



ÄRZTEKAMMER BERLIN

Körperschaft des
öffentlichen Rechts

Berliner Schlaganfallregister

Modul 86/1
Auswertung 2013

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	6
4 Diagnostik	11
5 Therapie / Sekundärprophylaxe	14
6 Thrombolyse	18
7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation	22

2 Qualitätsindikatoren

siehe Klinikberichte



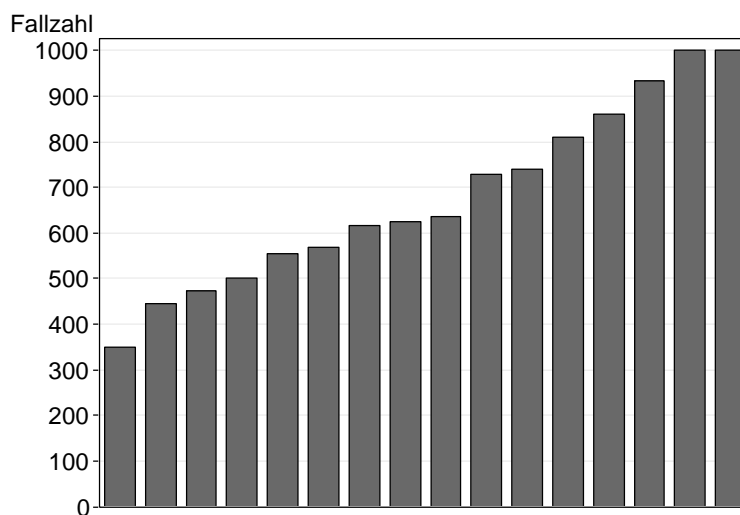
1 Basisstatistik

1 Grundgesamtheit

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten				
<i>gesamt</i>	11720	100.0	11011	100.0

Monatsübersicht	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
<i>Januar</i>	985	8.4	917	8.3
<i>Februar</i>	930	7.9	878	8.0
<i>März</i>	997	8.5	944	8.6
<i>April</i>	952	8.1	914	8.3
<i>Mai</i>	1004	8.6	960	8.7
<i>Juni</i>	942	8.0	925	8.4
<i>Juli</i>	1027	8.8	902	8.2
<i>August</i>	938	8.0	917	8.3
<i>September</i>	1021	8.7	883	8.0
<i>Oktober</i>	1042	8.9	995	9.0
<i>November</i>	938	8.0	915	8.3
<i>Dezember</i>	944	8.1	861	7.8

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



1 Basisstatistik

1 Grundgesamtheit

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Alter				
< 40 Jahre	223	1.9	204	1.9
40 - 49 Jahre	538	4.6	596	5.4
50 - 59 Jahre	1315	11.2	1184	10.8
60 - 69 Jahre	2018	17.2	1953	17.7
70 - 79 Jahre	3967	33.8	3618	32.9
80 - 89 Jahre	2820	24.1	2644	24.0
>= 90 Jahre	839	7.2	812	7.4

		Gesamt	
		2013	2012
Alter	Mittelwert	72.19	71.95
	Median	74.00	74.00

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Geschlecht				
männlich	5838	49.8	5464	49.6
weiblich	5882	50.2	5547	50.4

Komorbidität

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Diabetes mellitus				
ja	3306	28.2	3132	28.4
nein	8414	71.8	7879	71.6
Vorhofflimmern				
ja	3057	26.1	2875	26.1
nein	8663	73.9	8136	73.9
Früherer Schlaganfall				
ja	3040	25.9	2891	26.3
nein	8680	74.1	8120	73.7

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Versorgungssituation vor Akutereignis				
unabhängig zu Hause	9124	77.8	8780	79.7
Pflege zu Hause	1408	12.0	1183	10.7
Pflege in Institution	1188	10.1	1048	9.5
keine Angaben dokumentiert	.	0.0	.	0.0



