



ÄRZTEKAMMER BERLIN

Körperschaft des
öffentlichen Rechts

Berliner Schlaganfallregister

Modul 86/1
Auswertung 2016

Gesamtbericht



Allgemeine Hinweise

Der Gesamtbericht stellt die Basisstatistik für das aktuelle Jahr dar. Sämtliche Vorjahreswerte basieren auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahrgangs. Veränderungen in den Rechenregeln können daher zu Differenzen zwischen Vorjahreswerten der aktuellen Auswertung und den damals aktuellen Werten der Vorjahresauswertung führen. Die Differenzen sind in der Regel gering. Es wird empfohlen grundsätzlich zur Bewertung die Vorjahreswerte der aktuellen Auswertung zu verwenden.

Die Basisstatistik (Kapitel 1) beinhaltet grundlegende Ergebnisse der in dem Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items aller teilnehmenden Kliniken. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

Kapitel 2 Qualitätsindikatoren entfällt bei dem Gesamtbericht. Detaillierte Informationen und grafische Darstellungen zu den einzelnen Qualitätsindikatoren entnehmen Sie bitte den Berichten der einzelnen Kliniken.

Es werden ausschließlich plausible Datensätze (gemäß ADSR-Spezifikation) ausgewertet.

Impressum

Berliner Schlaganfallregister: BSR – PD Dr. Koennecke, Dr. Walter
ÄKB – Dr. Hoffmann

Fachkonzept: BSR / ADSR
Datenmanagement / Auswertung: IKE-B – Prof. Dr. Heuschmann



Inhaltsverzeichnis

1 Basisstatistik

1 Grundgesamtheit	2
2 Aufnahme	4
3 Befunde / Klassifikation	5
4 Diagnostik	10
5 Therapie / Sekundärprophylaxe	13
6 Thrombolyse	16
7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation	20

2 Qualitätsindikatoren

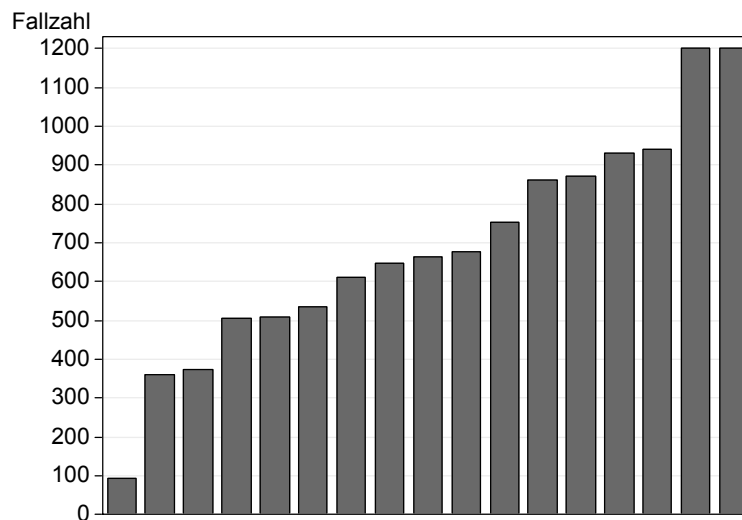
siehe Klinikberichte

1 Basisstatistik
1 Grundgesamtheit

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten				
<i>gesamt</i>	12336	100.0	11993	100.0

Monatsübersicht	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
<i>Januar</i>	1040	8.4	1062	8.9
<i>Februar</i>	1006	8.2	954	8.0
<i>März</i>	1107	9.0	1065	8.9
<i>April</i>	1038	8.4	976	8.1
<i>Mai</i>	1096	8.9	1045	8.7
<i>Juni</i>	981	8.0	998	8.3
<i>Juli</i>	991	8.0	1006	8.4
<i>August</i>	997	8.1	941	7.8
<i>September</i>	1061	8.6	993	8.3
<i>Oktober</i>	1050	8.5	969	8.1
<i>November</i>	976	7.9	1042	8.7
<i>Dezember</i>	993	8.0	942	7.9

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



Kliniken bzw Abteilungen

1 Basisstatistik
1 Grundgesamtheit

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Alter				
< 40 Jahre	271	2.2	189	1.6
40 - 49 Jahre	512	4.2	537	4.5
50 - 59 Jahre	1359	11.0	1316	11.0
60 - 69 Jahre	2168	17.6	2003	16.7
70 - 79 Jahre	3811	30.9	3947	32.9
80 - 89 Jahre	3328	27.0	3119	26.0
>= 90 Jahre	887	7.2	882	7.4

