

Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

# Schlaganfall-Akutbehandlung

Hessen (SA-HE)

Hirnfarkt / Transitorisch ischämische Attacke (HI/TIA)

## Basisauswertung

Jahresbericht

Erfassungsjahr - EJ2024

Auswertungsjahr - AJ2025

---

Hessen

---



© Landesarbeitsgemeinschaft Qualitätssicherung Hessen GbR

Frankfurter Straße 80-82, 65760 Eschborn

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Vorzeitiger Abschluss des Falles (Ausgeschlossen von der Basisauswertung)</b>								
Ereignis älter als 7 Tage	874	3,8	307	2,8	457	4,2	110	110
Entlassung bzw. Verlegung vor erster Bildgebung	35	0,2	8	0,1	6	0,1	21	21
nur Frührehabilitation (ohne Akutbehandlung)	123	0,5	≤ 3	...	25	0,2	97	97
bereits vor Aufnahme wurde eine palliative Zielsetzung festgelegt	124	0,5	72	0,6	37	0,3	15	15
sonstiger Grund	363	1,6	182	1,6	98	0,9	83	83
<b>Grundgesamtheit ohne vorzeitigen Fallabschluss</b>	<b>21583</b>	<b>93,4</b>	<b>10575</b>	<b>94,9</b>	<b>10268</b>	<b>94,3</b>	<b>740</b>	<b>740</b>

**Fachabteilung**

	N	%	N	%	N	%	N	%
Neurologie Schwerpunkt Schlaganfallbehandlung	5557	25,7	4906	46,4	651	6,3	0	0
Sonstige Neurologie	12513	58,0	5448	51,5	7020	68,4	45	45
Neurochirurgie	25	0,1	24	0,2	0	0,0	≤ 3	...
Innere / Geriatrie	2981	13,8	30	0,3	2271	22,1	680	680
sonstige Fachabteilungen	507	2,3	167	1,6	326	3,2	14	14

**Alter**

	N	%	N	%	N	%	N	%
< 45 Jahre	612	2,8	322	3,0	264	2,6	26	26
45 - 54 Jahre	1293	6,0	698	6,6	559	5,4	36	36
55 - 64 Jahre	3345	15,5	1728	16,3	1509	14,7	108	108
65 - 74 Jahre	4829	22,4	2385	22,6	2267	22,1	177	177
75 - 84 Jahre	6675	30,9	3185	30,1	3256	31,7	234	234
85 - 94 Jahre	4534	21,0	2107	19,9	2279	22,2	148	148
≥ 95 Jahre	295	1,4	150	1,4	134	1,3	11	11

**Altersverteilung**

Mittel		73,5		73,0		74,1		73,5
SD		13,2		13,3		13,0		13,1
Median		76,0		75,0		76,0		76,0

**Geschlecht**

	N	%	N	%	N	%	N	%
männlich	11366	52,7	5565	52,6	5436	52,9	365	365
weiblich	10217	47,3	5010	47,4	4832	47,1	375	375
divers	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
unbestimmt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0

**Aufnahmegrund: Art der Behandlung**

	N	%	N	%	N	%	N	%
KH-Behandlung vollstationär	21473	99,5	10482	99,1	10255	99,9	736	736
KH-Behandlung vollstationär mit vorausgegangener vorstationärer Behandlung	43	0,2	30	0,3	12	0,1	≤ 3	...
vorstationäre Behandlung ohne anschließende vollstationäre Behandlung	66	0,3	63	0,6	≤ 3	...	≤ 3	...
sonstige Behandlung	≤ 3	...	0	0,0	0	0,0	≤ 3	...

**Aufnahmegrund: Notfallbehandlung**

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Normalfall	1886	8,7	518	4,9	1283	12,5	85	85
Notfall	19547	90,6	10037	94,9	8857	86,3	653	653
sonstiger Fall	150	0,7	20	0,2	128	1,2	≤ 3	...