1 Basisstatistik

2 Aufnahme

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Veranlassung der Krankenhauseinweisung				
<i>Selbst</i>	6918	59.0	6306	57.3
<i>Niedergelassener Arzt</i>	1315	11.2	1271	11.5
<i>Stationär vorbehandelt</i>	797	6.8	839	7.6
<i>Sonstiges</i>	2464	21.0	2492	22.6
<i>keine Angaben</i>	226	1.9	103	0.9

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Transport in Krankenhaus				
<i>Notarztwagen</i>	1100	9.4	1100	10.0
<i>Rettungswagen</i>	6738	57.5	6198	56.3
<i>Selbst</i>	2801	23.9	2801	25.4
<i>Sonstiges (z.B. int. Hausverlegung)</i>	829	7.1	782	7.1
<i>keine Angaben</i>	252	2.2	130	1.2

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Aufnahmetag				
<i>Montag bis Freitag</i>	8955	76.4	8408	76.4
<i>Samstag oder Sonntag</i>	2765	23.6	2603	23.6

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Aufnahmestation Krankenhaus				
<i>Stroke Unit</i>	9915	84.6	9265	84.1
<i>Intensivstation</i>	413	3.5	383	3.5
<i>Normalstation</i>	1361	11.6	1325	12.0
<i>Sonstige Station</i>	31	0.3	38	0.3
<i>keine Angaben dokumentiert</i>	.	0.0	.	0.0



1 Basisstatistik

2 Aufnahme

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme				
<i><= 1 h</i>	1014	8.7	830	7.5
<i>1 - 2 h</i>	1652	14.1	1545	14.0
<i>2 - 3 h</i>	1056	9.0	979	8.9
<i>3 - 3.5 h</i>	343	2.9	302	2.7
<i>3.5 - 4 h</i>	333	2.8	280	2.5
<i>4 - 6 h</i>	1088	9.3	1086	9.9
<i>6 - 24 h</i>	2687	22.9	2624	23.8
<i>24 - 48 h</i>	935	8.0	835	7.6
<i>> 48 h</i>	1525	13.0	1413	12.8
<i>unbekannt</i>	1087	9.3	1117	10.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

Klinische Symptomatik

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Motorische Ausfälle				
Extremitäten				
<i>ja</i>	6216	53.0	5856	53.2
<i>nein</i>	5454	46.5	5091	46.2
<i>nicht bestimmbar</i>	50	0.4	64	0.6
Sprachstörung				
<i>ja</i>	3113	26.6	2791	25.3
<i>nein</i>	8607	73.4	8220	74.7
<i>nicht bestimmbar</i>	.	0.0	.	0.0
Sprechstörung				
<i>ja</i>	4338	37.0	3854	35.0
<i>nein</i>	7117	60.7	6905	62.7
<i>nicht bestimmbar</i>	265	2.3	252	2.3
Schluckstörung				
<i>ja</i>	2202	18.8	1867	17.0
<i>nein</i>	9295	79.3	8937	81.2
<i>nicht bestimmbar</i>	223	1.9	207	1.9

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Dauer der Symptomatik				
<i><= 60 Min</i>	1100	9.4	981	8.9
<i>1 - 24 h</i>	2468	21.1	2679	24.3
<i>>= 24 h</i>	8152	69.6	7351	66.8

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Bewusstseinslage				
<i>wach</i>	10857	92.6	10222	92.8
<i>somnolent / stuporös</i>	725	6.2	654	5.9
<i>komatös</i>	138	1.2	135	1.2

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

ICD - Kodierung

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
<i>Hirnfarkt (I63)</i>	8311	70.9	7745	70.3
<i>Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)</i>	2745	23.4	2714	24.6
<i>Intrazerebrale Blutung (I61)</i>	604	5.2	507	4.6
<i>Schlaganfall nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet (I64)</i>	22	0.2	10	0.1
<i>Subarachnoidalblutung (I60)</i>	38	0.3	35	0.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Hirnfarkt (I63)				
<i>Thrombose präzerebraler Arterien</i>	727	8.7	691	8.9
<i>Embolie präzerebraler Arterien</i>	160	1.9	215	2.8
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose präzerebraler Arterien</i>	257	3.1	231	3.0
<i>Thrombose zerebraler Arterien</i>	1573	18.9	1209	15.6
<i>Embolie zerebraler Arterien</i>	2025	24.4	1959	25.3
<i>nicht näher bez. Verschuß oder Stenose zerebraler Arterien</i>	2102	25.3	1971	25.4
<i>Thrombose der Hirnvenen</i>	15	0.2	18	0.2
<i>Sonstiger Hirnfarkt</i>	593	7.1	529	6.8
<i>Hirnfarkt nicht näher bez.</i>	859	10.3	922	11.9

