



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Schlaganfall-Frührehabilitation

Jahresauswertung

2012

- Intrazerebrale Blutung -

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Leseanleitung	2
1. Basisdaten	3
<u>Einweisungsdiagnosen</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Kliniken</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Stationen</u>	<u>3</u>
<u>Regionale Verteilung der Patienten</u>	<u>3</u>
<u>Latenz Ereignis - Aufnahme Früreha</u>	<u>4</u>
<u>Geschlecht</u>	<u>4</u>
<u>Altersverteilung</u>	<u>4</u>
<u>Wohnsituation</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Aufnahme</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Entlassunf</u>	<u>5</u>
2. Neurologischer Befund	6
<u>Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie</u>	<u>6</u>
<u>Koma-Remissions-Skale (KRS)</u>	<u>7</u>
<u>Mod. Rakin-Scale</u>	<u>7</u>
<u>Barthel-Index</u>	<u>7</u>
<u>Summenscore</u>	<u>7</u>
<u>Einzel-Items</u>	<u>8</u>
<u>Frühreha Barthel</u>	<u>9</u>
<u>Neglect</u>	<u>10</u>
<u>Gedächtnisstörung</u>	<u>10</u>
<u>Depression</u>	<u>10</u>
3. Diagnostik	10
4. Behandlungsrelevante Komplikationen	11
5. Sekundärprophylaxe	12
6. Behandlungsende	12
<u>Stationäre Verweildauer</u>	<u>12</u>
<u>Beatmung</u>	<u>12</u>
<u>Entlassungs-/Verlegungsstatus</u>	<u>12</u>
<u>Wiederaufnahme</u>	<u>12</u>
<u>Kooperationspartner</u>	<u>13</u>
7. Anhang - Hauptdiagnosen	14
<u>Hirnfarkt (I63.-)</u>	<u>14</u>
<u>Subarachnoidalblutung (I60.-)</u>	<u>14</u>
<u>Intrazerebrale Blutung (I61.-)</u>	<u>14</u>

Leseanleitung

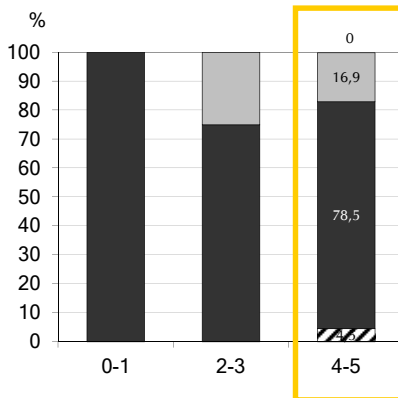
Die Basisauswertung umfasst die deskriptive Abbildung der Ergebnisse der erhobenen Daten.

Die Ergebnisse der **eigenen Klinik** werden denen aller Kliniken **in Hessen** gegenübergestellt.

Datensätze gesamt	Hessen gesamt		eigene Klinik	
	N	%	N	%
	359	100,0	0	0,0

Erläuterung der grafischen Verlaufsdarstellung am Beispiel des Rankin-Scale

mod. Rankin-Scale		Hessen gesamt	
am 1. Tag nach Aufnahme		N	%
(0)	Keine Symptome	1	0,3
(1)	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0
(2)	Geringgradige Funktionseinschränkung	1	0,3
(3)	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	3	0,8
(4)	Mittelschwere Funktionseinschränkung	51	14,2
(5)	Schwere Funktionseinschränkung	303	84,4
(6)	Tod	0	0,0
bei Entlassung/Verlegung			
<input type="checkbox"/>	Keine Symptome	0	0,0
<input type="checkbox"/>	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0
<input type="checkbox"/>	Geringgradige Funktionseinschränkung	9	2,5
<input type="checkbox"/>	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	52	14,5
<input type="checkbox"/>	Mittelschwere Funktionseinschränkung	135	37,6
<input type="checkbox"/>	Schwere Funktionseinschränkung	147	40,9
<input checked="" type="checkbox"/>	Tod	16	4,5



Von den Patienten mit schwerer bis mittelschwerer Funktionseinschränkung (FE) bei Aufnahme 14,2% + 84,4% = 98,6% haben bei Entlassung noch:

- 0 % keine bis keine wesentliche Funktionseinschränkung
- 16,9 % gering- bis mäßiggradige Funktionseinschränkung
- 78,5 % mittelschwere bis schwere Funktionseinschränkung
- 4,5 % sind verstorben

* zertifiziert durch die Deutsche Schlaganfallgesellschaft und die Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe

1. Basisdaten

Hessen gesamt Klinik

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Einweisungsdiagnose

	N	%	N	%
I 63.- Hirninfarkt	0	0,0	0	0,0
I 60.- Subarachnoidalblutung	0	0,0	0	0,0
I 61.- Intrazerebrale Blutung	359	100,0	0	0,0
Andere	0	0,0	0	0,0

Zuweisende Klinik

	N	%	N	%
Innere Medizin	24	6,7	0	0,0
Neurochirurgie	134	37,3	0	0,0
Neurologie	174	48,5	0	0,0
Andere	27	7,5	0	0,0

mit Angabe der Klinik-Nr.			0	0,0
---------------------------	--	--	---	-----

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Patient kommt von

	N	%	N	%
Intensivstation	190	52,9	0	0,0
Überwachungseinheit	39	10,9	0	0,0
Stroke Unit	56	15,6	0	0,0
Allgemeinstation	56	15,6	0	0,0
Sonstige	18	5,0	0	0,0

Regionale Verteilung der Patienten

Patienten mit Angabe der Postleitzahl	358	99,7	0	0,0
---------------------------------------	-----	------	---	-----

Ausgabe der zehn häufigsten Kreise nach Postleitzahl des Wohnorts der Patienten

Bezug: alle Schlaganfallpatienten der eigenen Klinik

	Interner Anteil		Marktanteil		
	N	%	N ges.	N	%
Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung					

Marktanteil: Aufteilung des eigenen Kollektivs auf die zehn häufigsten Regionen (=Haupteinzugsgebiet)
 Relation der eigenen Werte (2. Spalte N) zu den insgesamt in der entsprechenden Region (1. Spalte N)
 Schlaganfallpatienten (= Marktanteil der Klinik im jeweiligen Landkreis)

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Latenz Ereignis - Aufnahme Frühreha

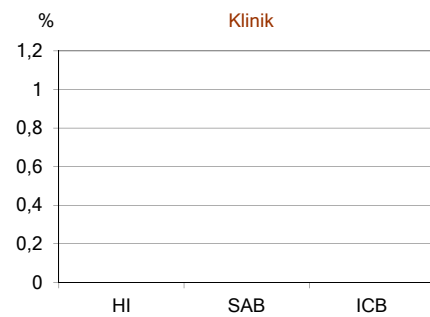
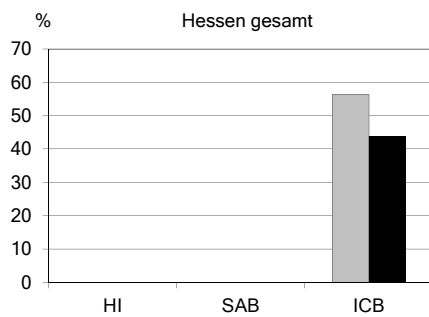
	N	%	N	%
<= 7 Tage	37	10,3	0	0,0
8 - 14 Tage	97	27,0	0	0,0
15 - 21 Tage	52	14,5	0	0,0
> 21 Tage	116	32,3	0	0,0
unbekannt	57	15,9	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	302	84,1	27,4	38,7	6,0	11,0	17,5	27,0	76,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Geschlecht

	N	%	N	%
männlich	202	56,3	0	0,0
weiblich	157	43,7	0	0,0

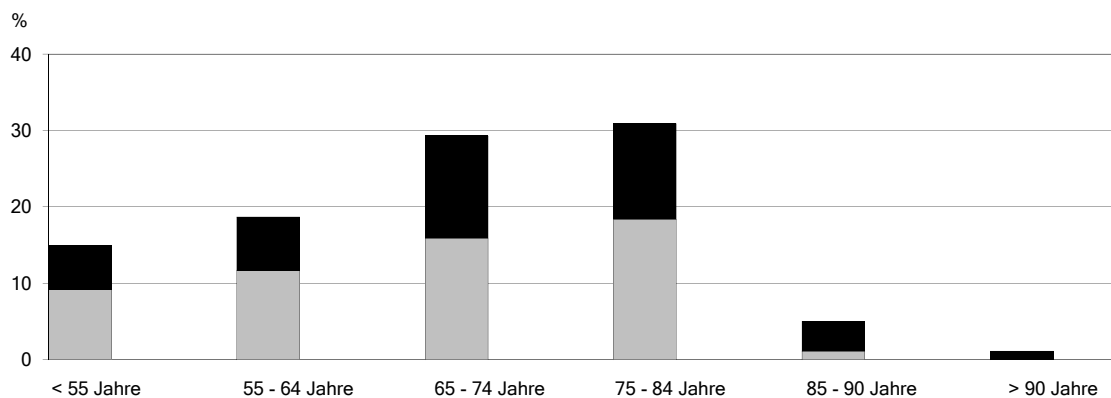
Einweisungsdiagnose / Geschlecht



Altersverteilung

	N	%	N	%
< 55 Jahre	54	15,0	0	0,0
55 - 64 Jahre	67	18,7	0	0,0
65 - 74 Jahre	105	29,2	0	0,0
75 - 84 Jahre	111	30,9	0	0,0
85 - 90 Jahre	18	5,0	0	0,0
> 90 Jahre	4	1,1	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	359	100,0	68,4	12,8	45,0	61,0	71,0	77,0	86,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Wohnsituation vor Akutereignis