### Hauptdiagnose: Hirnfarkt (HI: I63), Transitorisch ischämische Attacke (TIA: G45) und Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bez.(I64)

	N	%	N	%	N	%	N	%
I63.0: HI durch Thrombose präzerebraler Arterien	760	3,5	494	4,7	260	2,5	6	6
I63.1: HI durch Embolie präzerebraler Arterien	445	2,1	266	2,5	172	1,7	7	7
I63.2: HI durch nicht näh. bezeichn. Verschl. o. Stenose präzerebr. Art.	344	1,6	156	1,5	184	1,8	4	4
I63.3: HI durch Thrombose zerebraler Arterien	4167	19,3	1972	18,6	2003	19,5	192	192
I63.4: HI durch Embolie zerebraler Arterien	5910	27,4	3232	30,6	2604	25,4	74	74
I63.5: HI durch nicht näh. bezeichn. Verschl. o. Stenose zerebraler Art.	1717	8,0	861	8,1	812	7,9	44	44
I63.6: HI durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig	6	0,0	5	0,0	≤ 3	...	0	0
I63.8: Sonstiger HI	623	2,9	184	1,7	386	3,8	53	53
I63.9: HI nicht näher bezeichnet	965	4,5	642	6,1	294	2,9	29	29
G45.0: Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik	1763	8,2	677	6,4	1004	9,8	82	82
G45.1: Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig)	2796	13,0	1067	10,1	1719	16,7	10	10
G45.2: Multiple und bilat. Syndrome der extrazerebr. hirnversorg. Art.	23	0,1	21	0,2	≤ 3	...	0	0
G45.3: Amaurosis fugax	245	1,1	160	1,5	76	0,7	9	9
G45.4: Transiente globale Amnesie [amnestische Episode]	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
G45.8: Sonstige zerebr. Transitor. Ischämie und verwandte Syndrome	838	3,9	511	4,8	306	3,0	21	21
G45.9: Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet	939	4,4	314	3,0	425	4,1	200	200
I64: Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bez.	42	0,2	13	0,1	20	0,2	9	9

### Verweildauer (in Tagen)

	N	%	N	%	N	%	N	%
Mittel		6,8		7,5		6,1		7,0
SD		6,8		6,7		6,7		7,6
Median		5,0		6,0		4,0		4,0

### Entlassungsgrund

	N	%	N	%	N	%	N	%
1: Behandlung regulär beendet	14687	68,3	7045	67,0	7104	69,2	538	538
2: Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	672	3,1	162	1,5	497	4,8	13	13
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	61	0,3	52	0,5	9	0,1	0	0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	392	1,8	203	1,9	172	1,7	17	17
5: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	2387	11,1	1204	11,5	1097	10,7	86	86
7: Tod	975	4,5	673	6,4	287	2,8	15	15
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)	38	0,2	≤ 3	...	27	0,3	8	8
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1519	7,1	912	8,7	586	5,7	21	21
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	665	3,1	195	1,9	430	4,2	40	40
11: Entlassung in ein Hospiz	5	0,0	≤ 3	...	≤ 3	...	0	0
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	9	0,0	0	0,0	9	0,1	0	0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	11	0,1	5	0,0	6	0,1	0	0
17: interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	50	0,2	28	0,3	22	0,2	0	0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	25	0,1	25	0,2	0	0,0	0	0
25: Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
28: Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
29: Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
30: Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege	20	0,1	≤ 3	...	18	0,2	0	0

**Inhouse-Stroke**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	288	1,3	124	1,2	144	1,4	20	20
nein	21295	98,7	10451	98,8	10124	98,6	720	720

**Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme**

	N	%	N	%	N	%	N	%
≤ 1 h	1915	8,9	1028	9,7	814	7,9	73	73
> 1 - 2 h	3770	17,5	1859	17,6	1792	17,5	119	119
> 2 - 3 h	1935	9,0	931	8,8	951	9,3	53	53
> 3 - 4 h	1204	5,6	622	5,9	532	5,2	50	50
> 4 - 5 h	785	3,6	412	3,9	350	3,4	23	23
> 5 - 6 h	646	3,0	324	3,1	299	2,9	23	23
> 6 - 9 h	1415	6,6	617	5,8	730	7,1	68	68
> 9 - 24 h	3121	14,5	1457	13,8	1563	15,2	101	101
> 24 - 48 h	1340	6,2	549	5,2	724	7,1	67	67
> 48 h	2288	10,6	1046	9,9	1135	11,1	107	107
Wake-up Stroke	1499	6,9	763	7,2	716	7,0	20	20
keine Angabe möglich	1665	7,7	967	9,1	662	6,4	36	36