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome (G45)				
<i>Rückbildung innerhalb 1 h</i>	855	31.1	768	28.3
<i>Rückbildung innerhalb 1 bis 24 h</i>	1679	61.2	1872	69.0
<i>Rückbildung n. n. bez.</i>	211	7.7	74	2.7

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Toast-Kriterien				
<i>Cardioembolism</i>	2433	20.8	2231	20.3
<i>Large artery atherosclerosis</i>	2224	19.0	1989	18.1
<i>Small artery occlusion</i>	1479	12.6	1389	12.6
<i>Concurrent aetiology</i>	321	2.7	252	2.3
<i>Other cause</i>	761	6.5	609	5.5
<i>Undefined cause</i>	1645	14.0	1339	12.2
<i>Kein Hirninfarkt</i>	2385	20.3	2574	23.4
<i>keine Angaben</i>	472	4.0	628	5.7

NIH Stroke Scala bei Aufnahme

Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
NIH Stroke bei Aufnahme				
<i>0 - 3 Punkte</i>	4002	48.2	3697	47.7
<i>4 - 6 Punkte</i>	1725	20.8	1609	20.8
<i>7 - 10 Punkte</i>	979	11.8	924	11.9
<i>11 - 15 Punkte</i>	697	8.4	641	8.3
<i>16 - 20 Punkte</i>	537	6.5	510	6.6
<i>21 - 30 Punkte</i>	332	4.0	344	4.4
<i>31 - 40 Punkte</i>	39	0.5	20	0.3
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
dokumentiert	8311	100.0	7745	100.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
1 - 3 und > 25 Punkte	4097	49.3	3775	48.7
4 - 25 Punkte	4214	50.7	3970	51.3

	Gesamt		
		2013	2012
	NIH Stroke bei Aufnahme	Mittelwert	6.06
	Median	4.00	4.00

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Rankin Skala bei Aufnahme				
<i>keine Symptome</i>	1706	14.6	1536	13.9
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	1866	15.9	1796	16.3
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	2026	17.3	2062	18.7
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	2367	20.2	2151	19.5
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1949	16.6	1725	15.7
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	1806	15.4	1741	15.8

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Rankin Skala bei Entlassung				
<i>keine Symptome</i>	3262	27.8	3062	27.8
<i>keine wesentlichen Funktionseinschränkungen</i>	2293	19.6	2195	19.9
<i>geringgradige Funktionseinschränkungen</i>	1911	16.3	1860	16.9
<i>mäßiggradige Funktionseinschränkungen</i>	1534	13.1	1420	12.9
<i>mittelschwere Funktionseinschränkungen</i>	1238	10.6	1107	10.1
<i>schwere Funktionseinschränkungen</i>	966	8.2	914	8.3
<i>Tod</i>	516	4.4	453	4.1

Barthel Index bei Aufnahme

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Blasenkontrolle				
<i>kontinent</i>	8324	71.0	7846	71.3
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1246	10.6	1241	11.3
<i>inkontinent</i>	2150	18.3	1924	17.5
Transfer Bett-Stuhl				
<i>vollständig selbstständig</i>	5846	49.9	5464	49.6
<i>geringe Unterstützung</i>	2147	18.3	2142	19.5
<i>große Unterstützung</i>	1561	13.3	1432	13.0
<i>vollständig abhängig</i>	2166	18.5	1973	17.9
Fortbewegung				
<i>vollständig selbstständig</i>	5051	43.1	4880	44.3
<i>geringe Unterstützung</i>	2294	19.6	2159	19.6
<i>große Unterstützung</i>	1692	14.4	1584	14.4
<i>vollständig abhängig</i>	2683	22.9	2388	21.7