Hessen gesamt Klinik

	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Vor Frühreha

Lyse	10	2,8	0	0,0
operative Dekompression	84	23,4	0	0,0
osteoklastische Entlastung	46	12,8	0	0,0
operative Hämatomausräumung	57	15,9	0	0,0

Status bei Aufnahme

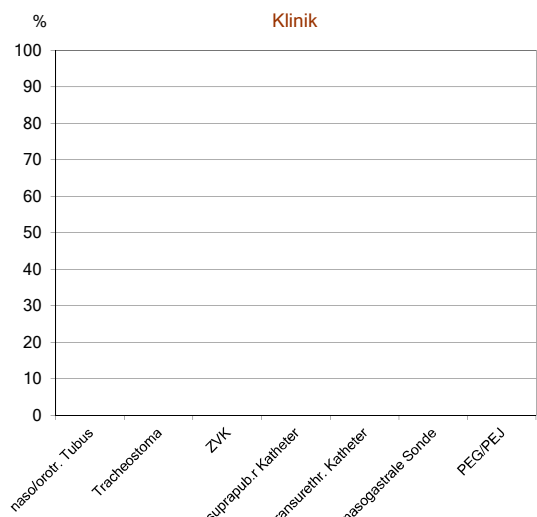
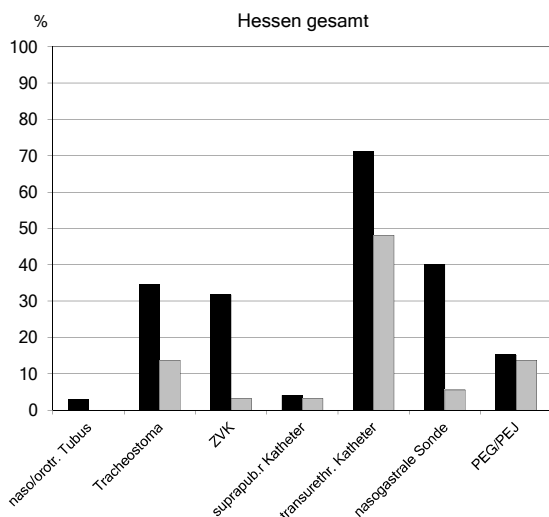
naso/orotrachealer Tubus	11	3,1	0	0,0
Tracheostoma	129	35,9	0	0,0
ZVK	122	34,0	0	0,0
passagere Liquorableitung	14	3,9	0	0,0
MRSA	12	3,3	0	0,0
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	10	2,8	0	0,0
Dekubitus (ab Grad 2)	13	3,6	0	0,0
suprapubischer Katheter	15	4,2	0	0,0
transurethraler Katheter	259	72,1	0	0,0
nasogastrale Sonde	149	41,5	0	0,0
PEG/PEJ	54	15,0	0	0,0
Dialysepflicht	1	0,3	0	0,0
Vorgenanntes trifft nicht zu	16	4,5	0	0,0

Status bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)

	341	100,0	0	100,0
--	-----	-------	---	-------

naso/orotrachealer Tubus	0	0,0	0	0,0
Tracheostoma	51	15,0	0	0,0
ZVK	11	3,2	0	0,0
passagere Liquorableitung	3	0,9	0	0,0
MRSA	14	4,1	0	0,0
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	17	5,0	0	0,0
Dekubitus (ab Grad 2)	12	3,5	0	0,0
suprapubischer Katheter	20	5,9	0	0,0
transurethraler Katheter	170	49,9	0	0,0
nasogastrale Sonde	19	5,6	0	0,0
PEG/PEJ	120	35,2	0	0,0
Dialysepflicht	2	0,6	0	0,0
Vorgenanntes trifft nicht zu	64	18,8	0	0,0

Status bei Aufnahme vs. Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)