**Versorgungssituation vor Akutereignis**

	N	%	N	%	N	%	N	%
unabhängig zu Hause	17795	82,4	8999	85,1	8169	79,6	627	627
Pflege zu Hause	2171	10,1	898	8,5	1211	11,8	62	62
Pflege in Institution	1617	7,5	678	6,4	888	8,6	51	51

**Einlieferung**

	N	%	N	%	N	%	N	%
selbst	2300	10,7	1073	10,1	1070	10,4	157	157
Vertragsarzt	2264	10,5	879	8,3	1315	12,8	70	70
Rettungsdienst	14568	67,5	7417	70,1	6732	65,6	419	419
Übernahme aus anderem Krankenhaus	2451	11,4	1206	11,4	1151	11,2	94	94

**Vorbehandlung mit Antikoagulanzen**

	N	%	N	%	N	%	N	%
nein	17306	80,2	8562	81,0	8168	79,5	576	576
Vitamin K-Antagonisten	421	2,0	200	1,9	199	1,9	22	22
Thrombinhemmer (Dabigatran)	259	1,2	96	0,9	155	1,5	8	8
Faktor Xa Inhibitor (Apixaban, Edoxaban, Rivaroxaban)	3597	16,7	1717	16,2	1746	17,0	134	134

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Motorische Ausfälle bei Aufnahme (Arm/Hand und/oder Bein/Fuß)</b>								
ja	9641	44,7	5101	48,2	4243	41,3	297	297
nein	11778	54,6	5356	50,6	5984	58,3	438	438
nicht bestimmbar	164	0,8	118	1,1	41	0,4	5	5

**Sprachstörungen bei Aufnahme**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	4512	20,9	2487	23,5	1842	17,9	183	183
nein	16786	77,8	7913	74,8	8327	81,1	546	546
nicht bestimmbar	285	1,3	175	1,7	99	1,0	11	11

**Sprechstörungen bei Aufnahme**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	6549	30,3	3425	32,4	2902	28,3	222	222
nein	14577	67,5	6901	65,3	7170	69,8	506	506
nicht bestimmbar	457	2,1	249	2,4	196	1,9	12	12

**Schluckstörungen bei Aufnahme**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	2918	13,5	1655	15,7	1196	11,6	67	67
nein	17988	83,3	8532	80,7	8799	85,7	657	657
nicht bestimmbar	677	3,1	388	3,7	273	2,7	16	16

**Mod. Rankin-Scale bei Aufnahme**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: Keine Symptome	3811	17,7	1838	17,4	1853	18,0	120	120
1: Keine wesentliche Funktionseinschränkung	4117	19,1	1791	16,9	2075	20,2	251	251
2: Geringgradige Funktionseinschränkung	4364	20,2	2074	19,6	2116	20,6	174	174
3: Mäßiggradige Funktionseinschränkung	3710	17,2	1767	16,7	1851	18,0	92	92
4: Mittelschwere Funktionseinschränkung	3130	14,5	1550	14,7	1520	14,8	60	60
5: Schwere Funktionseinschränkung	2451	11,4	1555	14,7	853	8,3	43	43

**Bildgebung durchgeführt**

	N	%	N	%	N	%	N	%
keine Bildgebung erfolgt	44	0,2	33	0,3	9	0,1	≤ 3	...
1. Bildgebung vor Aufnahme	2361	10,9	1219	11,5	1039	10,1	103	103
1. Bildgebung im eigenen Haus	19178	88,9	9323	88,2	9220	89,8	635	635

**Zeitdauer von Aufnahme bis zur ersten Bildgebung (in Minuten)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
Mittel		118,7		120,7		106,5		267,3
SD		701,8		766,3		599,8		1008,1
Median		26,0		24,0		27,0		32,0