1 Basisstatistik

3 Befunde / Klassifikation

Barthel Index bei Entlassung

ohne verstorbene Patienten

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Blasenkontrolle				
<i>kontinent</i>	8506	75.9	8066	76.4
<i>gelegentlicher Verlust</i>	1168	10.4	1115	10.6
<i>inkontinent</i>	1533	13.7	1377	13.0
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
Transfer Bett-Stuhl				
<i>vollständig selbstständig</i>	7091	63.3	6755	64.0
<i>geringe Unterstützung</i>	1763	15.7	1688	16.0
<i>große Unterstützung</i>	1139	10.2	998	9.5
<i>vollständig abhängig</i>	1214	10.8	1117	10.6
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0
Fortbewegung				
<i>vollständig selbstständig</i>	6270	55.9	6188	58.6
<i>geringe Unterstützung</i>	2082	18.6	1821	17.2
<i>große Unterstützung</i>	1285	11.5	1120	10.6
<i>vollständig abhängig</i>	1570	14.0	1429	13.5
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

Bildgebung

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Bildgebung				
<i>ja</i>	10747	91.7	10150	92.2
<i>nein</i>	25	0.2	35	0.3
1. Bildgebung vor Aufnahme	948	8.1	826	7.5
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
CCT				
<i>ja</i>	11114	94.8	10446	94.9
<i>nein</i>	606	5.2	565	5.1
MRT				
<i>ja</i>	4876	41.6	4759	43.2
<i>nein</i>	6844	58.4	6252	56.8
Bildgebung zeigt frische Läsion				
<i>ja</i>	4728	40.3	4799	43.6
<i>nein</i>	6992	59.7	6212	56.4

Zeitintervall Aufnahme bis Bildgebung

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Erste Bildgebung (bei Aufnahme Montag bis Freitag)				
<i>Erste Bildgebung vor Aufnahme</i>	767	8.6	652	7.8
<i><=0.5 h</i>	2257	25.2	3319	39.5
<i>0.5 – 1 h</i>	2135	23.8	1826	21.7
<i>1 - 3 h</i>	2647	29.6	1862	22.1
<i>3 – 6 h</i>	715	8.0	494	5.9
<i>>6 h</i>	412	4.6	225	2.7
<i>keine Bildgebung erfolgt</i>	22	0.2	30	0.4
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0



1 Basisstatistik

4 Diagnostik

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Erste Bildgebung (bei Aufnahme Samstag oder Sonntag)				
<i>Erste Bildgebung vor Aufnahme</i>	181	6.5	174	6.7
<i><=0.5 h</i>	798	28.9	1129	43.4
<i>0.5 – 1 h</i>	693	25.1	623	23.9
<i>1 - 3 h</i>	812	29.4	512	19.7
<i>3 – 6 h</i>	182	6.6	107	4.1
<i>>6 h</i>	96	3.5	53	2.0
<i>keine Bildgebung erfolgt</i>	3	0.1	5	0.2
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Schlucktest nach Protokoll				
<i>ja</i>	10226	87.3	9213	83.7
<i>nein</i>	1270	10.8	1566	14.2
<i>nicht durchführbar</i>	224	1.9	232	2.1

1 Basisstatistik

4 Diagnostik

Hirngefäßdiagnostik

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Extrakranielle Gefäßdiagnostik				
<i>ja</i>	10962	93.5	10386	94.3
<i>nein</i>	758	6.5	625	5.7
Intrakranielle Gefäßdiagnostik				
<i>ja</i>	10858	92.6	10196	92.6
<i>nein</i>	862	7.4	815	7.4

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Ipsilaterale ACI-Stenose >=70%				
<i>ja</i>	711	6.1	709	6.4
<i>nein</i>	10609	90.5	10025	91.0
<i>nicht durchführbar</i>	400	3.4	277	2.5