		Gesamt	
		2016	2015
Alter	Mittelwert	72.56	72.71
	Median	75.00	75.00

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Geschlecht				
männlich	6215	50.4	6002	50.0
weiblich	6121	49.6	5991	50.0

Komorbidität

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Diabetes mellitus				
ja	3251	26.4	3277	27.3
nein	9085	73.6	8716	72.7
Vorhofflimmern				
nein	9127	74.0	8863	73.9
ja vorbekannt	2407	19.5	2325	19.4
neu diagnostiziert	802	6.5	805	6.7
Früherer Schlaganfall				
ja	3277	26.6	3140	26.2
nein	9059	73.4	8853	73.8

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Versorgungssituation vor Akutereignis				
unabhängig zu Hause	9882	80.1	9513	79.3
Pflege zu Hause	1343	10.9	1288	10.7
Pflege in Institution	1111	9.0	1192	9.9



1 Basisstatistik

2 Aufnahme

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Aufnahmetag				
<i>Montag bis Freitag</i>	9426	76.4	9144	76.2
<i>Samstag oder Sonntag</i>	2910	23.6	2849	23.8

Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
<i><= 1 h</i>	1241	10.1	1210	10.1
<i>1 - 2 h</i>	1870	15.2	1770	14.8
<i>2 - 3 h</i>	1072	8.7	1012	8.4
<i>3 - 3.5 h</i>	347	2.8	356	3.0
<i>3.5 - 4 h</i>	309	2.5	313	2.6
<i>4 - 6 h</i>	1084	8.8	973	8.1
<i>6 - 24 h</i>	2542	20.6	2633	22.0
<i>24 - 48 h</i>	901	7.3	836	7.0
<i>> 48 h</i>	1707	13.8	1610	13.4
<i>unbekannt</i>	1263	10.2	1280	10.7
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

Klinische Symptomatik

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Motorische Ausfälle				
Extremitäten				
<i>ja</i>	6352	51.5	6124	51.1
<i>nein</i>	5903	47.9	5783	48.2
<i>nicht bestimmbar</i>	81	0.7	86	0.7
Sprachstörung				
<i>ja</i>	3044	24.7	3046	25.4
<i>nein</i>	9085	73.6	8762	73.1
<i>nicht bestimmbar</i>	207	1.7	185	1.5
Sprechstörung				
<i>ja</i>	4500	36.5	4474	37.3
<i>nein</i>	7477	60.6	7135	59.5
<i>nicht bestimmbar</i>	359	2.9	384	3.2
Schluckstörung				
<i>ja</i>	2200	17.8	2299	19.2
<i>nein</i>	9906	80.3	9473	79.0
<i>nicht bestimmbar</i>	230	1.9	221	1.8

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Dauer der Symptomatik				
<i><= 1 h</i>	1091	8.8	1051	8.8
<i>1 - 24 h</i>	2529	20.5	2576	21.5
<i>>= 24 h</i>	8716	70.7	8366	69.8

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Bewusstseinslage				
<i>wach</i>	11537	93.5	11142	92.9
<i>somnolent / stuporös</i>	656	5.3	686	5.7
<i>komatös</i>	143	1.2	165	1.4

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

ICD - Kodierung

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
<i>Hirnfarkt (I63)</i>	8712	70.6	8444	70.4
<i>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</i>	2910	23.6	2804	23.4
<i>Intrazerebrale Blutung (I61)</i>	624	5.1	648	5.4
<i>Schlaganfall nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet (I64)</i>	37	0.3	30	0.3
<i>Subarachnoidalblutung (I60)</i>	53	0.4	67	0.6
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Hirnfarkt (I63)				
<i>Thrombose präzerebraler Arterien</i>	795	9.2	784	9.8
<i>Embolie präzerebraler Arterien</i>	327	3.8	357	4.5
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose präzerebraler Arterien</i>	272	3.2	275	3.4
<i>Thrombose zerebraler Arterien</i>	1778	20.6	1548	19.3
<i>Embolie zerebraler Arterien</i>	3066	35.5	2524	31.5
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose zerebraler Arterien</i>	1273	14.8	1428	17.8
<i>Thrombose der Hirnvenen</i>	3	0.0	7	0.1
<i>Sonstiger Hirnfarkt</i>	631	7.3	586	7.3
<i>Hirnfarkt nicht näher bez.</i>	480	5.6	503	6.3