**0, 1, 2: Verlegung nach Primärdiagnostik / -therapie (innerhalb 12 h nach Aufnahme)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: nein	20824	96,5	10358	97,9	9781	95,3	685	685
1: ja, mit späterer Rückverlegung	163	0,8	19	0,2	138	1,3	6	6
2: ja, ohne spätere Rückverlegung	596	2,8	198	1,9	349	3,4	49	49

Verlegungsgrund [1, 2]	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
akute Thrombektomie	463	61,0	9	4,1	437	89,7	17	17
Sekundärpräventive Revaskularisation der ACI	19	2,5	≤ 3	...	16	3,3	≤ 3	...
neurochirurgische Intervention bei Blutung	7	0,9	≤ 3	...	4	0,8	≤ 3	...
Intervention bei raumforderndem Insult	8	1,1	≤ 3	...	6	1,2	≤ 3	...
internistische Komplikation	9	1,2	≤ 3	...	8	1,6	0	0
keine eigene Stroke Unit	23	3,0	≤ 3	...	0	0,0	21	21
fehlende Bettenkapazität	196	25,8	189	87,1	7	1,4	0	0
Sonstiges	34	4,5	13	6,0	9	1,8	12	12

**Barthel-Index bei Aufnahme Blasenkontrolle [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: inkontinent	3594	17,1	2308	22,2	1216	12,3	70	70
5: gelegentlicher Verlust	2197	10,5	807	7,8	1287	13,0	103	103
10: kontinent	15196	72,4	7262	70,0	7416	74,8	518	518

**Barthel-Index bei Aufnahme Lagewechsel Bett-Stuhl [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: vollständig abhängig	2570	12,2	1650	15,9	875	8,8	45	45
5: große Unterstützung	2445	11,7	1209	11,7	1172	11,8	64	64
10: geringe Unterstützung	3897	18,6	1812	17,5	1899	19,1	186	186
15: vollständig selbstständig	12075	57,5	5706	55,0	5973	60,2	396	396

**Barthel-Index bei Aufnahme Fortbewegung [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: vollständig abhängig	3515	16,7	2073	20,0	1380	13,9	62	62
5: große Unterstützung	2878	13,7	1408	13,6	1374	13,9	96	96
10: geringe Unterstützung	4255	20,3	2050	19,8	2009	20,3	196	196
15: vollständig selbstständig	10339	49,3	4846	46,7	5156	52,0	337	337

**Schlucktest nach Protokoll nach Ereignis [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	19773	94,2	9774	94,2	9371	94,5	628	628
nein	902	4,3	450	4,3	406	4,1	46	46
nicht durchführbar	312	1,5	153	1,5	142	1,4	17	17

**Diabetes mellitus [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	5438	25,9	2576	24,8	2661	26,8	201	201
nein	15549	74,1	7801	75,2	7258	73,2	490	490

**Vorhofflimmern [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
nein	15574	74,2	7637	73,6	7438	75,0	499	499
ja, vorbekannt	4031	19,2	2007	19,3	1876	18,9	148	148
ja, neu diagnostiziert	1382	6,6	733	7,1	605	6,1	44	44

**Früherer Schlaganfall [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
--	---	---	---	---	---	---	---	---

	<b>Hessen gesamt</b>		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
ja	<b>4820</b>	<b>23,0</b>	2221	21,4	2413	24,3	186	186
nein	<b>16167</b>	<b>77,0</b>	8156	78,6	7506	75,7	505	505

**Hypertonie [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
ja	<b>16504</b>	<b>78,6</b>	8157	78,6	7798	78,6	549	549
nein	<b>4483</b>	<b>21,4</b>	2220	21,4	2121	21,4	142	142

**Beatmung [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
ja	<b>1021</b>	<b>4,9</b>	955	9,2	59	0,6	7	7
nein	<b>19966</b>	<b>95,1</b>	9422	90,8	9860	99,4	684	684