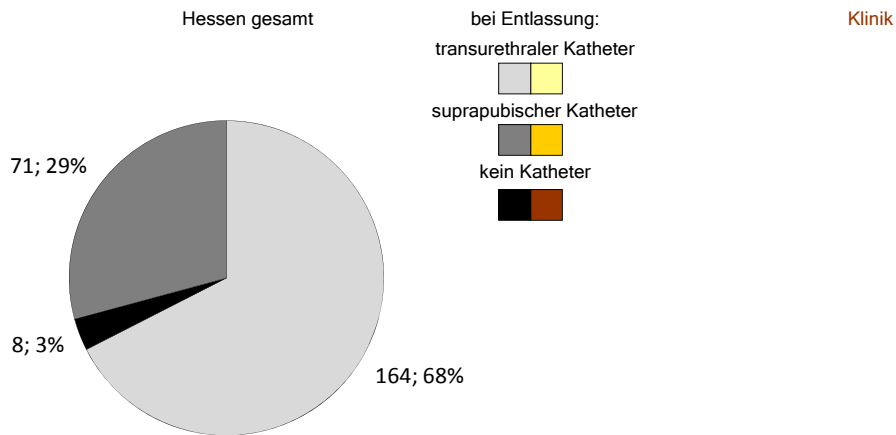
2. Neurologischer Befund

Hessen gesamt Klinik

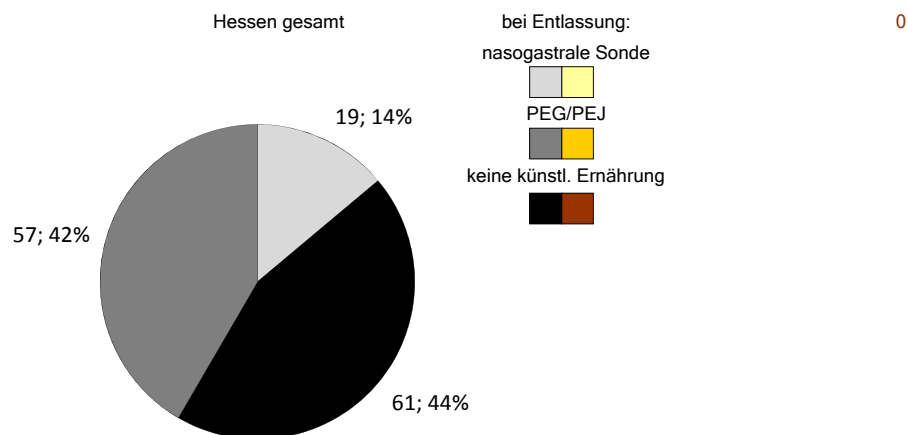
	Hessen gesamt		Klinik	
Datensätze gesamt	N	%	N	%
	359	100,0	0	0,0

Fortsetzung Status bei Aufnahme vs. Entlassung:

Patienten mit transurethralem Katheter bei Aufnahme	57	15,9	0	0,0
--	----	------	---	-----



Patienten mit nasogastraler Sonde bei Aufnahme	259	72,1	0	0,0
---	-----	------	---	-----



Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie ¹

bei Aufnahme

Aphasie	104	29,0	0	0,0
Dysarthrie	103	28,7	0	0,0
Dysphagie	230	64,1	0	0,0
3fach-Störung	18	5,0	0	0,0

keine Störung	15	4,2	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	26	7,2	0	0,0

bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbene)

	341	100,0	0	100,0
Aphasie	98	28,7	0	0,0
Dysarthrie	87	25,5	0	0,0
Dysphagie	172	50,4	0	0,0
3fach-Störung	15	4,4	0	0,0

keine Störung	60	17,6	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	3	0,9	0	0,0

¹ Mehrfachstörungen möglich

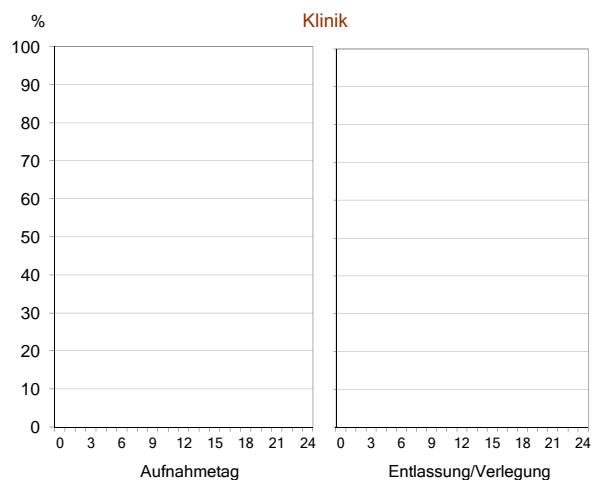
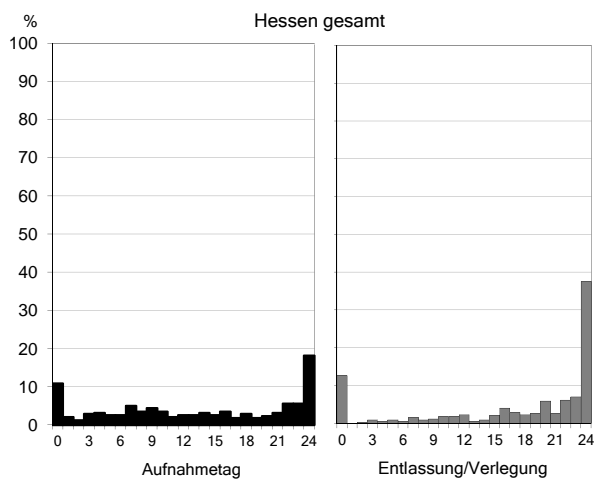
Hessen gesamt Klinik

