



ÄRZTEKAMMER
BERLIN

Berliner Schlaganfallregister

Auswertung 2018

Inhalt »

Inhaltsverzeichnis

1 Basisstatistik

- 1 Grundgesamtheit
- 2 Patienten
- 3 Aufnahme
- 4 Erstuntersuchung / Symptome
- 5 Diagnostik
- 6 Thrombolyse / Rekanalisation
- 7 Verlegung innerhalb 12 Stunden
- 8 Behinderung bei Aufnahme
- 9 Weitere Diagnostik
- 10 Risikofaktoren
- 11 Therapiemaßnahmen / Frühe Sekundärprävention
- 12 Therapie
- 13 Komplikationen
- 14 Behinderung bei Entlassung
- 15 Sekundärprophylaxe
- 16 Entlassung

2 Qualitätsindikatoren

- 1 Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

3 Qualitätsindikatoren

- 1 Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren
- 2 Einzeldarstellung: Dokumentationsqualität

4 Einzelfälle für klinikinterne Analysen

- 1 Auflistung Vorgangsnummern
 - 1 Dokumentation: Unspezifische Diagnose I64 kodiert
 - 2 Dokumentation: Keine Bildgebung

5 Detailstatistik

- 0 Grafiken und Kreuztabellen

Inhalt »

Allgemeine Hinweise

Diese Auswertung wurde von der Geschäftsstelle der BAQ für die verschiedenen Module der Qualitätssicherungsprojekte entwickelt.

Basisstatistik: Grundlegende Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken und im Vergleich zu den Ergebnissen des Vorjahres. Da die Ergebnisse des Vorjahres auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahres basieren, können Veränderungen in den Erhebungsbögen und daraus resultierende Anpassungen der Rechenregeln zu geringgradig differierenden Vorjahreswerten führen. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

Qualitätsindikatoren-Übersicht: Tabellarische Übersicht zu den Ergebnissen sämtlicher Qualitätsindikatoren.

Qualitätsindikatoren-Einzeldarstellung: Detaillierte Informationen und graphische Darstellungen zur Analyse der einzelnen Qualitätsindikatoren. Für eine klinikinterne Analyse sind die Vorgangsnummern eingblendet. Die Berechnung der Qualitätsindikatoren für die bundesweit verpflichtenden Leistungsbereiche der externen Qualitätssicherung nach § 137 SGB V erfolgt ebenso wie die Festlegung der Referenzwerte nach bundesweit einheitlichen Rechenregeln des Instituts nach § 137 SGB V. Die Rechenregeln können auf der Homepage des Instituts eingesehen werden. Zusätzliche landesspezifische Qualitätsindikatoren, die in Abstimmung mit der Fachkommission entwickelt wurden, sind gekennzeichnet.

Einzelfallanalyse: Vorgangsnummern zu Fällen, die für eine zusätzliche von den Qualitätsindikatoren unabhängige Einzelfallanalyse von Interesse sein können.

Detailstatistik: In ausgewählten Leistungsbereichen detailliertere Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken. Die Darstellung

Ansprechpartner:

Dr. med. Barbara Hoffmann, MPH
Abteilung 2 - Fortbildung / Qualitätssicherung
Tel.: 030 - 40806-1400
b.hoffmann@aekb.de
Ärztekammer Berlin
Friedrichstr. 16
10969 Berlin
Tel.: 030 40806-0
kammer@aekb.de
<https://www.aerztekammer-berlin.de>

Auswertungskonzept:

Bayerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung (BAQ),
angegliedert an die Bayerische Krankenhausgesellschaft e. V.
Westenriederstr. 19
80331 München

Tel.: 089 211590-14
mail@baq-bayern.de
www.baq-bayern.de

Basisstatistik » Grundgesamtheit

1. Patienten

	2018		2017	
	n	%	n	%
gesamt	13.439	100,0	13.824	100,0
STROKE-Bogen angelegt / Datensatz in Auswertung berücksichtigt	12.703	94,5	12.935	93,6
Minimaldatensatz dokumentiert (Nicht-Auslösung des Fallbogens)	736	5,5	889	6,4
- Ereignis älter als 7 Tage	532	72,3	591	66,5
- sonstiger Grund	204	27,7	298	33,5