**Behandlung auf Stroke Unit / Intermediate Care [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
ja	<b>19794</b>	<b>94,3</b>	9534	91,9	9680	97,6	580	580
nein	<b>1193</b>	<b>5,7</b>	843	8,1	239	2,4	111	111

**Behandlung auf Intensivstation [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
ja	<b>1547</b>	<b>7,4</b>	1184	11,4	294	3,0	69	69
nein	<b>19440</b>	<b>92,6</b>	9193	88,6	9625	97,0	622	622

**Bewusstsein bei Aufnahme**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
wach	<b>20471</b>	<b>95,0</b>	9880	93,5	9888	96,5	703	703
somnolent/soporös	<b>866</b>	<b>4,0</b>	526	5,0	315	3,1	25	25
komatös	<b>204</b>	<b>0,9</b>	156	1,5	45	0,4	≤ 3	...

**NIH-Stroke Scale bei Aufnahme**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
0 - kein Defizit	<b>5824</b>	<b>27,0</b>	2630	24,9	2930	28,6	264	264
1 - 5	<b>10553</b>	<b>49,0</b>	4823	45,7	5369	52,4	361	361
6 - 10	<b>2555</b>	<b>11,9</b>	1378	13,0	1114	10,9	63	63
11 - 15	<b>1233</b>	<b>5,7</b>	764	7,2	449	4,4	20	20
16 - 20	<b>823</b>	<b>3,8</b>	560	5,3	247	2,4	16	16
21 - 25	<b>379</b>	<b>1,8</b>	273	2,6	103	1,0	≤ 3	...
26 - 30	<b>112</b>	<b>0,5</b>	81	0,8	28	0,3	≤ 3	...
31 - 35	<b>52</b>	<b>0,2</b>	47	0,4	5	0,0	0	0
> 35	<b>7</b>	<b>0,0</b>	6	0,1	≤ 3	...	0	0

**CT-, MR- bzw. DS-Angiographie (bei Bildgebung vor Aufnahme oder im eigenen Haus)**

	<b>N</b>	<b>%</b>	N	%	N	%	N	%
nein	<b>4368</b>	<b>20,3</b>	2183	20,7	2013	19,7	172	172
vor Aufnahme	<b>1438</b>	<b>6,7</b>	760	7,2	600	5,9	78	78
direkt im Anschluss an native Bildgebung	<b>13140</b>	<b>61,1</b>	6036	57,3	6763	66,1	341	341
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber spätestens am Folgetag der Aufnahme	<b>1302</b>	<b>6,1</b>	673	6,4	517	5,0	112	112
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung und später als am Folgetag der Aufnahme	<b>1249</b>	<b>5,8</b>	877	8,3	346	3,4	26	26

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Doppler / Duplex</b>								
nein	2486	11,5	1635	15,5	776	7,6	75	75
vor Aufnahme	127	0,6	45	0,4	75	0,7	7	7
im eigenen Haus, spätestens am Folgetag nach Aufnahme	15755	73,1	6824	64,6	8311	81,1	620	620
im eigenen Haus später als am Folgetag der Aufnahme	3173	14,7	2058	19,5	1086	10,6	29	29
<b>Gefäßverschluss</b>								
ja	3118	14,7	2145	20,8	911	9,0	62	62
nein	18055	85,3	8149	79,2	9267	91,0	639	639
<b>Carotis-T</b>								
ja	346	11,1	241	11,2	87	9,5	18	18
nein	2776	88,9	1907	88,8	825	90,5	44	44
<b>M1</b>								
ja	1128	36,1	809	37,7	303	33,2	16	16
nein	1994	63,9	1339	62,3	609	66,8	46	46
<b>M2</b>								
ja	730	23,4	527	24,5	191	20,9	12	12
nein	2392	76,6	1621	75,5	721	79,1	50	50
<b>BA</b>								
ja	152	4,9	110	5,1	41	4,5	≤ 3	...
nein	2970	95,1	2038	94,9	871	95,5	61	61
<b>sonstiger Verschluss</b>								
ja	1068	34,2	683	31,8	367	40,2	18	18
nein	2054	65,8	1465	68,2	545	59,8	44	44
<b>Mismatch-Bildgebung</b>								
nein	16175	75,1	7310	69,2	8358	81,6	507	507
vor Aufnahme	605	2,8	276	2,6	256	2,5	73	73
im eigenen Haus	4761	22,1	2976	28,2	1634	15,9	151	151
<b>CT-Perfusion</b>								
ja	2889	60,6	2211	74,3	580	35,4	98	98
nein	1879	39,4	765	25,7	1060	64,6	54	54
<b>DWI-PWI-Mismatch</b>								
	N	%	N	%	N	%	N	%