Datensätze gesamt	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
	359	100,0	0	0,0

Koma-Remissions-Skale (KRS)

<i>am Aufnahmetag</i>		Summenscore: < 10			
		144	40,1	0	0,0
	10 - 19	94	26,2	0	0,0
	20 - 23	59	16,4	0	0,0
	24	62	17,3	0	0,0
	Mittelwert	15		0	
	Median	15		0	

<i>bei Entlassung/Verlegung</i>		Summenscore: < 10			
		82	22,8	0	0,0
	10 - 19	74	20,6	0	0,0
	20 - 23	75	20,9	0	0,0
	24	128	35,7	0	0,0
	Mittelwert	20		0	
	Median	23		0	



mod. Rankin-Scale

<i>am Aufnahmetag</i>					
(0)	Keine Symptome	1	0,3	0	0,0
(1)	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0	0	0,0
(2)	Geringgradige Funktionseinschränkung	1	0,3	0	0,0
(3)	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	3	0,8	0	0,0
(4)	Mittelschwere Funktionseinschränkung	51	14,2	0	0,0
(5)	Schwere Funktionseinschränkung	303	84,4	0	0,0
(6)	Tod	0	0,0	0	0,0

bei Entlassung/Verlegung

	Keine Symptome	0	0,0	0	0,0
	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0	0	0,0
	Geringgradige Funktionseinschränkung	9	2,5	0	0,0
	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	52	14,5	0	0,0
	Mittelschwere Funktionseinschränkung	135	37,6	0	0,0
	Schwere Funktionseinschränkung	147	40,9	0	0,0
	Tod	16	4,5	0	0,0

Frühreha-Barthel-Index

Summen-Frühreha-Barthel-Index am Aufnahmetag

< 30 - schwer	355	98,9	0	0,0
30 - 70 - moderat	2	0,6	0	0,0
> 70 - leicht	2	0,6	0	0,0

Summen-Frühreha-Barthel-Index bei Entlassung/Verlegung

	< 30 - schwer	279	77,7	0	0,0
	30 - 70 - moderat	69	19,2	0	0,0
	> 70 - leicht	11	3,1	0	0,0

