



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Schlaganfall-Akutbehandlung Hessen (SA_HE)

Jahresauswertung
2019

BASISAUSWERTUNG

Bogen: Intrazerebrale Blutung (ICB) /
Subarachnoidalblutung (SAB)

Klinik 0
Standort 0

© **GOH**
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

Hessen

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Datensätze gesamt	2 532	100,0	0	0,0	0	0,0
Fälle gesamt	2 151	100,0	0	0,0	0	0,0

Basisdokumentation

Abschluss des Falles

Bogen STROKE vorhanden *	2 151	85,0	0	0,0	0	0,0
Ereignis älter als 7 Tage *	245	9,7	0	0,0	0	0,0
sonstiger Grund *	136	5,4	0	0,0	0	0,0

Fachabteilung

Innere Medizin	287	13,3	0	0,0	0	0,0
Geriatrie	6	0,3	0	0,0	0	0,0
Neurologie	1 221	56,8	0	0,0	0	0,0
Neurochirurgie	517	24,0	0	0,0	0	0,0
Intensivmedizin	90	4,2	0	0,0	0	0,0
sonstige	30	1,4	0	0,0	0	0,0

Patienten: Altersverteilung (in Jahren)

< 45 Jahre	123	5,7	0	0,0	0	0,0
45 - 54 Jahre	226	10,5	0	0,0	0	0,0
55 - 64 Jahre	347	16,1	0	0,0	0	0,0
65 - 74 Jahre	417	19,4	0	0,0	0	0,0
75 - 84 Jahre	723	33,6	0	0,0	0	0,0
≥ 85 Jahre	315	14,6	0	0,0	0	0,0

Geschlecht

männlich	1 024	47,6	0	0,0	0	0,0
weiblich	1 127	52,4	0	0,0	0	0,0
unbestimmt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
unbekannt	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Hauptdiagnose: Intrazerebrale Blutung (ICB)

	1 679	78,1	0	0,0	0	0,0
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	630	29,3	0	0,0	0	0,0
I61.1 ICB in die Großhirnhemisphäre, kortikal	163	7,6	0	0,0	0	0,0
I61.2 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	97	4,5	0	0,0	0	0,0
I61.3 ICB in den Hirnstamm	75	3,5	0	0,0	0	0,0
I61.4 ICB in das Kleinhirn	100	4,6	0	0,0	0	0,0
I61.5 Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	188	8,7	0	0,0	0	0,0
I61.6 ICB an mehreren Lokalisationen	212	9,9	0	0,0	0	0,0
I61.8 Sonstige ICB	167	7,8	0	0,0	0	0,0
I61.9 ICB, nicht näher bezeichnet	47	2,2	0	0,0	0	0,0

Hauptdiagnose: Subarachnoidalblutung (SAB)

	472	21,9	0	0,0	0	0,0
I60.0 SAB vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend	33	1,5	0	0,0	0	0,0
I60.1 SAB von der A. cerebri media ausgehend	74	3,4	0	0,0	0	0,0
I60.2 SAB von der A. communicans anterior ausgehend	74	3,4	0	0,0	0	0,0
I60.3 SAB von der A. communicans posterior ausgehend	21	1,0	0	0,0	0	0,0
I60.4 SAB von der A. basilaris ausgehend	27	1,3	0	0,0	0	0,0
I60.5 SAB von der A. vertebralis ausgehend	16	0,7	0	0,0	0	0,0
I60.6 SAB von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend	56	2,6	0	0,0	0	0,0
I60.7 SAB von nicht näher bezeichneter intrakranieller Arterie ausgehend	52	2,4	0	0,0	0	0,0
I60.8 Sonstige SAB	85	4,0	0	0,0	0	0,0
I60.9 SAB nicht näher bezeichnet	34	1,6	0	0,0	0	0,0

* Bezogen auf alle Datensätze

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	2 151	100,0	0	0,0	0	0,0

Aufnahme**Zeitintervall Ereignis bis Aufnahme**

≤ 1 h	271	12,6	0	0,0	0	0,0
> 1 - 2 h	367	17,1	0	0,0	0	0,0
> 2 - 3 h	200	9,3	0	0,0	0	0,0
> 3 - 4 h	123	5,7	0	0,0	0	0,0
> 4 - 5 h	82	3,8	0	0,0	0	0,0
> 5 - 6 h	69	3,2	0	0,0	0	0,0
> 6 - 24 h	404	18,8	0	0,0	0	0,0
> 24 - 48 h	96	4,5	0	0,0	0	0,0
> 48 h	150	7,0	0	0,0	0	0,0
Inhouse-Stroke	10	0,5	0	0,0	0	0,0
keine Abschätzung möglich	379	17,6	0	0,0	0	0,0