2. Fallzahlen

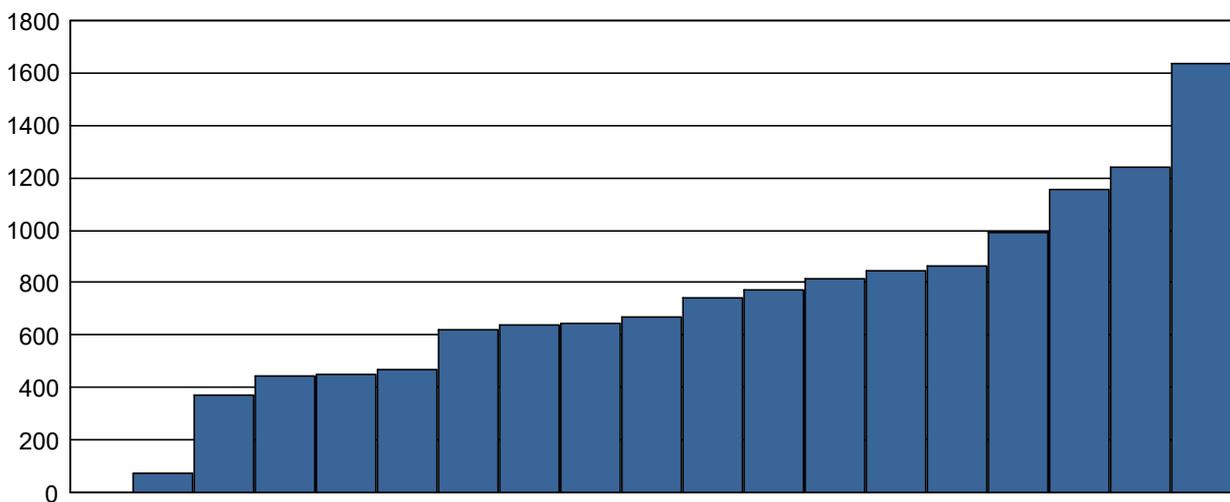
	2018		2017	
	n	%	n	%
gesamt	13.439	100,0	13.824	100,0
1. Quartal	3.395	25,3	3.500	25,3
2. Quartal	3.429	25,5	3.540	25,6
3. Quartal	3.216	23,9	3.343	24,2
4. Quartal	3.399	25,3	3.441	24,9
STROKE-Bogen angelegt	12.703	94,5	12.935	93,6
1. Quartal	3.188	25,1	3.268	25,3
2. Quartal	3.246	25,6	3.320	25,7
3. Quartal	3.043	24,0	3.113	24,1
4. Quartal	3.226	25,4	3.234	25,0

Basisstatistik » Grundgesamtheit

3. Leistungszahlen

	2018		2017	
	n	%	n	%
in die Auswertung einbezogene Krankenhaus-Standorte	19	100,0	19	100,0

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



Fälle gesamt	13.439	100,0	13.824	100,0
Innere Medizin	51	0,4	52	0,4
- Minimaldatensätze	16	31,4	20	38,5
Neurologie	13.054	97,1	13.317	96,3
- Minimaldatensätze	639	4,9	783	5,9

Basisstatistik » Patienten

1. Alter

	2018		2017	
	n	%	n	%
< 40 Jahre	239	1,9	226	1,7
40 - 49 Jahre	438	3,4	545	4,2
50 - 59 Jahre	1.485	11,7	1.527	11,8
60 - 69 Jahre	2.319	18,3	2.332	18,0
70 - 79 Jahre	3.842	30,2	4.014	31,0
80 - 89 Jahre	3.553	28,0	3.450	26,7
>= 90 Jahre	827	6,5	841	6,5
Mittelwert		72,7		72,4
Median		76,0		75,0

2. Geschlecht

	2018		2017	
	n	%	n	%
männlich	6.661	52,4	6.575	50,8
weiblich	6.041	47,6	6.359	49,2
unbestimmt	0	0,0	0	0,0
unbekannt	1	0,0	1	0,0

Basisstatistik » Patienten

3. ICD - Kodierungen

	2018		2017	
	n	%	n	%
Hirnfarkt (I 63)	8.865	69,8	9.087	70,3
- Thrombose präzerebraler Arterien	801	6,3	780	6,0
- Embolie präzerebraler Arterien	397	3,1	357	2,8
- nicht näher bez. Verschuß oder Stenose präzerebraler Arterien	285	2,2	253	2,0
- Thrombose zerebraler Arterien	1.665	13,1	1.931	14,9
- Embolie zerebraler Arterien	3.074	24,2	3.490	27,0
- nicht näher bez. Verschuß oder Stenose zerebraler Arterien	1.353	10,7	1.292	10,0
- Thrombose der Hirnvenen	12	0,1	10	0,1
- Sonstiger Hirnfarkt	705	5,5	687	5,3
- Hirnfarkt nicht näher bez.	573	4,5	287	2,2
Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G 45)	2.992	23,6	2.988	23,1
- Rückbildung innerhalb 1h	740	5,8	717	5,5
- Rückbildung innerhalb 1 bis 24h	2.106	16,6	2.179	16,8
- Rückbildung n.n.bez.	146	1,1	92	0,7
Intrazerebrale Blutung (I 61)	670	5,3	670	5,2
Schlaganfall nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet (I 64)	62	0,5	107	0,8