Fortsetzung - Barthel-Index

			Hessen gesamt		Klinik	
			N	%	N	%
Datensätze gesamt			359	100,0	0	0,0
Kontrolle des Stuhlgangs	am Aufnahmetag	kontinent	10	2,8	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	39	10,9	0	0,0
		inkontinent	310	86,4	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	<i>54</i>	<i>15,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	<i>88</i>	<i>25,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>inkontinent</i>	<i>199</i>	<i>58,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Harnkontrolle	am Aufnahmetag	kontinent	5	1,4	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	37	10,3	0	0,0
		inkontinent	317	88,3	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	<i>32</i>	<i>9,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	<i>83</i>	<i>24,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>inkontinent</i>	<i>226</i>	<i>66,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Körperpflege	am Aufnahmetag	unabhängig	8	2,2	0	0,0
		benötigt Hilfe	351	97,8	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>54</i>	<i>15,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>287</i>	<i>84,2</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Toilettenbenutzung	am Aufnahmetag	unabhängig	5	1,4	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	15	4,2	0	0,0
		abhängig	339	94,4	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>23</i>	<i>6,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	<i>107</i>	<i>31,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>211</i>	<i>61,9</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Essen	am Aufnahmetag	selbständig	4	1,1	0	0,0
		benötigt Hilfe	94	26,2	0	0,0
		kann nicht essen	261	72,7	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>selbständig</i>	<i>46</i>	<i>13,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>163</i>	<i>47,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>kann nicht essen</i>	<i>132</i>	<i>38,7</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Transfer Bett - Stuhl	am Aufnahmetag	vollständig selbständig	2	0,6	0	0,0
		geringe Unterstützung	7	1,9	0	0,0
		große Unterstützung	51	14,2	0	0,0
		vollständig abhängig	299	83,3	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>vollständig selbständig</i>	<i>18</i>	<i>5,3</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>geringe Unterstützung</i>	<i>75</i>	<i>22,0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>große Unterstützung</i>	<i>119</i>	<i>34,9</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>vollständig abhängig</i>	<i>129</i>	<i>37,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Fortbewegung	am Aufnahmetag	unabhängig gehen	5	1,4	0	0,0
		gehen mit Hilfe	2	0,6	0	0,0
		unabhängig im Rollstuhl	16	4,5	0	0,0
		nicht mobil	336	93,6	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig gehen</i>	<i>12</i>	<i>3,5</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>gehen mit Hilfe</i>	<i>43</i>	<i>12,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
An- und Ausziehen	am Aufnahmetag	Unabhängig	4	1,1	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	19	5,3	0	0,0
		abhängig	336	93,6	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>Unabhängig</i>	<i>17</i>	<i>5,0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	<i>133</i>	<i>39,0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>191</i>	<i>56,0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Treppensteigen	am Aufnahmetag	unabhängig	1	0,3	0	0,0
		benötigt Hilfe	5	1,4	0	0,0
		unmöglich	353	98,3	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>6</i>	<i>1,8</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>benötigt Hilfe</i>	<i>34</i>	<i>10,0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
Baden / Duschen	am Aufnahmetag	unabhängig	3	0,8	0	0,0
		abhängig	356	99,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	<i>9</i>	<i>2,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
		<i>abhängig</i>	<i>332</i>	<i>97,4</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Frühreha Barthel

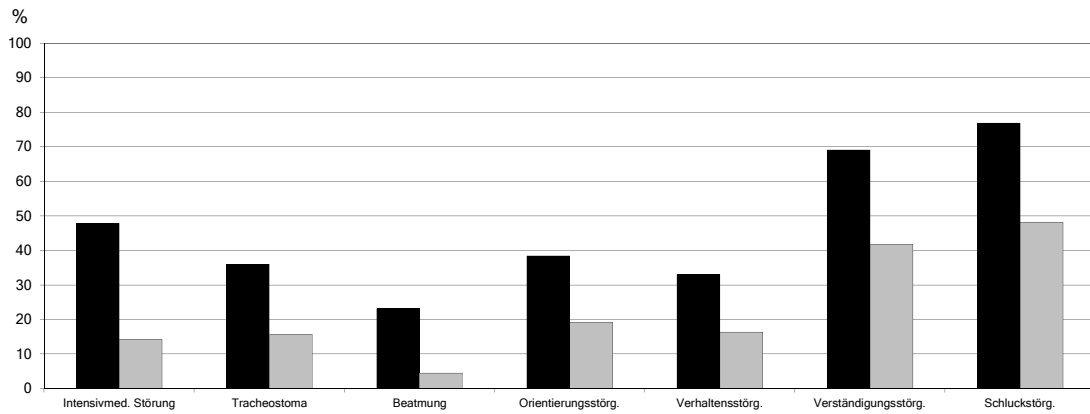
am Aufnahmetag

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	190	52,9	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	141	39,3	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	94	26,2	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	146	40,7	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	128	35,7	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	265	73,8	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	291	81,1	0	0,0

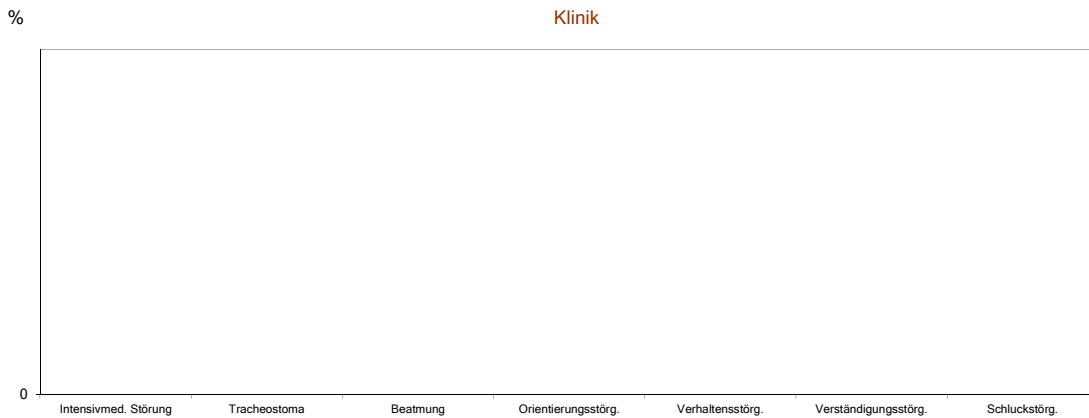
bei Entlassung/Verlegung

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	51	14,2	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	56	15,6	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	16	4,5	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	69	19,2	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	59	16,4	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	150	41,8	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	173	48,2	0	0,0

