



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

# Schlaganfall-Akutbehandlung Hessen (SA\_HE)

Jahresauswertung  
2018

BASISAUSWERTUNG

Zusammenfassung

Hirnfarkt (HI)  
Transitorisch ischämische Attacke (TIA)  
I64  
Intrazerebrale Blutung (ICB)  
Subarachnoidalblutung (SAB)

	Hessen gesamt		<i>Vergleichskollektiv</i>		Krankenhaus	
	N	%	N	%	N	%
Datensätze gesamt	25 457	100,0				
Fälle gesamt	23 328	100,0				

**Basisdokumentation****Abschluss des Falles**

Bogen STROKE vorhanden *	23 328	91,6				
Ereignis älter als 7 Tage *	1 445	5,7				
sonstiger Grund *	684	2,7				

**Fachabteilung**

Innere Medizin	4 936	21,2				
Geriatrie	141	0,6				
Neurologie	17 347	74,4				
Neurochirurgie	518	2,2				
Intensivmedizin	240	1,0				
sonstige	146	0,6				

**Patienten: Altersverteilung (in Jahren)**

< 45 Jahre	736	3,2				
45 - 54 Jahre	1 691	7,2				
55 - 64 Jahre	3 394	14,5				
65 - 74 Jahre	4 856	20,8				
75 - 84 Jahre	8 377	35,9				
≥ 85 Jahre	4 274	18,3				

	Mittel	SD	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	72,9	13,3	48,0	65,0	76,0	83,0	90,0
<i>Vergleichskollektiv</i>							
Krankenhaus							

**Geschlecht**

männlich	12 129	52,0				
weiblich	11 192	48,0				
unbestimmt	1	0,0				
unbekannt	6	0,0				

**Hauptdiagnosegruppen**

G45.- Transitorisch ischämische Attacke	6 712	28,8				
I 60.- Subarachnoidalblutung	377	1,6				
I 61.- Intrazerebrale Blutung	1 576	6,8				
I 63.- Hirninfarkt	14 607	62,6				
I 64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	0	0,0				

**Hauptdiagnose: Hirninfarkt (HI)**

	14 607	100,0				
I63.0 HI durch Thrombose präzerebraler Arterien	634	4,3				
I63.1 HI durch Embolie präzerebraler Arterien	340	2,3				
I63.2 HI durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Ste	400	2,7				
I63.3 HI durch Thrombose zerebraler Arterien	3 733	25,6				
I63.4 HI durch Embolie zerebraler Arterien	5 926	40,6				
I63.5 HI durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Ste	1 806	12,4				
I63.6 HI durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig	12	0,1				
I63.8 Sonstiger HI	1 182	8,1				
I63.9 HI nicht näher bezeichnet	574	3,9				