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
operative Revaskularisation bei ipsilateraler ACI-Stenose veranlasst oder empfohlen				
<i>Operation während des aktuellen Aufenthaltes</i>	153	21.5	132	18.6
<i>verlegt zur Operation</i>	72	10.1	71	10.0
<i>Stenting während des aktuellen Aufenthalts</i>	67	9.4	72	10.2
<i>verlegt zum Stenting</i>	9	1.3	9	1.3
<i>Sonstiges</i>	61	8.6	91	12.8
<i>nicht untersucht</i>	349	49.1	334	47.1
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Aufenthalt Stroke Unit				
<i>ja</i>	10474	89.4	9755	88.6
<i>nein</i>	1246	10.6	1256	11.4

	Mittelwert	Gesamt	
		2013	2012
wenn Aufenthalt Stroke Unit (Liegedauer SU mindestens 1 Tag)		2.83	2.83
	Median	2.00	2.00

Medikamentöse Therapie

Patienten mit Hirninfarkt / TIA

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief)				
<i>ja</i>	3068	27.7	2692	25.7
<i>nein</i>	7988	72.3	7767	74.3

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Antikoagulation (inkl. Empfehlung im Entlassungsbrief bei Vorhofflimmern)				
<i>ja</i>	2102	72.4	1862	67.4
<i>nein</i>	800	27.6	901	32.6

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Thrombozytenaggregationshemmer innerhalb 48 h nach Ereignis				
<i>ja</i>	9658	87.4	9332	89.2
<i>nein</i>	1398	12.6	1127	10.8

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Thrombozytenaggregationshemmer bei Entlassung				
<i>ja</i>	8640	78.1	8497	81.2
<i>nein</i>	2416	21.9	1962	18.8

Komorbidität / Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Hypertonie				
<i>ja</i>	9719	82.9	9156	83.2
<i>nein</i>	2001	17.1	1855	16.8
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Hypertonie - Therapie mit Antihypertensiva				
<i>ja</i>	8965	92.2	8510	92.9
<i>nein</i>	582	6.0	534	5.8
<i>keine Angaben</i>	172	1.8	112	1.2

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Hypercholesterinämie				
<i>ja</i>	6333	54.0	6013	54.6
<i>nein</i>	5387	46.0	4998	45.4
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Hypercholesterinämie - Therapie mit Statinen				
<i>ja</i>	5725	90.4	5470	91.0
<i>nein</i>	473	7.5	450	7.5
<i>keine Angaben</i>	135	2.1	93	1.5

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Diabetes mellitus				
<i>ja</i>	3306	28.2	3132	28.4
<i>nein</i>	8414	71.8	7879	71.6
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Diabetes mellitus - Therapie mit Antidiabetika				
<i>ja</i>	2591	78.4	2477	79.1
<i>nein</i>	665	20.1	625	20.0
<i>keine Angaben</i>	50	1.5	30	1.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Thromboseprophylaxe				
<i>ja</i>	9878	84.3	9390	85.3
<i>nein</i>	1842	15.7	1621	14.7
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Beatmung				
<i>ja</i>	407	3.5	284	2.6
<i>nein</i>	11313	96.5	10727	97.4
<i>keine Angaben</i>	.	0.0	.	0.0

Physiotherapie / Ergotherapie

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten gesamt				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	9664	82.5	9051	82.2
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	123	1.0	121	1.1
<i>keine Physiotherapie</i>	1933	16.5	1839	16.7

1 Basisstatistik

5 Therapie/ Sekundärprophylaxe

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten mit motorischen Ausfällen (ohne Diagnose TIA)				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	5269	92.0	4818	90.2
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	67	1.2	81	1.5
<i>keine Physiotherapie</i>	394	6.9	441	8.3

Logopädie

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten gesamt				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	7764	66.2	7104	64.5
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	125	1.1	150	1.4
<i>keine Logopädie</i>	3831	32.7	3757	34.1

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten mit Sprach- /Sprech- /Schluckstörung (ohne Diagnose TIA)				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	4928	89.7	4293	87.4
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	83	1.5	103	2.1
<i>keine Logopädie</i>	483	8.8	516	10.5