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)				
<i>Rückbildung innerhalb 1 h</i>	844	29.0	797	28.4
<i>Rückbildung innerhalb 1 bis 24 h</i>	1973	67.8	1951	69.6
<i>Rückbildung n. n. bez.</i>	93	3.2	56	2.0

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

NIH Stroke Scala bei Aufnahme
Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
NIH Stroke bei Aufnahme				
0 - 3 Punkte	4293	49.3	4110	48.7
4 - 6 Punkte	1816	20.8	1746	20.7
7 - 10 Punkte	1016	11.7	963	11.4
11 - 15 Punkte	694	8.0	692	8.2
16 - 20 Punkte	500	5.7	500	5.9
21 - 30 Punkte	358	4.1	390	4.6
31 - 40 Punkte	35	0.4	43	0.5
keine Angaben	.	0.0	.	0.0
dokumentiert	8712	100.0	8444	100.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
1 - 3 und > 25 Punkte	4407	50.6	4249	50.3
4 - 25 Punkte	4305	49.4	4195	49.7

		Gesamt	
		2016	2015
		NIH Stroke bei Aufnahme	Mittelwert
	Median	4.00	4.00

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Rankin Skala bei Aufnahme				
keine Symptome	1763	14.3	1763	14.7
keine wesentlichen Funktionseinschränkungen	2047	16.6	1873	15.6
geringgradige Funktionseinschränkungen	2157	17.5	2091	17.4
mäßiggradige Funktionseinschränkungen	2317	18.8	2265	18.9
mittelschwere Funktionseinschränkungen	2178	17.7	2032	16.9
schwere Funktionseinschränkungen	1874	15.2	1969	16.4

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Rankin Skala bei Entlassung				
<i>keine Symptome</i>	3584	29.1	3445	28.7
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	2307	18.7	2240	18.7
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	1973	16.0	1961	16.4
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	1611	13.1	1526	12.7
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1388	11.3	1255	10.5
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	902	7.3	991	8.3
<i>Tod</i>	571	4.6	575	4.8

Barthel Index bei Aufnahme

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Blasenkontrolle				
<i>kontinent</i>	8729	70.8	8397	70.0
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1435	11.6	1380	11.5
<i>inkontinent</i>	2172	17.6	2216	18.5
Transfer Bett-Stuhl				
<i>vollständig selbständig</i>	6184	50.1	6030	50.3
<i>geringe Unterstützung</i>	2358	19.1	2177	18.2
<i>große Unterstützung</i>	1710	13.9	1547	12.9
<i>vollständig abhängig</i>	2084	16.9	2239	18.7
Fortbewegung				
<i>vollständig selbständig</i>	5391	43.7	5243	43.7
<i>geringe Unterstützung</i>	2510	20.3	2380	19.8
<i>große Unterstützung</i>	1725	14.0	1597	13.3
<i>vollständig abhängig</i>	2710	22.0	2773	23.1

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

Barthel Index bei Entlassung
ohne verstorbene Patienten

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Blasenkontrolle				
<i>kontinent</i>	9079	77.2	8798	77.0
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1270	10.8	1182	10.3
<i>inkontinent</i>	1416	12.0	1442	12.6
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
Transfer Bett-Stuhl				
<i>vollständig selbständig</i>	7659	65.1	7491	65.6
<i>geringe Unterstützung</i>	1890	16.1	1705	14.9
<i>große Unterstützung</i>	1188	10.1	1139	10.0
<i>vollständig abhängig</i>	1028	8.7	1087	9.5
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
Fortbewegung				
<i>vollständig selbständig</i>	6848	58.2	6739	59.0
<i>geringe Unterstützung</i>	2219	18.9	2027	17.7
<i>große Unterstützung</i>	1257	10.7	1227	10.7
<i>vollständig abhängig</i>	1441	12.2	1429	12.5
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

Bildgebung

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Bildgebung				
ja	11138	90.3	10981	91.6
nein	25	0.2	35	0.3
1. Bildgebung vor Aufnahme	1173	9.5	977	8.1
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Bildgebung zeigt frische Läsion				
ja	5685	46.1	5384	44.9
nein	6651	53.9	6609	55.1