Basisstatistik » Aufnahme

1. Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme

	2018		2017	
	n	%	n	%
Aufnahme (kumulativ) innerhalb:				
- 1 h nach Ereignis	1.063	8,4	1.295	10,0
- 2 h nach Ereignis	3.032	23,9	3.379	26,1
- 3 h nach Ereignis	4.193	33,0	4.526	35,0
- 4 h nach Ereignis	4.881	38,4	4.850	37,5
- 5 h nach Ereignis	5.398	42,5	5.251	40,6
- 6 h nach Ereignis	6.007	47,3	6.360	49,2
- 24 h nach Ereignis	9.052	71,3	9.266	71,6
- 48 h nach Ereignis	10.065	79,2	10.337	79,9
über 48 h nach Ereignis	1.511	11,9	1.263	9,8
Inhouse-Stroke	121	1,0		
Zeitintervall unbekannt	1.006	7,9	1.335	10,3

2. Versorgungssituation vor Akutereignis

	2018		2017	
	n	%	n	%
Unabhängig zu Hause	10.235	80,6	10.411	80,5
Pflege zu Hause	1.220	9,6	1.269	9,8
Pflege in Institution	1.248	9,8	1.255	9,7

Basisstatistik » Erstuntersuchung / Symptome

1. Klinische Symptomatik bei Aufnahme

	2018		2017	
	n	%	n	%
Motorische Ausfälle Extremitäten				
- ja	6.721	52,9	6.943	53,7
- nicht bestimmbar	56	0,4	77	0,6
Sprachstörung				
- ja	3.145	24,8	3.263	25,2
- nicht bestimmbar	202	1,6	230	1,8
Sprechstörung				
- ja	4.733	37,3	4.854	37,5
- nicht bestimmbar	298	2,3	363	2,8
Schluckstörung				
- ja	2.264	17,8	2.252	17,4
- nicht bestimmbar	350	2,8	305	2,4

2. Bewusstseinslage

	2018		2017	
	n	%	n	%
Wach	11.922	93,9	12.161	94,0
Somnolent / Soporös	651	5,1	621	4,8
Komatös	130	1,0	153	1,2

3. Rankin Skala bis 24 Stunden nach Aufnahme

	2018		2017	
	n	%	n	%
Keine Symptome	1.878	14,8	1.935	15,0
Keine wesentliche Funktions- einschränkung	2.016	15,9	1.988	15,4
Geringgradige Funktions- einschränkung	2.297	18,1	2.218	17,1
Mäßiggradige Funktions- einschränkung	2.546	20,0	2.525	19,5
Mittelschwere Funktions- einschränkung	2.201	17,3	2.323	18,0
Schwere Funktionseinschränkung	1.765	13,9	1.946	15,0

Basisstatistik » Diagnostik

1. Bildgebung

	2018		2017	
	n	%	n	%
Bildgebung:				
- keine Bildgebung erfolgt	22	0,2	16	0,1
- erste Bildgebung vor Aufnahme	1.533	12,1	1.502	11,6
- erste Bildgebung im eigenen Haus	11.148	87,8	11.417	88,3
• innerhalb 30 Minuten	3.681	33,0	3.860	33,8
• innerhalb 60 Minuten	5.647	50,7	6.106	53,5
• innerhalb 3 Stunden	8.979	80,5	9.424	82,5
• innerhalb 6 Stunden	10.362	92,9	10.703	93,7
• nach mehr als 6 Stunden	786	7,1	588	5,2
• Fehlkodierung der Zeitangaben	61	0,5	166	1,5

2. NIH Stroke Skala bei Aufnahme

	2018		2017	
	n	%	n	%
Bildgebung durchgeführt	12.681	99,8	12.919	99,9
NIH-Stroke Skala:				
0 - 4 Punkte	8.261	65,1	8.328	64,5
5 - 15 Punkte	3.332	26,3	3.424	26,5
16 - 25 Punkte	923	7,3	983	7,6
26 - 42 Punkte	165	1,3	184	1,4
0 - 25 Punkte	12.516	98,7	12.735	98,6
Mittelwert		5,0		5,1
Median		3,0		3,0