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Mobilisierung				
<i>ab Tag 1 - 2 nach Aufnahme</i>	10134	86.5	9462	85.9
<i>ab Tag 3 nach Aufnahme</i>	337	2.9	240	2.2
<i>keine Mobilisierung</i>	1249	10.7	1309	11.9

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

Lyse
Patienten mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Thrombolyse durchgeführt				
<i>ja</i>	1271	15.3	1069	13.8
<i>nein</i>	7040	84.7	6676	86.2

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	1220	14.7	1024	13.2
<i>nein</i>	7091	85.3	6721	86.8

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.a. Thrombolyse				
<i>ja</i>	171	2.1	169	2.2
<i>nein</i>	8140	97.9	7576	97.8

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.a. & i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	120	1.4	124	1.6
<i>nein</i>	8191	98.6	7621	98.4

1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

Lyse

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

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Thrombolyse durchgeführt				
<i>ja</i>	707	27.0	597	24.2
<i>nein</i>	1907	73.0	1874	75.8

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	673	25.7	563	22.8
<i>nein</i>	1941	74.3	1908	77.2

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.a. Thrombolyse				
<i>ja</i>	119	4.6	125	5.1
<i>nein</i>	2495	95.4	2346	94.9

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
i.a. & i.v. Thrombolyse				
<i>ja</i>	85	3.3	91	3.7
<i>nein</i>	2529	96.7	2380	96.3



1 Basisstatistik
6 Thrombolyse

Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme

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

Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
<= 1 h	310	11.9	236	9.6
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	236	9.0	172	7.0
	74	2.8	64	2.6
1 - 2 h	357	13.7	380	15.4
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	238	9.1	239	9.7
	119	4.6	141	5.7
2 - 3 h	201	7.7	185	7.5
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	102	3.9	79	3.2
	99	3.8	106	4.3
3 - 3.5 h	56	2.1	51	2.1
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	26	1.0	26	1.1
	30	1.1	25	1.0
3.5 - 4 h	59	2.3	49	2.0
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	19	0.7	18	0.7
	40	1.5	31	1.3
4 - 6 h	209	8.0	226	9.1
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	26	1.0	22	0.9
	183	7.0	204	8.3
> 6 h	1142	43.7	1059	42.9
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	35	1.3	23	0.9
	1107	42.3	1036	41.9
unbekannt	280	10.7	285	11.5
	Lyse(i.v./i.a.) durchgeführt			
	25	1.0	18	0.7
	255	9.8	267	10.8



1 Basisstatistik

6 Thrombolyse

Lyse nach Zeitintervall Ereignis - Aufnahme

Pat. mit Hirninfarkt

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)				
<= 0.5 h	378	29.7	502	47.0
0.5 – 1 h	542	42.6	329	30.8
1 – 2 h	155	12.2	111	10.4
2 – 3 h	33	2.6	35	3.3
3 – 4 h	4	0.3	10	0.9
4 – 6 h	7	0.6	3	0.3
> 6 h	13	1.0	2	0.2
keine Thrombolyse	.	0.0	.	0.0
Lyse vor Aufnahme begonnen	139	10.9	77	7.2

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

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Zeitintervall Aufnahme bis Lyse (Door to needle)				
<= 0.5 h	238	33.7	281	47.1
0.5 – 1 h	289	40.9	184	30.8
1 – 2 h	77	10.9	66	11.1
2 – 3 h	23	3.3	24	4.0
3 – 4 h	1	0.1	5	0.8
4 – 6 h	4	0.6	1	0.2
> 6 h	6	0.8	1	0.2
keine Thrombolyse	.	0.0	.	0.0
Lyse vor Aufnahme begonnen	69	9.8	35	5.9



1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Ereignisse / Komplikationen
Patienten gesamt