Zeitintervall Aufnahme bis Bildgebung

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Erste Bildgebung (bei Aufnahme Montag bis Freitag)				
Erste Bildgebung vor Aufnahme	942	10.0	815	8.9
≤ 0.5 h	2768	29.4	2663	29.1
0.5 – 1 h	2082	22.1	2095	22.9
1 - 3 h	2411	25.6	2341	25.6
3 – 6 h	852	9.0	822	9.0
> 6 h	351	3.7	378	4.1
keine Bildgebung	20	0.2	30	0.3
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Erste Bildgebung (bei Aufnahme Samstag oder Sonntag)				
Erste Bildgebung vor Aufnahme	231	7.9	162	5.7
≤ 0.5 h	1015	34.9	957	33.6
0.5 – 1 h	736	25.3	723	25.4
1 - 3 h	702	24.1	705	24.7
3 – 6 h	164	5.6	215	7.5
> 6 h	57	2.0	82	2.9
keine Bildgebung	5	0.2	5	0.2
keine Angaben	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Schlucktest nach Protokoll				
<i>ja</i>	11211	90.9	10509	87.6
<i>nein</i>	876	7.1	1226	10.2
<i>nicht durchführbar</i>	249	2.0	258	2.2

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Langzeit-EKG/Monitoring über mind. 24h				
<i>ja</i>	11455	92.9	10972	91.5
<i>nein</i>	881	7.1	1021	8.5

Hirngefäßdiagnostik

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Extrakranielle Gefäßdiagnostik				
<i>< 48 h</i>	11172	90.6	10401	86.7
<i>>= 48 h</i>	522	4.2	813	6.8
<i>nein</i>	642	5.2	779	6.5
Intrakranielle Gefäßdiagnostik				
<i>< 48 h</i>	11280	91.4	10495	87.5
<i>>= 48 h</i>	411	3.3	714	6.0
<i>nein</i>	645	5.2	784	6.5

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
symptomatische ipsilaterale ACI-Stenose				
<i>< 50%</i>	305	2.5	271	2.3
<i>50% - 70%</i>	222	1.8	212	1.8
<i>70% - 99%</i>	387	3.1	343	2.9
<i>100%</i>	217	1.8	265	2.2
<i>nein</i>	10854	88.0	10452	87.2
<i>nicht untersucht</i>	351	2.8	450	3.8



1 Basisstatistik

4 Diagnostik

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
operative Revaskularisation bei ipsilateraler ACI-Stenose veranlasst oder empfohlen				
<i>Operation während des aktuellen Aufenthaltes</i>	181	16.0	175	16.0
<i>verlegt zur Operation</i>	62	5.5	56	5.1
<i>Stenting während des aktuellen Aufenthaltes</i>	81	7.2	74	6.8
<i>verlegt zum Stenting</i>	4	0.4	10	0.9
<i>Sonstiges</i>	69	6.1	51	4.7
<i>nein</i>	544	48.1	536	49.1
<i>keine Angaben</i>	190	16.8	189	17.3

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Behandlung auf Stroke Unit				
<i>ja</i>	11141	90.3	10702	89.2
<i>nein</i>	1195	9.7	1291	10.8

	Mittelwert	Gesamt	
		2016	2015
wenn Behandlung auf Stroke Unit (Liededauer SU mindestens 1 Tag)		2.71	2.74
	Median	2.00	2.00

Medikamentöse Therapie

Patienten mit Hirninfarkt / TIA

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief)				
<i>nein</i>	7838	67.4	8001	71.1
<i>Vit. K-Antagonisten</i>	1537	13.2	1298	11.5
<i>NOAK (Neue orale Antikoagulantien)</i>	2247	19.3	1949	17.3

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief bei Vorhofflimmern)				
<i>nein</i>	582	19.2	612	20.5
<i>Vit. K-Antagonisten</i>	514	17.0	643	21.6
<i>NOAK (Neue orale Antikoagulantien)</i>	1935	63.8	1724	57.9

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Thrombozytenaggregationshemmer innerhalb 48 h nach Ereignis				
<i>ja</i>	9953	85.6	9731	86.5
<i>nein</i>	1669	14.4	1517	13.5

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Thrombozytenaggregationshemmer bei Entlassung				
<i>ja</i>	9058	77.9	8635	76.8
<i>nein</i>	2564	22.1	2613	23.2

