Alle Patienten ohne Tracheostoma und/oder ohne Beatmung (Item TRACHBEAT Wert 0 = nein).
<b>Nenner</b>	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)
<b>Referenzwert</b>	<= XX %
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil.

**Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators**

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

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

**Berechnung des Qualitätsindikators**

<b>Zähler</b>	Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung (Item TRACHBEAT Wert 1 = ja und/oder Item TRACHBEAT Wert 2 = ja).
<b>Nenner</b>	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)
<b>Referenzwert</b>	<=XX%
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	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

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

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

<b>Risikoadjustierung</b>	Nein
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil

### Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators

## Kennzahl 2: Rückbildung einer Depression

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

### Berechnung des Qualitätsindikators

<b>Zähler</b>	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).
<b>Nenner</b>	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
<b>Referenzwert</b>	$\geq XX\%$
<b>Risikoadjustierung</b>	Nein.
<b>Ergebnisbericht QI</b>	Prozentualer Anteil.

### Hintergrund für die Auswahl des Qualitätsindikators