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
ja	174	3,6	87	2,9	83	5,1	4	4
nein	4594	96,4	2889	97,1	1557	94,9	148	148

**DWI-Flair-Mismatch**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	1929	40,5	794	26,7	1057	64,5	78	78
nein	2839	59,5	2182	73,3	583	35,5	74	74

**Systemische Thrombolysse**

	N	%	N	%	N	%	N	%
nein	18078	83,9	8436	79,9	8968	87,5	674	674
vor Aufnahme	367	1,7	321	3,0	43	0,4	≤ 3	...
im eigenen Haus	3083	14,3	1802	17,1	1231	12,0	50	50
Verlegung zur Thrombolysse	13	0,1	≤ 3	...	6	0,1	4	4

**Zeitdauer von Aufnahme bis Beginn Lyse (in Minuten)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
Mittel		75,7		61,6		89,4		242,8
SD		465,2		413,9		517,4		739,2
Median		33,0		30,0		36,0		57,0

**Intraarterielle Therapie (IAT)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
nein	19573	90,9	9102	86,2	9763	95,3	708	708
vor Aufnahme	66	0,3	38	0,4	26	0,3	≤ 3	...
im eigenen Haus	1416	6,6	1407	13,3	9	0,1	0	0
Verlegung zur geplanten IAT	486	2,3	15	0,1	450	4,4	21	21

**Intraarterielle Therapie (IAT) im eigenen Haus**

	N	%	N	%	N	%	N	%
nach Primärbehandlung im eigenen Haus (Direct to center)	1009	71,2	1000	71,0	9	100,0	0	0
nach Primärbehandlung in externer Einrichtung (Drip and Ship)	409	28,8	409	29,0	0	0,0	0	0

**Zeitdauer von Aufnahme bis Punktion Leiste (in Minuten)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
Mittel		195,0		195,8		72,7		-
SD		947,7		950,7		30,5		-
Median		76,0		76,0		81,0		-

**Erfolgreiche Rekanalisation**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	1270	89,6	1261	89,5	9	100,0	0	0
nein	148	10,4	148	10,5	0	0,0	0	0

**Zeitdauer von Aufnahme bis Verlegung zur IAT (in Minuten)**

	N	%	N	%	N	%	N	%
Mittel		373,1		100,6		372,7		590,0
SD		1282,4		159,9		1302,4		1323,5
Median		86,0		68,0		85,0		93,0

**Symptomatische ipsilaterale extrakranielle Stenose der Art. carotis interna (nach NASCET) <sup>[0, 1]</sup>**

	N	%	N	%	N	%	N	%
--	---	---	---	---	---	---	---	---

	<b>Hessen gesamt</b>		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
nein	<b>18649</b>	<b>89,0</b>	9288	89,6	<b>8721</b>	<b>88,1</b>	640	640
< 50 %	<b>752</b>	<b>3,6</b>	180	1,7	<b>564</b>	<b>5,7</b>	8	8
50 - < 70 %	<b>358</b>	<b>1,7</b>	179	1,7	<b>170</b>	<b>1,7</b>	9	9
70 - 99 %	<b>718</b>	<b>3,4</b>	419	4,0	<b>281</b>	<b>2,8</b>	18	18
100 %	<b>377</b>	<b>1,8</b>	245	2,4	<b>125</b>	<b>1,3</b>	7	7
nicht untersucht	<b>98</b>	<b>0,5</b>	58	0,6	<b>38</b>	<b>0,4</b>	≤ 3	...