Versorgungsinstitution vor Akutereignis

unabhängig zu Hause	1 794	83,4	0	0,0	0	0,0
Pflege zu Hause	180	8,4	0	0,0	0	0,0
Pflege in Institution	177	8,2	0	0,0	0	0,0

Einlieferung

selbst	110	5,1	0	0,0	0	0,0
Vertragsarzt	99	4,6	0	0,0	0	0,0
Rettungsdienst	1 484	69,0	0	0,0	0	0,0
Übernahme aus anderem Krankenhaus	458	21,3	0	0,0	0	0,0

Vorbehandlung mit Antikoagulanzen

nein	1 716	79,8	0	0,0	0	0,0
Vitamin K-Antagonisten	143	6,6	0	0,0	0	0,0
NOAK	292	13,6	0	0,0	0	0,0

Erstuntersuchung/Symptome**Sprachstörung bei Aufnahme**

nein	1 046	48,6	0	0,0	0	0,0
ja	617	28,7	0	0,0	0	0,0
nicht bestimmbar	488	22,7	0	0,0	0	0,0

Sprechstörung bei Aufnahme

nein	872	40,5	0	0,0	0	0,0
ja	743	34,5	0	0,0	0	0,0
nicht bestimmbar	536	24,9	0	0,0	0	0,0

Schluckstörung bei Aufnahme

nein	990	46,0	0	0,0	0	0,0
ja	565	26,3	0	0,0	0	0,0
nicht bestimmbar	596	27,7	0	0,0	0	0,0

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	2 151	100,0	0	0,0	0	0,0

Neurologischer Befund

Glasgow Coma Scale (nur bei ICB) Punktzahl bei Aufnahme	1 679	100,0	0	0,0	0	0,0
13-15	913	54,4	0	0,0	0	0,0
9-12	321	19,1	0	0,0	0	0,0
3-8	445	26,5	0	0,0	0	0,0

WFNS (nur bei Subarachnoidalblutungen)	472	100,0	0	0,0	0	0,0
Grad I	165	35,0	0	0,0	0	0,0
Grad II	87	18,4	0	0,0	0	0,0
Grad III	69	14,6	0	0,0	0	0,0
Grad IV	50	10,6	0	0,0	0	0,0
Grad V	101	21,4	0	0,0	0	0,0

Motorische Ausfälle

Monoparese/-plegie	107	5,0	0	0,0	0	0,0
Hemiparese/-plegie	847	39,4	0	0,0	0	0,0
Teraparese/-plegie	62	2,9	0	0,0	0	0,0
keine	725	33,7	0	0,0	0	0,0
nicht beurteilbar	410	19,1	0	0,0	0	0,0

Mod. Ranking - Scale bei Aufnahme

keine Symptome	109	5,1	0	0,0	0	0,0
Keine westentlichen Funktionseinschränkungen	194	9,0	0	0,0	0	0,0
Geringgradige Funktionseinschränkungen	273	12,7	0	0,0	0	0,0
Mäßiggradige Funktionseinschränkungen	308	14,3	0	0,0	0	0,0
Mittelschwere Funktionseinschränkungen	341	15,9	0	0,0	0	0,0
Schwere Funktionseinschränkungen	926	43,0	0	0,0	0	0,0

Diagnostik**Bildgebung durchgeführt**

keine Bildgebung erfolgt	3	0,1	0	n.b.	0	n.b.
1. Bildgebung vor Aufnahme	469	21,8	0	n.b.	0	n.b.
1. Bildgebung im eigenen Haus	1 679	78,1	0	n.b.	0	n.b.

Zeitintervall Aufnahme bis erste Bildgebung

≤ 0,5 h	1 653	76,8	0	n.b.	0	n.b.
> 0,5 - ≤ 1 h	13	0,6	0	n.b.	0	n.b.
> 1 - ≤ 3 h	7	0,3	0	n.b.	0	n.b.
> 3 - ≤ 6 h	3	0,1	0	n.b.	0	n.b.
> 6 h	3	0,1	0	n.b.	0	n.b.