Hessen gesamt



Klinik



	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Neglect bei Aufnahme

schwer	78	21,7	0	0,0
mäßig	33	9,2	0	0,0
nicht	153	42,6	0	0,0
nicht beurteilbar	95	26,5	0	0,0

Neglect bei Entlassung / Verlegung

schwer	48	13,4	0	0,0
mäßig	63	17,5	0	0,0
nicht	196	54,6	0	0,0
nicht beurteilbar	34	9,5	0	0,0

Gedächtnisstörung bei Aufnahme

schwer	56	15,6	0	0,0
mäßig	71	19,8	0	0,0
nicht	95	26,5	0	0,0
nicht beurteilbar	137	38,2	0	0,0

Gedächtnisstörung bei Entlassung / Verlegung

schwer	46	12,8	0	0,0
mäßig	116	32,3	0	0,0
nicht	109	30,4	0	0,0
nicht beurteilbar	70	19,5	0	0,0

Depression bei Aufnahme

schwer	33	9,2	0	0,0
mäßig	71	19,8	0	0,0
nicht	112	31,2	0	0,0
nicht beurteilbar	143	39,8	0	0,0

Depression bei Entlassung / Verlegung

schwer	27	7,5	0	0,0
mäßig	113	31,5	0	0,0
nicht	142	39,6	0	0,0
nicht beurteilbar	59	16,4	0	0,0

3. Diagnostik**Vor Aufnahme durchgeführt**

Bildgebung (cCT/MRT)	344	95,8	0	0,0
Echokardiographie	137	38,2	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	156	43,5	0	0,0
Angiographie	86	24,0	0	0,0
Tracheoskopie	96	26,7	0	0,0
Schlucktestung	178	49,6	0	0,0

Während Frühreha durchgeführt

Bildgebung (cCT/MRT)	225	62,7	0	0,0
Echokardiographie	123	34,3	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	68	18,9	0	0,0
Angiographie	8	2,2	0	0,0
Tracheoskopie	54	15,0	0	0,0
Schlucktestung	316	88,0	0	0,0

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

4. Behandlungsrelevante Komplikationen

Patienten mit einer oder mehreren Komplikationen	191	53,2	0	0,0
Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten (A00 - B99)	55	28,8	0	0,0
• Infektiöse Darmkrankheiten (A00 - A09)	21	11,0	0	0,0
• Sepsis (A40 - A41)	3	1,6	0	0,0
Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten (E00 - E90)	5	2,6	0	0,0
• Stoffwechselstörungen (E70 - E90)	3	1,6	0	0,0
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	7	3,7	0	0,0
Krankheiten des Nervensystems (G00 - G99)	29	15,2	0	0,0
• Hydrozephalus (G91)	11	5,8	0	0,0
• Epilepsie (G40)	10	5,2	0	0,0
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	26	13,6	0	0,0
• Hypertonie (I10 - I15)	4	2,1	0	0,0
• Ischämische Herzkrankheit (I20 - I25)	3	1,6	0	0,0
• Rhythmusstörungen (I44 - I49)	8	4,2	0	0,0
• Herzinsuffizienz (I50)	4	2,1	0	0,0
• Zerebrovaskuläre Krankheiten (I60 - I69)	3	1,6	0	0,0
• Thrombose / Embolie (I80 - I82)	0	0,0	0	0,0
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	65	34,0	0	0,0
• akute Pneumonie / Bronchitis (J12 - J21)	20	10,5	0	0,0
• Aspirationspneumonie (J69)	32	16,8	0	0,0
• Pleuraerguss (J10.1; J11.1; J90; J91)	4	2,1	0	0,0
• Akute Ateminsuffizienz (J96)	9	4,7	0	0,0
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	8	4,2	0	0,0
• Erkrankungen des Ösophagus, Magens und Duodenum (K230 - K31)	2	1,0	0	0,0
• Nichtinfektiöse Enteritis/Kolitis und sonstige Darmerkrankungen (K50 - K63)	4	2,1	0	0,0
Krankheiten der Haut und der Unterhaut (L00 - L99)	4	2,1	0	0,0
• Dekubitus (L89)	2	1,0	0	0,0
Krankheiten des Urogenitalsystems (N00 - N99)	60	31,4	0	0,0
• Niereninsuffizienz (N17 - N19)	0	0,0	0	0,0
• Blasenentzündung, Harnwegsinfekt (N30; N39)	58	30,4	0	0,0
Symptome u. abnorme klinische u. Laborbefunde anderenorts nicht klassifiziert (R00 - R99)	14	7,3	0	0,0
• Erbrechen (R11)	3	1,6	0	0,0
• Dysphagie (R13)	0	0,0	0	0,0
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	7	3,7	0	0,0
Faktoren, die zur Inanspruchnahme des Gesundheitssystems führen (Z00 - Z99)	34	17,8	0	0,0
• Keimträger einer bakterielle Krankheit (Z22.3)	28	14,7	0	0,0
Patienten mit Verlegung auf Grund von Komplikationen	39	20,4	0	0,0