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	2112	18.0	1869	17.0
<i>nein</i>	9608	82.0	9142	83.0
Pneumonie				
<i>ja</i>	652	5.6	623	5.7
<i>nein</i>	11068	94.4	10388	94.3
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	143	1.2	139	1.3
<i>nein</i>	11577	98.8	10872	98.7
Reinfarkt				
<i>ja</i>	105	0.9	118	1.1
<i>nein</i>	11615	99.1	10893	98.9
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	172	1.5	138	1.3
<i>nein</i>	11548	98.5	10873	98.7
Thrombose/ Lungenembolie				
<i>ja</i>	40	0.3	33	0.3
<i>nein</i>	11680	99.7	10978	99.7
Epileptischer Anfall				
<i>ja</i>	145	1.2	122	1.1
<i>nein</i>	11575	98.8	10889	98.9
Harnwegsinfektion				
<i>ja</i>	438	3.7	363	3.3
<i>nein</i>	11282	96.3	10648	96.7
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	1051	9.0	889	8.1
<i>nein</i>	10669	91.0	10122	91.9

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit TIA

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	120	4.4	115	4.2
<i>nein</i>	2625	95.6	2599	95.8
Pneumonie				
<i>ja</i>	17	0.6	20	0.7
<i>nein</i>	2728	99.4	2694	99.3
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	1	0.0	.	0.0
<i>nein</i>	2744	100.0	2714	100.0
Reinfarkt				
<i>ja</i>	4	0.1	3	0.1
<i>nein</i>	2741	99.9	2711	99.9
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	1	0.0	.	0.0
<i>nein</i>	2744	100.0	2714	100.0
Thrombose/ Lungenembolie				
<i>ja</i>	2	0.1	2	0.1
<i>nein</i>	2743	99.9	2712	99.9
Epileptischer Anfall				
<i>ja</i>	5	0.2	3	0.1
<i>nein</i>	2740	99.8	2711	99.9
Harnwegsinfektion				
<i>ja</i>	32	1.2	31	1.1
<i>nein</i>	2713	98.8	2683	98.9
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	67	2.4	66	2.4
<i>nein</i>	2678	97.6	2648	97.6

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit Hirinfarkt

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	1731	20.8	1544	19.9
<i>nein</i>	6580	79.2	6201	80.1
Pneumonie				
<i>ja</i>	558	6.7	543	7.0
<i>nein</i>	7753	93.3	7202	93.0
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	91	1.1	95	1.2
<i>nein</i>	8220	98.9	7650	98.8
Reinfarkt				
<i>ja</i>	98	1.2	110	1.4
<i>nein</i>	8213	98.8	7635	98.6
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	114	1.4	97	1.3
<i>nein</i>	8197	98.6	7648	98.7
Thrombose/ Lungenembolie				
<i>ja</i>	33	0.4	30	0.4
<i>nein</i>	8278	99.6	7715	99.6
Epileptischer Anfall				
<i>ja</i>	108	1.3	99	1.3
<i>nein</i>	8203	98.7	7646	98.7
Harnwegsinfektion				
<i>ja</i>	361	4.3	301	3.9
<i>nein</i>	7950	95.7	7444	96.1
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	869	10.5	734	9.5
<i>nein</i>	7442	89.5	7011	90.5

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Patienten mit intrazerebraler Blutung / Subarachnoidalblutung

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Komplikationen				
<i>ja</i>	259	40.3	209	38.6
<i>nein</i>	383	59.7	333	61.4
Pneumonie				
<i>ja</i>	76	11.8	59	10.9
<i>nein</i>	566	88.2	483	89.1
Erhöhter Hirndruck				
<i>ja</i>	51	7.9	44	8.1
<i>nein</i>	591	92.1	498	91.9
Reinfarkt				
<i>ja</i>	3	0.5	5	0.9
<i>nein</i>	639	99.5	537	99.1
Intrazerebrale Blutung				
<i>ja</i>	57	8.9	41	7.6
<i>nein</i>	585	91.1	501	92.4
Thrombose/ Lungenembolie				
<i>ja</i>	5	0.8	1	0.2
<i>nein</i>	637	99.2	541	99.8
Epileptischer Anfall				
<i>ja</i>	32	5.0	20	3.7
<i>nein</i>	610	95.0	522	96.3
Harnwegsinfektion				
<i>ja</i>	45	7.0	31	5.7
<i>nein</i>	597	93.0	511	94.3
Sonstige Komplikationen				
<i>ja</i>	114	17.8	89	16.4
<i>nein</i>	528	82.2	453	83.6