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	2 151	100,0	0	0,0	0	0,0
Fälle ohne Verlegung innerh. 12h	1 944	100,0	0	0,0	0	0,0

Aneurysma in Bildgebung nachgewiesen (nur SAB)

nein	136	28,8	0	0,0	0	0,0
ja	282	59,7	0	0,0	0	0,0

CT- bzw. MR- bzw. DS-Angiographie

nein	712	33,1	0	0,0	0	0,0
vor Aufnahme	89	4,1	0	0,0	0	0,0
direkt im Anschluss an native Bildgebung	962	44,8	0	0,0	0	0,0
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber ≤ 24 h	283	13,2	0	0,0	0	0,0
nicht direkt im Anschluss an native Bildgebung aber > 24 h	102	4,7	0	0,0	0	0,0

Verlegung innerh. 12h**Verlegung nach Primärdiagnostik/ -therapie (innerh. 12h)**

nein	1 944	90,4	0	0,0	0	0,0
ja	207	9,6	0	0,0	0	0,0

Zeit zwischen Bildgebung und Verlegung (bei Bildgebung im eigenen Haus)

< 30 min	20	10,4	0	0,0	0	0,0
≥ 30 - > 60 min	58	30,2	0	0,0	0	0,0
≥ 60 - < 120 min	58	30,2	0	0,0	0	0,0
≥ 120 min	56	29,2	0	0,0	0	0,0

Barthel-Index bei Aufnahme

Blasenkontrolle	kontinent	1 059	54,5	0	0,0	0	0,0
	gelegentlicher Verlust	184	9,5	0	0,0	0	0,0
	inkontinent	701	36,1	0	0,0	0	0,0
Lagewechsel Bett - Stuhl	vollständig selbständig	994	51,1	0	0,0	0	0,0
	geringe Unterstützung	272	14,0	0	0,0	0	0,0
	große Unterstützung	296	15,2	0	0,0	0	0,0
	vollständig abhängig	382	19,7	0	0,0	0	0,0
Fortbewegung	vollständig selbständig	1 105	56,8	0	0,0	0	0,0
	geringe Unterstützung	260	13,4	0	0,0	0	0,0
	große Unterstützung	268	13,8	0	0,0	0	0,0
	vollständig abhängig	311	16,0	0	0,0	0	0,0

Weitere Diagnostik**Schlucktest nach Protokoll**

nein	239	12,3	0	n.b.	0	n.b.
ja	1 271	65,4	0	n.b.	0	n.b.
nicht bestimmbar	434	22,3	0	n.b.	0	n.b.

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle ohne Verlegung innerh. 12h	1 944	100,0	0	0,0	0	0,0

Risikofaktoren**Diabetes mellitus**

nein	1 622	83,4	0	0,0	0	0,0
ja	322	16,6	0	0,0	0	0,0

Vorhofflimmern

nein	1 530	78,7	0	0,0	0	0,0
ja, vorbekannt	379	19,5	0	0,0	0	0,0
ja, neu diagnostiziert	35	1,8	0	0,0	0	0,0

Früherer Schlaganfall

nein	1 569	80,7	0	0,0	0	0,0
ja	375	19,3	0	0,0	0	0,0

Hypertonie

nein	411	21,1	0	0,0	0	0,0
ja	1 533	78,9	0	0,0	0	0,0

Therapiemaßnahmen/ Frühe Sekundärprävention**Beatmung**

nein	1 272	65,4	0	0,0	0	0,0
ja	672	34,6	0	0,0	0	0,0

EVD - externe Ventrikeldrainage *	382	19,7	0	0,0	0	0,0
Operation an Blutung oder Blutungsquelle *	205	10,5	0	0,0	0	0,0
Endovaskuläre Behandlung *	195	10,0	0	0,0	0	0,0
Operative Dekompression *	136	7,0	0	0,0	0	0,0
Keine der vorgenannten Maßnahmen	1 262	64,9	0	0,0	0	0,0

Therapie**Physiotherapie**

nein	301	15,5	0	0,0	0	0,0
Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme	1 537	79,1	0	0,0	0	0,0
Beginn > 2 Tage nach Aufnahme	106	5,5	0	0,0	0	0,0

Logopädie

nein	662	34,1	0	0,0	0	0,0
Beginn ≤ 2 Tage nach Aufnahme	1 152	59,3	0	0,0	0	0,0
Beginn > 2 Tage nach Aufnahme	130	6,7	0	0,0	0	0,0

* Mehrfachnennungen möglich

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle ohne Verlegung innerh. 12h	1 944	100,0	0	0,0	0	0,0