3. CT-, MR- bzw. DS-Angiographie

	2018		2017	
	n	%	n	%
Bildgebung durchgeführt	12.681	99,8	12.919	99,9
Angiographie:				
- vor Aufnahme	466	3,7	428	3,3
- direkt im Anschluss an native Bildgebung	5.872	46,3		
- nicht direkt im Anschluss aber aber innerhalb von 24 Stunden	1.790	14,1		
- nach über 24 Stunden	932	7,3		
- nicht durchgeführt	3.621	28,6	3.603	27,9

4. Doppler / Duplex

Basisstatistik » Diagnostik

	2018		2017	
	n	%	n	%
vor Aufnahme	52	0,4	73	0,6
im eigenen Haus durchgeführt	11.190	88,1	11.447	88,5
innerhalb von 24 Stunden	9.041	71,2		
nach 24 Stunden	2.149	16,9		
nicht durchgeführt	1.461	11,5	1.415	10,9

5. Gefäßverschluss

	2018		2017	
	n	%	n	%
Angiographie oder Doppler/Duplex Diagnostik vor Aufnahme oder im eigenen Haus innerhalb 24h	11.251	100,0		
Gefäßverschluss	1.745	15,5		
- Carotis-T	240	13,3		
- M1	574	31,7		
- M2	343	19,0		
- BA	70	3,9		
- Sonstige	790	43,7		

Basisstatistik » Thrombolyse / Rekanalisation

1. Thrombolyse / mechanische Rekanalisation

bei Patienten mit Hirninfarkt

	2018		2017	
	n	%	n	%
Thrombolyse / IAT im eigenen Haus	1.740	19,6	1.736	19,1
- Systemische Thrombolyse	1.275	14,4	1.390	15,3
- Intraarterielle Therapie	711	8,0	617	6,8
- Thrombolyse und IAT	246	2,8	271	3,0

2. Systemische Thrombolyse

bei Patienten mit Hirninfarkt

	2018		2017	
	n	%	n	%
vor Aufnahme	374	4,2	247	2,7
im eigenen Haus	1.275	14,4	1.390	15,3
Zeitintervall Aufnahme und Beginn der Lyse (kumulativ)				
- innerhalb 30 Minuten	504	39,5	574	41,3
- innerhalb 60 Minuten	1.035	81,2	1.140	82,0
- innerhalb 120 Minuten	1.209	94,8	1.296	93,2
- innerhalb 180 Minuten	1.237	97,0	1.319	94,9
- innerhalb 240 Minuten	1.240	97,3	1.327	95,5
- nach 4 - 6 Stunden	1	0,1	6	0,4
- nach mehr als 6 Stunden	34	2,7	35	2,5
- unplausible Zeitangaben	0	0,0	22	1,6
- Mittelwert		111,7		131,5
- Median		36,0		33,0
Verlegung zur Thrombolyse	5	0,1	63	0,7

Basisstatistik » Thrombolyse / Rekanalisation

3. Intraarterielle Therapie (IAT)

bei Patienten mit Hirninfarkt

	2018		2017	
	n	%	n	%
vor Aufnahme	44	0,5	0	0,0
IAT im eigenen Haus	711	8,0	617	6,8
Zeitintervall Aufnahme und Punktion der Leiste (kumulativ)				
- innerhalb 30 Minuten	76	10,7	76	12,3
- innerhalb 60 Minuten	225	31,6	203	32,9
- innerhalb 120 Minuten	547	76,9	475	77,0
- innerhalb 180 Minuten	626	88,0	555	90,0
- innerhalb 240 Minuten	649	91,3	574	93,0
- nach 4 - 6 Stunden	9	1,3	6	1,0
- nach mehr als 6 Stunden	53	7,5	31	5,0
- unplausible Zeitangaben	0	0,0	6	1,0
Erfolgreiche Rekanalisation	616	86,6	537	87,0
Verlegung zur IAT	25	0,3	71	0,8

Basisstatistik » Thrombolyse / Rekanalisation
4. Thrombolyse / Rekanalisation nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme
Pat. mit Hirninfarkt