Komorbidität / Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Hypertonie				
<i>ja</i>	10075	81.7	9721	81.1
<i>nein</i>	2261	18.3	2272	18.9
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Hypertonie - Therapie mit Antihypertensiva				
<i>ja</i>	9277	92.1	8782	90.3
<i>nein</i>	576	5.7	602	6.2
<i>keine Angaben</i>	222	2.2	337	3.5

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Diabetes mellitus				
<i>ja</i>	3251	26.4	3277	27.3
<i>nein</i>	9085	73.6	8716	72.7

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Thromboseprohylaxe				
<i>ja</i>	10120	82.0	9930	82.8
<i>nein</i>	2216	18.0	2063	17.2

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Beatmung				
<i>ja</i>	369	3.0	475	4.0
<i>nein</i>	11967	97.0	11518	96.0

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

Physiotherapie / Ergotherapie

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten gesamt				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	10755	87.2	10438	87.0
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	213	1.7	118	1.0
<i>keine Physiotherapie</i>	1368	11.1	1437	12.0

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten mit motorischen Ausfällen (ohne Diagnose TIA)				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	5452	93.5	5345	94.1
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	127	2.2	59	1.0
<i>keine Physiotherapie</i>	255	4.4	275	4.8

Logopädie

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten gesamt				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	8190	66.4	7986	66.6
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	159	1.3	104	0.9
<i>keine Logopädie</i>	3987	32.3	3903	32.5

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten mit Sprach- /Sprech- /Schluckstörung (ohne Diagnose TIA)				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	5070	90.4	4962	90.1
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	115	2.1	67	1.2
<i>keine Logopädie</i>	424	7.6	478	8.7

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Mobilisierung				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	11209	90.9	10574	88.2
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	232	1.9	251	2.1
<i>keine Mobilisierung</i>	895	7.3	1168	9.7

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

Lyse

Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Thrombolyse durchgeführt				
<i>ja</i>	1482	17.0	1403	16.6
<i>nein</i>	7230	83.0	7041	83.4

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	1473	16.9	1387	16.4
<i>nein</i>	7239	83.1	7057	83.6

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.a. Thrombolyse				
<i>ja</i>	42	0.5	73	0.9
<i>nein</i>	8670	99.5	8371	99.1

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.a. & i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	33	0.4	57	0.7
<i>nein</i>	8679	99.6	8387	99.3

1 Basisstatistik
6 Thrombolyse

Lyse

Patienten mit Hirninfarkt, Alter 18-80,NIHSS 4-25

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Thrombolyse durchgeführt				
<i>ja</i>	795	29.8	745	28.7
<i>nein</i>	1875	70.2	1854	71.3

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	791	29.6	735	28.3
<i>nein</i>	1879	70.4	1864	71.7

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.a. Thrombolyse				
<i>ja</i>	27	1.0	46	1.8
<i>nein</i>	2643	99.0	2553	98.2

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
i.a. & i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	23	0.9	36	1.4
<i>nein</i>	2647	99.1	2563	98.6

1 Basisstatistik
6 Thrombolyse

Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme
Pat. mit Hirninfarkt, Alter 18-80, NIHSS 4-25

Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
<i><= 1 h</i>	349	13.1	348	13.4
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	251	9.4	252	9.7
<i>nein</i>	98	3.7	96	3.7
<i>1 - 2 h</i>	421	15.8	372	14.3
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	285	10.7	240	9.2
<i>nein</i>	136	5.1	132	5.1
<i>2 - 3 h</i>	198	7.4	181	7.0
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	115	4.3	104	4.0
<i>nein</i>	83	3.1	77	3.0
<i>3 - 3.5 h</i>	62	2.3	74	2.8
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	33	1.2	41	1.6
<i>nein</i>	29	1.1	33	1.3
<i>3.5 - 4 h</i>	71	2.7	63	2.4
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	32	1.2	33	1.3
<i>nein</i>	39	1.5	30	1.2
<i>4 - 6 h</i>	193	7.2	180	6.9
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	17	0.6	31	1.2
<i>nein</i>	176	6.6	149	5.7
<i>> 6 h</i>	1053	39.4	1030	39.6
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	20	0.7	23	0.9
<i>nein</i>	1033	38.7	1007	38.7
<i>unbekannt</i>	323	12.1	351	13.5
Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt				
<i>ja</i>	42	1.6	21	0.8
<i>nein</i>	281	10.5	330	12.7