\* Bezogen auf alle Datensätze

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv		Krankenhaus	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	23 328	100,0				
<b>Transitorisch ischämische Attacke</b>	6 712	100,0				
<i>Komplette Rückbildung innerhalb 1 bis 24 Stunden</i>	4 962	73,9				
G45.02 Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik	1 052	15,7				
G45.12 Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig)	2 132	31,8				
G45.22 Multiple u. bilaterale Syndrome extrazerebraler hirners. Arter	0	0,0				
G45.32 Amaurosis fugax	88	1,3				
G45.82 Sonstige zerebrale transitorische Ischämie u. verwandte Synd	1 158	17,3				
G45.92 Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet	532	7,9				
<i>Komplette Rückbildung innerhalb von weniger als 1 Stunde</i>	1 289	19,2				
G45.03 Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik	260	3,9				
G45.13 Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig)	513	7,6				
G45.23 Multiple u. bilaterale Syndrome extrazerebraler hirners. Arter	0	0,0				
G45.33 Amaurosis fugax	86	1,3				
G45.83 Sonstige zerebrale transitorische Ischämie u. verwandte Synd	291	4,3				
G45.93 Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet	139	2,1				
<i>Verlauf der Rückbildung nicht näher bezeichnet</i>	424	6,3				
G45.09 Arteria-vertebralis-Syndrom mit Basilaris-Symptomatik	35	0,5				
G45.19 Arteria-carotis-interna-Syndrom (halbseitig)	51	0,8				
G45.29 Multiple u. bilaterale Syndrome extrazerebraler hirners. Arter	0	0,0				
G45.39 Amaurosis fugax	28	0,4				
G45.89 Sonstige zerebrale transitorische Ischämie u. verwandte Synd	137	2,0				
G45.99 Zerebrale transitorische Ischämie, nicht näher bezeichnet	173	2,6				
<b>Hauptdiagnose: Intrazerebrale Blutung (ICB)</b>	1 576	100,0				
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	645	40,9				
I61.1 ICB in die Großhirnhemisphäre, kortikal	153	9,7				
I61.2 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	91	5,8				
I61.3 ICB in den Hirnstamm	64	4,1				
I61.4 ICB in das Kleinhirn	102	6,5				
I61.5 Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	167	10,6				
I61.6 ICB an mehreren Lokalisationen	165	10,5				
I61.8 Sonstige ICB	141	8,9				
I61.9 ICB, nicht näher bezeichnet	48	3,0				
<b>Hauptdiagnose: Subarachnoidalblutung (SAB)</b>	377	100,0				
I60.0 SAB vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend	19	5,0				
I60.1 SAB von der A. cerebri media ausgehend	46	12,2				
I60.2 SAB von der A. communicans anterior ausgehend	84	22,3				
I60.3 SAB von der A. communicans posterior ausgehend	21	5,6				
I60.4 SAB von der A. basilaris ausgehend	20	5,3				
I60.5 SAB von der A. vertebralis ausgehend	10	2,7				
I60.6 SAB von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend	40	10,6				
I60.7 SAB von nicht näher bezeichneter intrakranieller Arterie ausgehend	51	13,5				
I60.8 Sonstige SAB	60	15,9				
I60.9 SAB nicht näher bezeichnet	26	6,9				

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv		Krankenhaus	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	23 328	100,0				

**Aufschlüsselung der Fachabteilungen ausgewählter ICDs und deren Fallzahl, Verweildauer, Bildgebung, CT/MR/DS, Doppler/Duplex, Door-to-needle-time und Door-to-puncture-time**

### Gesamt \*

	SU-N	SU-I	Intensiv	Rest-N	Rest-I	NCH	Geriatric	Sonstige
VWD (Mittelwert [Tagen])	9	7	11	8	6	17	24	13
VWD (SD [Tagen])	7	6	16	7	6	14	6	10
VWD (Fallzahl)	4 970	945	240	12 377	3 991	518	141	146

### G45 \*

	SU-N	SU-I	Intensiv	Rest-N	Rest-I	NCH	Geriatric	Sonstige
Fallzahl	1 336	316	22	3650	1325	6	30	27
Verweildauer (<24h)	121	24	9	287	95	0	0	2
Verweildauer (24 - 72h)	329	138	6	1453	579	0	0	0
Verweildauer (> 72h)	886	154	7	1910	651	6	30	25
Bildgebung (vor Aufnahme)	85	4	0	172	89	1	1	4
Bildgebung (≤ 0,5 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 0,5 h - ≤ 1 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 1 - ≤ 3 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 3 - ≤ 6 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 6 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
CT/MR/DS (vor Aufnahme)	30	0	0	36	31	0	0	0
CT/MR/DS (<48h)	397	53	3	793	240	1	6	8
CT/MR/DS (>48h)	75	74	4	395	212	4	9	3
Doppler/Duplex (vor Aufnahme)	20	5	0	21	15	0	1	0
Doppler/Duplex (< 48h)	937	294	20	2942	1147	6	26	15
Doppler/Duplex (> 48h )	208	5	0	470	96	0	3	5
Door-to-needle-time (Mittelwert [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-needle-time (SD [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-needle-time (Fallzahl)	10	0	0	18	3	0	0	1
Door-to-puncture-time (Mittelwert [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-puncture-time (SD [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-puncture-time (Fallzahl)	2	0	0	0	0	0	0	0

\* Die Zuordnung zu den entsprechenden Abteilungen erfolgt über die angegebene Fachabteilung (Schlüssel 1).