	2018		2017	
	n	%	n	%
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme <= 1 Stunde	647	7,3	812	8,9
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	386	59,7	455	56,0
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 1 bis 2 Stunden	1.257	14,2	1.335	14,7
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	579	46,1	594	44,5
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 2 bis 3 Stunden	666	7,5	723	8,0
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	256	38,4	263	36,4
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 3 bis 3.5 Stunden	422	4,8	210	2,3
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	137	32,5	68	32,4
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 3.5 bis 4 Stunden	336	3,8	253	2,8
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	62	18,5	73	28,9
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 4 bis 6 Stunden	414	4,7	751	8,3
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	50	12,1	73	9,7
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 6 bis 24 Stunden	2.276	25,7	2.160	23,8
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	132	5,8	80	3,7
Pat. mit Intervall Ereignis bis Aufnahme 24 bis 48 Stunden	788	8,9	810	8,9
- Thrombolyse / Rekanalisation durchgeführt	5	0,6	4	0,5

Basisstatistik » Verlegung innerhalb 12 Stunden

1. Verlegung

	2018		2017	
	n	%	n	%
Verlegung	74	0,6	129	1,0
- innerhalb von 12 Stunden (nach Primärdiagnostik / -therapie)	74	0,6		
erste Bildgebung im eigenen Haus	64	86,5		
Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung:				
• unter 30 Min	5	7,8		
• 30 - < 60 Minuten	17	26,6		
• 60 - < 120 Minuten	16	25,0		
• 120 Minuten und länger	26	40,6		
- nach 12 Stunden	0	0,0	0	0,0

Basisstatistik » Behinderung bei Aufnahme

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Barthel Index bei Aufnahme

	2018		2017	
	n	%	n	%
Blasenkontrolle				
- kontinent	8.583	68,0	8.633	67,4
- gelegentlicher Verlust	1.809	14,3	1.783	13,9
- inkontinent	2.237	17,7	2.390	18,7
Lagewechsel Bett-Stuhl				
- vollständig selbständig	6.270	49,6	6.321	49,4
- geringe Unterstützung	2.490	19,7	2.533	19,8
- große Unterstützung	1.725	13,7	1.803	14,1
- vollständig abhängig	2.144	17,0	2.149	16,8
Fortbewegung				
- vollständig selbständig	5.392	42,7	5.330	41,6
- geringe Unterstützung	2.658	21,0	2.741	21,4
- große Unterstützung	1.882	14,9	1.964	15,3
- vollständig abhängig	2.697	21,4	2.771	21,6
Mittelwert (Barthel Score)		67,2		66,7

Basisstatistik » Weitere Diagnostik

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Schlucktestung nach Ereignis

	2018		2017	
	n	%	n	%
Schlucktest nach Protokoll:				
- nein	810	6,4	830	6,5
- ja	11.621	92,0	11.777	92,0
- nicht durchführbar	0	0,0	0	0,0

2. Ipsilaterale ACI-Stenose (NASCET)

	2018		2017	
	n	%	n	%
nein	11.117	88,0	11.434	89,3
< 50%	315	2,5	304	2,4
50% - 69%	222	1,8	234	1,8
70% - 99%	409	3,2	382	3,0
Verschuß (100%)	309	2,4	277	2,2
nicht untersucht	257	2,0	175	1,4

3. Langzeit-EKG / -Monitoring über mind. 24 Stunden

	2018		2017	
	n	%	n	%
ja	11.602	91,9	11.896	92,9
nein	1.027	8,1	910	7,1

Basisstatistik » Risikofaktoren

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Komorbidität

	2018		2017	
	n	%	n	%
Diabetes mellitus	3.456	27,4	3.427	26,8
Vorhofflimmern	3.408	27,0	3.499	27,3
- vorbekannt	2.598	20,6	2.609	20,4
- neu diagnostiziert	810	6,4	890	6,9
Früherer Schlaganfall	3.148	24,9	3.256	25,4
Hypertonie	10.276	81,4	10.516	82,1

Basisstatistik » Therapiemaßnahmen / Frühe Sekundärprävention

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Therapiemaßnahmen / Frühe Sekundärprävention

	2018		2017	
	n	%	n	%
Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief)	3.398	26,9	3.696	28,9
- Vit. K-Antagonisten	543	4,3	906	7,1
- NOAK(neue orale Antikoagulantien)	2.855	22,6	2.790	21,8