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

Verweildauer

		Gesamt	
		2013	2012
Verweildauer - Patienten gesamt	Mittelwert	8.45	8.35
	Median	7.00	7.00

		Gesamt	
		2013	2012
Verweildauer - Patienten mit TIA	Mittelwert	5.38	5.81
	Median	5.00	5.00

		Gesamt	
		2013	2012
Verweildauer - Patienten mit Hirninfarkt	Mittelwert	9.28	9.01
	Median	7.00	7.00

		Gesamt	
		2013	2012
Verweildauer - Patienten mit Intracerebr. BI./SAB	Mittelwert	10.78	11.70
	Median	8.00	9.00

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Patienten mit Entlassung / Verlegung / Tod am Aufnahme-tag				
<i>ja</i>	78	0.7	76	0.7
<i>nein</i>	11642	99.3	10935	99.3

Information Patienten und Angehörige

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Durch Arzt zu Krankheitsverlauf und Prävention (Patienten gesamt)				
<i>ja</i>	11421	97.4	10767	97.8
<i>nein</i>	299	2.6	244	2.2

1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Durch Sozial-/Plegedienst zu Unterstützungsangeboten (ohne Patienten mit TIA)				
<i>ja</i>	6121	68.2	6061	73.1
<i>nein</i>	2854	31.8	2236	26.9

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Durch Arzt und Sozial-/Plegedienst (ohne Patienten mit TIA)				
<i>ja</i>	6068	67.6	6034	72.7
<i>nein</i>	165	1.8	167	2.0
<i>keine Angaben</i>	2742	30.6	2096	25.3

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten gesamt				
<i>Nach Hause</i>	6879	58.7	6465	58.7
<i>Andere Abteilung</i>	455	3.9	338	3.1
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	777	6.6	807	7.3
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	2521	21.5	2431	22.1
<i>Pflegeeinrichtung</i>	575	4.9	517	4.7
<i>Patient verstorben</i>	513	4.4	453	4.1

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten mit TIA				
<i>Nach Hause</i>	2428	88.5	2375	87.5
<i>Andere Abteilung</i>	59	2.1	57	2.1
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	64	2.3	77	2.8
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	84	3.1	75	2.8
<i>Pflegeeinrichtung</i>	105	3.8	127	4.7
<i>Patient verstorben</i>	5	0.2	3	0.1

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung – Patienten mit Hirninfarkt				
<i>Nach Hause</i>	4278	51.5	3951	51.0
<i>Andere Abteilung</i>	365	4.4	269	3.5
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	635	7.6	641	8.3
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	2190	26.4	2147	27.7
<i>Pflegeeinrichtung</i>	448	5.4	370	4.8
<i>Patient verstorben</i>	395	4.8	367	4.7



1 Basisstatistik

7 Verlauf / Entlassung / Rehabilitation

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Entlassung/Verlegung –Patienten mit Intracerebr. BI./SAB				
<i>Nach Hause</i>	157	24.5	134	24.7
<i>Andere Abteilung</i>	31	4.8	12	2.2
<i>Verlegung in externe Akut-Klinik</i>	78	12.1	87	16.1
<i>Rehabilitationseinrichtung</i>	241	37.5	206	38.0
<i>Pflegeeinrichtung</i>	22	3.4	20	3.7
<i>Patient verstorben</i>	113	17.6	83	15.3

	Gesamt			
	2013		2012	
	N	%	N	%
Geplante Rehabilitation nach Akutbehandlung				
<i>Reha Phase B</i>	606	5.2	447	4.1
<i>Reha Phase C</i>	467	4.0	455	4.1
<i>Reha Phase D - stationär</i>	834	7.1	888	8.1
<i>Reha Phase D – amb./ teilstationär</i>	355	3.0	438	4.0
<i>Geriatrische Reha</i>	2121	18.1	2043	18.6
<i>Ambulante Reha</i>	613	5.2	463	4.2
<i>keine Reha geplant</i>	6581	56.2	6168	56.0
<i>keine Angaben</i>	143	1.2	109	1.0