1 Basisstatistik
6 Thrombolyse

Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme
Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)				
<i><= 0.5 h</i>	640	43.2	536	38.2
<i>0.5 – 1 h</i>	507	34.2	521	37.1
<i>1 – 2 h</i>	160	10.8	195	13.9
<i>2 – 3 h</i>	27	1.8	21	1.5
<i>3 – 4 h</i>	6	0.4	8	0.6
<i>4 – 6 h</i>	3	0.2	6	0.4
<i>> 6 h</i>	5	0.3	2	0.1
<i>keine Thrombolyse durchgeführt</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Lyse vor Aufnahme begonnen</i>	134	9.0	114	8.1

Pat. mit Hirninfarkt, Alter 18-80, NIHSS 4-25

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)				
<i><= 0.5 h</i>	385	48.4	309	41.5
<i>0.5 – 1 h</i>	240	30.2	264	35.4
<i>1 – 2 h</i>	76	9.6	95	12.8
<i>2 – 3 h</i>	14	1.8	8	1.1
<i>3 – 4 h</i>	4	0.5	3	0.4
<i>4 – 6 h</i>	2	0.3	3	0.4
<i>> 6 h</i>	.	0.0	1	0.1
<i>keine Thrombolyse durchgeführt</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Lyse vor Aufnahme begonnen</i>	74	9.3	62	8.3

Mechanische Rekanalisation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
mechanische Rekanalisation				
<i>ja</i>	512	4.2	431	3.6
<i>nein</i>	11824	95.8	11562	96.4

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Ereignisse / Komplikationen
Patienten gesamt

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	2449	19.9	2203	18.4
<i>nein</i>	9887	80.1	9790	81.6
Pneumonie				
<i>ja</i>	587	4.8	567	4.7
<i>nein</i>	11749	95.2	11426	95.3
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	99	0.8	163	1.4
<i>nein</i>	12237	99.2	11830	98.6
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	129	1.0	159	1.3
<i>nein</i>	12207	99.0	11834	98.7
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	1974	16.0	1646	13.7
<i>nein</i>	10362	84.0	10347	86.3

Patienten mit TIA

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	207	7.1	170	6.1
<i>nein</i>	2703	92.9	2634	93.9
Pneumonie				
<i>ja</i>	17	0.6	11	0.4
<i>nein</i>	2893	99.4	2793	99.6
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	.	0.0	1	0.0
<i>nein</i>	2910	100.0	2803	100.0
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	.	0.0	2	0.1
<i>nein</i>	2910	100.0	2802	99.9
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	194	6.7	160	5.7
<i>nein</i>	2716	93.3	2644	94.3

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	1953	22.4	1722	20.4
<i>nein</i>	6759	77.6	6722	79.6
Pneumonie				
<i>ja</i>	499	5.7	473	5.6
<i>nein</i>	8213	94.3	7971	94.4
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	52	0.6	88	1.0
<i>nein</i>	8660	99.4	8356	99.0
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	92	1.1	116	1.4
<i>nein</i>	8620	98.9	8328	98.6
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	1574	18.1	1293	15.3
<i>nein</i>	7138	81.9	7151	84.7

Patienten mit intrazerebraler Blutung / Subarachnoidalblutung

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	285	42.1	308	43.1
<i>nein</i>	392	57.9	407	56.9
Pneumonie				
<i>ja</i>	69	10.2	81	11.3
<i>nein</i>	608	89.8	634	88.7
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	47	6.9	74	10.3
<i>nein</i>	630	93.1	641	89.7
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	36	5.3	41	5.7
<i>nein</i>	641	94.7	674	94.3
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	205	30.3	191	26.7
<i>nein</i>	472	69.7	524	73.3

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Verweildauer

		Gesamt	
		2016	2015
Verweildauer - Patienten gesamt	Mittelwert	7.93	8.31
	Median	6.00	6.00

		Gesamt	
		2016	2015
Verweildauer - Patienten mit TIA	Mittelwert	4.82	4.96
	Median	4.00	4.00

		Gesamt	
		2016	2015
Verweildauer - Patienten mit Hirninfarkt	Mittelwert	8.78	9.18
	Median	7.00	7.00

		Gesamt	
		2016	2015
Verweildauer - Patienten mit Intracerebr. BI./SAB	Mittelwert	10.43	11.15
	Median	8.00	8.00