2. Beatmung

	2018		2017	
	n	%	n	%
ja	427	3,4	411	3,2

3. Operative Revaskularisierung der ACI

	2018		2017	
	n	%	n	%
Ipsilaterale ACI-Stenose (NASCET) 50%-99%	631	5,0	616	4,8
operativ Revaskularisation veranlasst:				
- ja	356	56,4	354	57,5
- Nein	275	43,6	262	42,5
Ipsilaterale ACI-Stenose (NASCET) 70%-99%	409	3,2	382	3,0
operativ Revaskularisation veranlasst:				
- ja	287	70,2	276	72,3
- Nein	122	29,8	106	27,7

Basisstatistik » Therapie

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Physiotherapie

	2018		2017	
	n	%	n	%
- bis 2 Tage nach Aufnahme	11.276	89,3	11.392	89,0
- ab Tag 3 nach Aufnahme	223	1,8	217	1,7
- Keine Physiotherapie	1.130	8,9	1.197	9,3

2. Logopädie

	2018		2017	
	n	%	n	%
- bis 2 Tage nach Aufnahme	9.007	71,3	8.839	69,0
- ab Tag 3 nach Aufnahme	211	1,7	165	1,3
- Keine Logopädie	3.411	27,0	3.802	29,7

Basisstatistik » Komplikationen

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Komplikationen

	2018		2017	
	n	%	n	%
Patienten gesamt	12.629	100,0	12.806	100,0
- Keine Komplikationen	10.466	82,9	10.439	81,5
- Pneumonie	632	5,0	645	5,0
- Erhöhter Hirndruck	111	0,9	146	1,1
- Intrazerebrale Blutung	88	0,7	113	0,9
- Hirnarterienembolie	15	0,1	26	0,2
- Sonstige Komplikationen	1.664	13,2	1.819	14,2
Patienten mit TIA	2.978	100,0	2.978	100,0
- Keine Komplikationen	2.822	94,8	2.810	94,4
- Pneumonie	20	0,7	14	0,5
- Erhöhter Hirndruck	0	0,0	0	0,0
- Intrazerebrale Blutung	0	0,0	0	0,0
- Hirnarterienembolie	0	0,0	0	0,0
- Sonstige Komplikationen	140	4,7	157	5,3
Patienten mit Hirninfarkt	8.826	100,0	9.002	100,0
- Keine Komplikationen	7.102	80,5	7.084	78,7
- Pneumonie	516	5,8	539	6,0
- Erhöhter Hirndruck	66	0,7	91	1,0
- Intrazerebrale Blutung	66	0,7	81	0,9
- Hirnarterienembolie	13	0,1	25	0,3
- Sonstige Komplikationen	1.332	15,1	1.481	16,5
Patienten mit intrazerebraler Blutung	658	100,0	648	100,0
- Keine Komplikationen	394	59,9	398	61,4
- Pneumonie	93	14,1	83	12,8
- Erhöhter Hirndruck	44	6,7	53	8,2
- Intrazerebrale Blutung	22	3,3	31	4,8
- Hirnarterienembolie	2	0,3	1	0,2
- Sonstige Komplikationen	176	26,7	161	24,8

Basisstatistik » Behinderung bei Entlassung

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Rankin Skala bei Entlassung

	2018		2017	
	n	%	n	%
- Keine Symptome	3.658	29,0	3.822	29,8
- Keine wesentliche Funktions- einschränkung	2.486	19,7	2.443	19,1
- Geringgradige Funktions- einschränkung	2.012	15,9	1.867	14,6
- Mäßiggradige Funktions- einschränkung	1.646	13,0	1.630	12,7
- Mittelschwere Funktions- einschränkung	1.364	10,8	1.485	11,6
- Schwere Funktionseinschränkung	841	6,7	927	7,2
- Tod	622	4,9	632	4,9

2. Barthel Index bei Entlassung

Nicht verstorbene Patienten

	2018		2017	
	n	%	n	%
Lebend entlassene Patienten	12.007	95,1	12.174	95,1
Blasenkontrolle				
- kontinent	8.940	74,5	8.977	73,7
- gelegentlicher Verlust	1.581	13,2	1.531	12,6
- inkontinent	1.486	12,4	1.666	13,7
Transfer Bett - Stuhl				
- vollständig selbständig	7.780	64,8	7.831	64,3
- geringe Unterstützung	1.986	16,5	1.959	16,1
- große Unterstützung	1.184	9,9	1.293	10,6
- vollständig abhängig	1.057	8,8	1.091	9,0
Fortbewegung				
- vollständig selbständig	6.880	57,3	6.882	56,5
- geringe Unterstützung	2.356	19,6	2.343	19,2
- große Unterstützung	1.316	11,0	1.422	11,7
- vollständig abhängig	1.455	12,1	1.527	12,5
Mittelwert (Barthel Score)		77,7		77,0