**Langzeit-EKG/-Monitoring über mindestens 24 h [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>19751</b>	<b>94,3</b>	9658	93,1	<b>9461</b>	<b>95,6</b>	632	632
nein	<b>1201</b>	<b>5,7</b>	711	6,9	<b>438</b>	<b>4,4</b>	52	52

**Antikoagulanzen [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
nein	<b>15267</b>	<b>72,9</b>	7592	73,2	<b>7185</b>	<b>72,6</b>	490	490
Vitamin K-Antagonisten	<b>390</b>	<b>1,9</b>	169	1,6	<b>202</b>	<b>2,0</b>	19	19
DOAK (neue orale Antikoagulanzen)	<b>5295</b>	<b>25,3</b>	2608	25,2	<b>2512</b>	<b>25,4</b>	175	175

**Revaskularisierung der Carotis [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
nein	<b>19914</b>	<b>95,0</b>	9747	94,0	<b>9505</b>	<b>96,0</b>	662	662
ja (Revaskularisierung während des stationären Aufenthalts bzw. verlegt zur Revaskularisierung bzw. Empfehlung im Entlassungsbrief)	<b>1038</b>	<b>5,0</b>	622	6,0	<b>394</b>	<b>4,0</b>	22	22

**Statine [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>19555</b>	<b>93,3</b>	9669	93,2	<b>9228</b>	<b>93,2</b>	658	658
nein	<b>1397</b>	<b>6,7</b>	700	6,8	<b>671</b>	<b>6,8</b>	26	26

**Physiotherapie [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
nein	<b>982</b>	<b>4,7</b>	453	4,4	<b>462</b>	<b>4,7</b>	67	67
Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme	<b>19844</b>	<b>94,6</b>	9812	94,6	<b>9410</b>	<b>94,9</b>	622	622
Beginn > 2 Tage nach Aufnahme	<b>161</b>	<b>0,8</b>	112	1,1	<b>47</b>	<b>0,5</b>	≤ 3	...

**Logopädie [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
nein	<b>2385</b>	<b>11,4</b>	919	8,9	<b>1289</b>	<b>13,0</b>	177	177
Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme	<b>18391</b>	<b>87,6</b>	9311	89,7	<b>8567</b>	<b>86,4</b>	513	513
Beginn > 2 Tage nach Aufnahme	<b>211</b>	<b>1,0</b>	147	1,4	<b>63</b>	<b>0,6</b>	≤ 3	...

**Komplikationen (nur im Verlauf erworben) [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>1992</b>	<b>9,5</b>	1250	12,0	<b>720</b>	<b>7,3</b>	22	22
nein	<b>18995</b>	<b>90,5</b>	9127	88,0	<b>9199</b>	<b>92,7</b>	669	669

**Sympt. Intrazerebrale Blutung [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>157</b>	<b>7,9</b>	116	9,3	<b>38</b>	<b>5,3</b>	≤ 3	...

	<b>Hessen gesamt</b>		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
nein	<b>1835</b>	<b>92,1</b>	1134	90,7	682	94,7	19	19

**Pneumonie [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>667</b>	<b>33,5</b>	466	37,3	194	26,9	7	7
nein	<b>1325</b>	<b>66,5</b>	784	62,7	526	73,1	15	15

**Erhöhter Hirndruck [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>115</b>	<b>5,8</b>	98	7,8	15	2,1	≤ 3	...
nein	<b>1877</b>	<b>94,2</b>	1152	92,2	705	97,9	20	20

**DCI (Delayed Cerebral Ischemia) [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>13</b>	<b>0,7</b>	5	0,4	6	0,8	≤ 3	...
nein	<b>1979</b>	<b>99,3</b>	1245	99,6	714	99,2	20	20

**Re-Blutung [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>7</b>	<b>0,4</b>	6	0,5	≤ 3	...	0	0
nein	<b>1985</b>	<b>99,6</b>	1244	99,5	719	99,9	22	22

**Sekundäre Ventrikelblutung [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>17</b>	<b>0,9</b>	10	0,8	5	0,7	≤ 3	...
nein	<b>1975</b>	<b>99,1</b>	1240	99,2	715	99,3	20	20