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patienten mit Entlassung / Verlegung / Tod am Aufnahmetag				
<i>ja</i>	156	1.3	105	0.9
<i>nein</i>	12180	98.7	11888	99.1

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten gesamt				
<i>Behandlung regulär beendet</i>	7819	63.4	7689	64.1
<i>Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	279	2.3	338	2.8
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet</i>	12	0.1	47	0.4
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	2	0.0	.	0.0
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet</i>	284	2.3	254	2.1
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	2	0.0	1	0.0
<i>Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers</i>	17	0.1	.	0.0
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus</i>	1805	14.6	1544	12.9
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit</i>	18	0.1	30	0.3
<i>Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung</i>	1148	9.3	1154	9.6
<i>Entlassung in eine Pflegeeinrichtung</i>	251	2.0	250	2.1
<i>Entlassung in ein Hospiz</i>	7	0.1	7	0.1
<i>externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung</i>	4	0.0	6	0.1
<i>interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG</i>	81	0.7	62	0.5
<i>Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung</i>	36	0.3	40	0.3
<i>Tod</i>	571	4.6	571	4.8

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten mit TIA				
<i>Behandlung regulär beendet</i>	2491	85.6	2381	84.9
<i>Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	87	3.0	115	4.1
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet</i>	3	0.1	18	0.6
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	1	0.0	.	0.0
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet</i>	128	4.4	107	3.8
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	.	0.0	1	0.0
<i>Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers</i>	1	0.0	.	0.0
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus</i>	117	4.0	93	3.3
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit</i>	.	0.0	1	0.0
<i>Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung</i>	13	0.4	14	0.5
<i>Entlassung in eine Pflegeeinrichtung</i>	46	1.6	45	1.6
<i>Entlassung in ein Hospiz</i>	.	0.0	.	0.0
<i>externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung</i>	.	0.0	4	0.1
<i>interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG</i>	16	0.5	14	0.5
<i>Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung</i>	4	0.1	5	0.2
<i>Tod</i>	3	0.1	6	0.2



1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten mit Hirninfarkt				
<i>Behandlung regulär beendet</i>	5082	58.3	5047	59.8
<i>Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	185	2.1	221	2.6
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet</i>	8	0.1	27	0.3
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	1	0.0	.	0.0
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet</i>	148	1.7	140	1.7
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	2	0.0	.	0.0
<i>Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers</i>	13	0.1	.	0.0
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus</i>	1490	17.1	1270	15.0
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit</i>	17	0.2	28	0.3
<i>Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung</i>	1030	11.8	1020	12.1
<i>Entlassung in eine Pflegeeinrichtung</i>	193	2.2	192	2.3
<i>Entlassung in ein Hospiz</i>	6	0.1	7	0.1
<i>externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung</i>	4	0.0	2	0.0
<i>interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG</i>	63	0.7	45	0.5
<i>Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung</i>	31	0.4	34	0.4
<i>Tod</i>	439	5.0	411	4.9

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten mit Intracerebr. BI/SAB				
<i>Behandlung regulär beendet</i>	219	32.3	240	33.6
<i>Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	7	1.0	2	0.3
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet</i>	1	0.1	2	0.3
<i>Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet</i>	7	1.0	6	0.8
<i>Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</i>	.	0.0	.	0.0
<i>Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers</i>	3	0.4	.	0.0
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus</i>	195	28.8	177	24.8
<i>Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit</i>	1	0.1	1	0.1
<i>Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung</i>	100	14.8	117	16.4
<i>Entlassung in eine Pflegeeinrichtung</i>	12	1.8	13	1.8
<i>Entlassung in ein Hospiz</i>	1	0.1	.	0.0
<i>externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung</i>	.	0.0	.	0.0
<i>interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG</i>	2	0.3	3	0.4
<i>Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung</i>	1	0.1	1	0.1
<i>Tod</i>	128	18.9	153	21.4

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
Patientenverfügung liegt vor				
<i>ja</i>	1035	8.4	896	7.5
<i>nein</i>	11301	91.6	11097	92.5

	Gesamt			
	2016		2015	
	N	%	N	%
ambulante oder stationäre Rehabilitation (§40 SGB V) veranlasst				
<i>ja</i>	5245	42.5	4996	41.7
<i>nein</i>	7091	57.5	6997	58.3