Basisstatistik » Behinderung bei Entlassung

Bezug: nicht verlegte Patienten

3. Barthel Summenscore

	2018		2017	
	n	%	n	%
Patienten gesamt	12.629	100,0	12.806	100,0
Mittlerer Barthel Score Aufnahme		67,2		66,7
Lebend entlassene Patienten	12.007	95,1	12.174	95,1
Mittlerer Barthel Score Aufnahme		70,1		69,6
Mittlerer Barthel Score Entlass.		77,7		77,0
Mittelwert Differenz Aufn./Entl.		7,6		7,3
- bei TIA		4,1		3,6
- bei Hirninfarkt		8,9		8,8
- bei intrazerebraler Blutung		6,2		5,9

Basisstatistik » Sekundärprophylaxe

Bezug: nicht verletzte Patienten

1. Sekundärprophylaxe

einschl. Empfehlung im Entlassungsbrief

	2018		2017	
	n	%	n	%
Statine				
- nein	1.915	15,9	1.899	15,6
- ja	10.092	84,1	10.275	84,4

Basisstatistik » Entlassung

1. Rehabilitation

Bezug: nicht verletzte und nicht verstorbene Patienten

	2018		2017	
	n	%	n	%
Nicht verstorbene Patienten	12.007	100,0	12.174	100,0
- ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst	5.797	48,3	5.731	47,1

2. Festlegung einer palliativen Therapiezielsetzung

Bezug: nicht verletzte und nicht verstorbene Patienten

	2018		2017	
	n	%	n	%
ja	87	0,7	270	2,2
nein	11.920	99,3	11.904	97,8

3. Aufenthalt Stroke Unit

Bezug: nicht verletzte und nicht verstorbene Patienten

	2018		2017	
	n	%	n	%
ja	11.245	93,7	11.397	93,6
nein	762	6,3	777	6,4

Basisstatistik » Entlassung

4. Entlassung / Verlegung

	2018		2017	
	n	%	n	%
Patienten gesamt	12.703	100,0	12.935	100,0
- nach Hause	8.698	68,5	8.804	68,1
- anderes (Akut-) Krankenhaus	1.851	14,6	2.054	15,9
- Rehabilitationseinrichtung	1.826	14,4	2.028	15,7
- Pflegeeinrichtung/Pflegeheim	225	1,8	179	1,4
- Patient verstorben	622	4,9	633	4,9
• ohne Patientverfügung	154	24,8	126	19,9
Patienten mit TIA	2.992	100,0	2.988	100,0
- nach Hause	2.788	93,2	2.805	93,9
- anderes (Akut-) Krankenhaus	107	3,6	112	3,7
- Rehabilitationseinrichtung	104	3,5	109	3,6
- Pflegeeinrichtung/Pflegeheim	40	1,3	27	0,9
- Patient verstorben	2	0,1	6	0,2
Patienten mit Hirninfarkt	8.865	100,0	9.087	100,0
- nach Hause	5.583	63,0	5.655	62,2
- anderes (Akut-) Krankenhaus	1.535	17,3	1.718	18,9
- Rehabilitationseinrichtung	1.519	17,1	1.698	18,7
- Pflegeeinrichtung/Pflegeheim	167	1,9	144	1,6
- Patient verstorben	457	5,2	469	5,2
Patienten mit intrazerebraler Blutung	670	100,0	670	100,0
- nach Hause	206	30,7	213	31,8
- anderes (Akut-) Krankenhaus	185	27,6	195	29,1
- Rehabilitationseinrichtung	181	27,0	192	28,7
- Pflegeeinrichtung/Pflegeheim	14	2,1	7	1,0
- Patient verstorben	151	22,5	149	22,2

Basisstatistik » Entlassung

5. Verweildauer

	2018		2017	
	n	%	n	%
Patienten gesamt				
- Mittelwert (Tage)		8,0		8,0
- Median (Tage)		6,0		6,0
Patienten mit TIA				
- Mittelwert (Tage)		4,8		4,8
- Median (Tage)		4,0		4,0
Patienten mit Hirninfarkt				
- Mittelwert (Tage)		8,9		8,9
- Median (Tage)		7,0		7,0
Patienten mit Intrazerebr. Blutung				
- Mittelwert (Tage)		11,4		10,6
- Median (Tage)		8,0		8,0
Patienten mit Entlassung / Verlegung / Tod am Aufnahmetag	122	1,0	132	1,0