SU-N: Stroke Unit Neurologie (2856), SU\_I: Stroke Unit Innere Medizin (0156), Intensiv: Intensivmedizin (38xx), Rest-N: Neurologie ohne Stroke Unit (28xx ohne 2856), Rest\_I: Innere Medizin ohne Stroke Unit (01xx ohne 0156), NCH: Neurochirurgie (17xx), Geriatric: Geriatric (02xx), Sonstige: sonstige Fachabteilungen (alle übrigen)

	Hessen gesamt		Vergleichskollektiv		Krankenhaus	
	N	%	N	%	N	%
Fälle gesamt	23 328	100,0				

**I63 \***

	SU-N	SU-I	Intensiv	Rest-N	Rest-I	NCH	Geriatric	Sonstige
Fallzahl	3 330	573	151	7899	2398	58	101	97
Verweildauer (<24h)	92	34	25	307	199	2	0	4
Verweildauer (24 - 72h)	336	85	22	851	465	2	0	6
Verweildauer (> 72h)	2 902	454	104	6741	1734	54	101	87
Bildgebung (vor Aufnahme)	475	12	33	934	278	25	3	13
Bildgebung (≤ 0,5 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 0,5 h - ≤ 1 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 1 - ≤ 3 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 3 - ≤ 6 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildgebung (> 6 h )	0	0	0	0	0	0	0	0
CT/MR/DS (vor Aufnahme)	225	3	23	239	100	9	1	3
CT/MR/DS (<48h)	1 559	159	87	2999	723	25	26	30
CT/MR/DS (>48h)	249	144	14	923	337	7	25	11
Doppler/Duplex (vor Aufnahme)	55	5	0	37	42	7	0	1
Doppler/Duplex (< 48h)	2 009	518	79	5650	1888	17	87	56
Doppler/Duplex (> 48h )	691	17	28	1628	245	18	9	22
Door-to-needle-time (Mittelwert [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-needle-time (SD [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-needle-time (Fallzahl)	760	98	40	1169	312	7	9	3
Door-to-puncture-time (Mittelwert [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-puncture-time (SD [Minuten])	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Door-to-puncture-time (Fallzahl)	217	0	60	584	6	15	0	6

**Entlassungs-/Verlegungsstatus**

Behandlung regulär beendet	14 404	61,7					
Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	700	3,0					
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	75	0,3					
Behandlung gegen ärztlichen Rat	591	2,5					
Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	1	0,0					
Verlegung in ein anderes Krankenhaus	2 280	9,8					
Tod	1 423	6,1					
Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	74	0,3					
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	2 812	12,1					
Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	809	3,5					
Entlassung in ein Hospiz	24	0,1					
externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	18	0,1					
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung	1	0,0					
Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung	13	0,1					
interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-f	63	0,3					
Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	39	0,2					
Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr	1	0,0					

\* Die Zuordnung zu den entsprechenden Abteilungen erfolgt über die angegebene Fachabteilung (Schlüssel 1).

SU-N: Stroke Unit Neurologie (2856), SU\_I: Stroke Unit Innere Medizin (0156), Intensiv: Intensivmedizin (38xx), Rest-N: Neurologie ohne Stroke Unit (28xx ohne 2856), Rest\_I: Innere Medizin ohne Stroke Unit (01xx ohne 0156), NCH: Neurochirurgie (17xx), Geriatric: Geriatrie (02xx), Sonstige: sonstige Fachabteilungen (alle übrigen)