**Epileptischer Anfall [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>141</b>	<b>7,1</b>	90	7,2	50	6,9	≤ 3	...
nein	<b>1851</b>	<b>92,9</b>	1160	92,8	670	93,1	21	21

**Hydrozephalus [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>12</b>	<b>0,6</b>	9	0,7	≤ 3	...	≤ 3	...
nein	<b>1980</b>	<b>99,4</b>	1241	99,3	718	99,7	21	21

**Hirnfarkt [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>156</b>	<b>7,8</b>	107	8,6	48	6,7	≤ 3	...
nein	<b>1836</b>	<b>92,2</b>	1143	91,4	672	93,3	21	21

**Andere Komplikation(en) [0, 1]**

	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
ja	<b>1131</b>	<b>56,8</b>	661	52,9	461	64,0	9	9
nein	<b>861</b>	<b>43,2</b>	589	47,1	259	36,0	13	13

**Mod. Rankin-Scale bei Entlassung [0, 1]**

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv überregionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv regionale Stroke Unit		Vergleichskollektiv ohne Stroke Unit	
	N	%	N	%	N	%	N	%
0: Keine Symptome	7781	37,1	3492	33,7	3953	39,9	336	336
1: Keine wesentliche Funktionseinschränkung	4107	19,6	1963	18,9	1965	19,8	179	179
2: Geringgradige Funktionseinschränkung	3316	15,8	1712	16,5	1530	15,4	74	74
3: Mäßiggradige Funktionseinschränkung	2152	10,3	1057	10,2	1062	10,7	33	33
4: Mittelschwere Funktionseinschränkung	1714	8,2	892	8,6	787	7,9	35	35
5: Schwere Funktionseinschränkung	942	4,5	588	5,7	335	3,4	19	19
6: Tod	975	4,6	673	6,5	287	2,9	15	15

**Barthel-Index bei Entlassung Blasenkontrolle [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: inkontinent	2102	10,5	1208	12,4	843	8,8	51	51
5: gelegentlicher Verlust	1997	10,0	785	8,1	1117	11,6	95	95
10: kontinent	15913	79,5	7711	79,5	7672	79,7	530	530

**Barthel-Index bei Entlassung Lagewechsel Bett-Stuhl [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: vollständig abhängig	1007	5,0	590	6,1	391	4,1	26	26
5: große Unterstützung	1479	7,4	741	7,6	700	7,3	38	38
10: geringe Unterstützung	2712	13,6	1369	14,1	1226	12,7	117	117
15: vollständig selbstständig	14814	74,0	7004	72,2	7315	75,9	495	495

**Barthel-Index bei Entlassung Fortbewegung [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
0: vollständig abhängig	1603	8,0	895	9,2	671	7,0	37	37
5: große Unterstützung	1772	8,9	865	8,9	856	8,9	51	51
10: geringe Unterstützung	3448	17,2	1670	17,2	1637	17,0	141	141
15: vollständig selbstständig	13189	65,9	6274	64,7	6468	67,2	447	447

**Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	8928	44,6	4621	47,6	4097	42,5	210	210
nein	11084	55,4	5083	52,4	5535	57,5	466	466

**Wurde in der Patientenakte dokumentiert, dass während des Krankenhausaufenthalts eine palliative Therapiezielsetzung festgelegt wurde? [0, 1]**

	N	%	N	%	N	%	N	%
ja	1095	5,2	681	6,6	390	3,9	24	24
nein	19892	94,8	9696	93,4	9529	96,1	667	667

In der Auswertung wird die mit [0], [1], [2] gekennzeichnete Grundgesamtheit wie folgt betrachtet:

0: Fälle ohne Verlegung nach Primärdiagnostik / -therapie (innerhalb 12 h nach Aufnahme)

1: nach Primärdiagnostik / -therapie verlegte Fälle (innerhalb 12 h nach Aufnahme), mit späterer Rückverlegung

2: nach Primärdiagnostik / -therapie verlegte Fälle (innerhalb 12 h nach Aufnahme), ohne spätere Rückverlegung