Qualitätsindikatoren » Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Die aufgeführten Qualitätsindikatoren stellen die Ergebnisse im Hinblick auf das Qualitätsziel dar und geben damit einen **Hinweis auf die erreichte Qualität** zur kontinuierlichen Verbesserung der Prozess- und Ergebnisqualität. Eine **rechnerische Auffälligkeit eines Qualitätsindikators (rot markiert)** liegt vor, wenn das Ergebnis außerhalb des Referenzbereiches liegt. Von einer rechnerischen Auffälligkeit kann nicht unmittelbar auf einen Qualitätsmangel geschlossen werden. Es bedarf einer detaillierten Analyse, um die Gründe für die rechnerische Abweichung zu eruieren und Mängel in der Struktur- und Prozessqualität auszuschließen. Dies erfolgt im Rahmen des Strukturierten Dialoges mit den einzelnen Kliniken.

Indikator	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis Bayern gesamt	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
Physiotherapie / Ergotherapie						
ADSR02-003	4.524	-	4.730	95,64%	95,03 - 96,19	≥ 90,00%
Logopädie						
ADSR03-004	4.784	-	5.127	93,31%	92,59 - 93,96	≥ 90,00%
Sekundärprophylaxe - Antikoagulation bei Vorhofflimmern						
ADSR06-002	1.484	-	1.588	93,45%	92,13 - 94,57	≥ 85,00%
Frühzeitige Gefäßdiagnostik						
ADSR09-003	10.668	-	11.838	90,12%	89,57 - 90,64	≥ 80,00%
Todesfälle bei Patienten mit Hirninfarkt						
ADSR10a-004	279	254,56	7.687	1,10	0,98 - 1,23	-
ADSR10b-004	55	55,13	7.293	1,00	0,77 - 1,30	-
Pneumonie bei Patienten mit Hirninfarkt						
ADSR11-004	516	501,06	8.826	1,03	0,95 - 1,12	-
Screening nach Schluckstörungen						
ADSR12-004	8.282	-	8.808	94,03%	93,51 - 94,50	≥ 90,00%
Erste Bildgebung						
ADSR13a-006	2.109	-	3.655	57,70%	56,09 - 59,29	≥ 70,00%
ADSR13b-006	1.637	-	4.044	40,48%	38,98 - 42,00	-
Thrombolyse						
ADSR14a-001	576	-	825	69,82%	66,60 - 72,85	≥ 50,00%
ADSR14b-001	1.117	-	2.508	44,54%	42,60 - 46,49	-
Behandlung auf Stroke Unit						
ADSR15-003	7.750	-	8.108	95,58%	95,12 - 96,01	≥ 85,00%
Door to needle time						
ADSR16a-002	1.045	-	1.275	81,96%	79,76 - 83,97	≥ 90,00%
ADSR16b-002	507	-	1.275	39,76%	37,11 - 42,48	-
Karotisrevaskularisation bei symptomatischer Karotisstenose						
ADSR17-003	198	-	259	76,45%	70,92 - 81,21	≥ 60,00%
Sterblichkeit nach Rekanalisation						
ADSR18a-003	149	163,90	2.041	0,91%	0,78 - 1,06	-
ADSR18c-003	92	115,10	1.649	0,80%	0,65 - 0,97	-
ADSR18d-003	98	99,53	755	0,98%	0,82 - 1,18	-
Rehabilitationsmaßnahmen bei Patienten mit alltagsrelevanten Behinderungen						
ADSR19-002	2.753	-	3.663	75,16%	73,73 - 76,53	≥ 70,00%
Sekundärprophylaxe - Statine bei Entlassung bei Patienten mit Hirninfarkt/TIA						
ADSR21-002	9.801	-	11.271	86,96%	86,32 - 87,57	≥ 80,00%
VHF-Diagnostik						
ADSR22-002	8.936	-	9.393	95,13%	94,68 - 95,55	≥ 80,00%
Intraarterielle Therapie						
ADSR23-001	409	-	498	82,13%	78,52 - 85,24	-

Qualitätsindikatoren » Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Indikator	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis Bayern gesamt	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
Door-to-puncture-time						
ADSR25-001	410	-	711	57,67%	54,00 - 61,25	≥ 40,00%
Frühzeitige Verlegung intraarterielle Therapie						
ADSR26-001	10	-	25	40,00%	23,40 - 59,26	-
Erreichen des Rekanalisationsziels						
ADSR27-001	613	-	708	86,58%	83,87 - 88,90	-