Komplikation (nur im Verlauf erworben) *

nein	1 204	61,9	0	0,0	0	0,0
ja	740	38,1	0	0,0	0	0,0
Pneumonie	344	46,5	0	0,0	0	0,0
Erhöhter Hirndruck	159	21,5	0	0,0	0	0,0
Vasospasmus (klinisch manifestiert)	79	10,7	0	0,0	0	0,0
Re-Blutung	42	5,7	0	0,0	0	0,0
Sekundäre Ventrikelblutung	16	2,2	0	0,0	0	0,0
Epileptischer Anfall	53	7,2	0	0,0	0	0,0
Hydrozephalus	72	9,7	0	0,0	0	0,0
Hirnerienembolie	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Hirnfarkt	77	10,4	0	0,0	0	0,0
Andere Komplikation(en)	303	40,9	0	0,0	0	0,0

Behandlungsende**Mod Ranking-Scale bei Entlassung**

Keine Symptome	126	6,5	0	0,0	0	0,0
Keine wesentlichen Funktionseinschränkungen	209	10,8	0	0,0	0	0,0
Geringgradige Funktionseinschränkungen	246	12,7	0	0,0	0	0,0
Mäßiggradige Funktionseinschränkungen	182	9,4	0	0,0	0	0,0
Mittelschwere Funktionseinschränkungen	287	14,8	0	0,0	0	0,0
Schwere Funktionseinschränkungen	394	20,3	0	0,0	0	0,0
Tod	500	25,7	0	0,0	0	0,0

Barthel- Index bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbene)

Blasenkontrolle	kontinent	589	40,8	0	0,0	0	0,0
	gelegentlicher Verlust	173	12,0	0	0,0	0	0,0
	inkontinent	682	47,2	0	0,0	0	0,0
Lagenwechsel Bett - Stuhl	vollständig selbständig	450	31,2	0	0,0	0	0,0
	geringe Unterstützung	216	15,0	0	0,0	0	0,0
	große Unterstützung	261	18,1	0	0,0	0	0,0
	vollständig abhängig	517	35,8	0	0,0	0	0,0
Fortbewegung	vollständig selbständig	533	36,9	0	0,0	0	0,0
	geringe Unterstützung	223	15,4	0	0,0	0	0,0
	große Unterstützung	259	17,9	0	0,0	0	0,0
	vollständig abhängig	429	29,7	0	0,0	0	0,0

Sekundärprophylaxe (einschließlich Empfehlung im Entlassungsbrief)**Antihypertensiva**

nein	231	16,0	0	0,0	0	0,0
ja	1 213	84,0	0	0,0	0	0,0

* Mehrfachnennungen möglich

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv StrokeUnit mit IAT		Klinik	
	N	%	N	%	N	%
Fälle ohne Verlegung innerh. 12h	1 944	100,0	0	0,0	0	0,0

Entlassung**Ambulante oder stationäre Rehabilitation veranlasst**

nein	317	22,0	0	0,0	0	0,0
ja	1 127	78,0	0	0,0	0	0,0

Wurde in der Partientenkarte dokumentiert, dass während des Krankenhausaufenthalts eine palliative Therapiezielsetzung festgelegt wurde ?

nein	1 488	76,5	0	0,0	0	0,0
ja	456	23,5	0	0,0	0	0,0
keine Angabe	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Behandlung auf Stroke Unit ?

nein	878	45,2	0	0,0	0	0,0
ja	1 066	54,8	0	0,0	0	0,0
keine Angabe	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Behandlung auf Intensivstation?

nein	958	49,3	0	0,0	0	0,0
ja	986	50,7	0	0,0	0	0,0
keine Angabe	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Entlassungs-/Verlegungsstatus

Behandlung regulär beendet	523	26,9	0	0,0	0	0,0
Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	28	1,4	0	0,0	0	0,0
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	4	0,2	0	0,0	0	0,0
Behandlung gegen ärztlichen Rat	22	1,1	0	0,0	0	0,0
Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Verlegung in ein anderes Krankenhaus	590	30,3	0	0,0	0	0,0
Tod	505	26,0	0	0,0	0	0,0
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	406	20,9	0	0,0	0	0,0
Entlassung in eine Pflegeeinrichtung oder in ein Hospiz	58	3,0	0	0,0	0	0,0
externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	3	0,2	0	0,0	0	0,0
sonstiges	12	0,6	0	0,0	0	0,0