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

5. Sekundärprophylaxe

	N	%	N	%
durchgeführt	332	92,5	0	0,0
therapeutische Antikoagulation	23	6,9	0	0,0
Thromboseprophylaxe	164	49,4	0	0,0
Thrombozytenaggregationshemmer	58	17,5	0	0,0
orale Antikoagulanzen	12	3,6	0	0,0
Antihypertensive	200	60,2	0	0,0
Antidiabetika	55	16,6	0	0,0
Lipidsenker	71	21,4	0	0,0
andere	100	30,1	0	0,0

6. Behandlungsende

Stationäre Verweildauer

	N	%	N	%
<= 1 Monat	128	35,7	0	0,0
2 Monate	119	33,1	0	0,0
3 Monate	64	17,8	0	0,0
4 Monate	23	6,4	0	0,0
> 4 Monate	24	6,7	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	358	99,7	54,6	52,7	8,0	23,0	43,0	70,0	143,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Beatmung

	147	40,9	0	0,0
--	-----	------	---	-----

<i>Beatmungsdauer (in Tagen) ¹</i>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	147	40,9	16,4	20,6	2,0	5,0	10,0	20,0	59,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Entlassungs-/Verlegungsstatus

	N	%	N	%
nach Hause - selbständig	1	0,3	0	0,0
nach Hause - mit Laienunterstützung	18	5,0	0	0,0
nach Hause - mit professioneller Hilfe	31	8,6	0	0,0
stationäre Rehabilitation	128	35,7	0	0,0
davon nach BAR noch in Frühreha	43	33,6	0	0,0
Akutklinik	51	14,2	0	0,0
Pflegeheim	112	31,2	0	0,0
Verstorben	18	5,0	0	0,0

Wiederaufnahme

	27	7,5	0	0,0
--	----	-----	---	-----

<i>Wiederaufnahme (nach Tagen)</i>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	27	7,5	9,3	5,6	1,0	5,0	8,0	13,0	18,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

¹ Bei Bewertung der Prozentwerte ist zu beachten, daß die Erfassung dieser Angaben fakultativ ist und sich somit die Dokumentationshäufigkeit in den einzelnen Kliniken stark unterscheidet.

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Kooperationspartner

	Klinik	
	N	%
Patienten mit Verlegung in Akut-Einrichtung	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Patienten mit Verlegung in Rehabilitations-Einrichtung	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

7. Anhang

Hessen gesamt

Klinik

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	359	100,0	0	0,0

Hauptdiagnosen

Hirinfarkt (HI)	N	%	N	%
I63.0 HI durch Thrombose präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.1 HI durch Embolie präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.2 HI durch nicht näher bez. Verschl. o. Stenose präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.3 HI durch Thrombose zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.4 HI durch Embolie zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.5 HI durch nicht näher bez. Verschl. O. Stenose zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.6 HI durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig	0	0,0	0	0,0
I63.8 Sonstiger HI	0	0,0	0	0,0
I63.9 HI, nicht näher bezeichnet	0	0,0	0	0,0

I 64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	0	0,0	0	0,0
---	---	-----	---	-----

Subarachnoidalblutung (SAB)	N	%	N	%
I60.0 SAB, vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.1 SAB, von der A. cerebri media ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.2 SAB, von der A. communicans anterior ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.3 SAB, von der A. communicans posterior ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.4 SAB, von der A. basilaris ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.5 SAB, von der A. vertebralis ausgehend	0	0,0	0	0,0
I60.6 SAB von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend Beteiligung mehrerer intrakranieller Arterien	0	0,0	0	0,0
I60.7 SAB ausgehend von: nicht näher bez. intrakranieller Arterie / einer A. communicans /einer Hirnarterie, o.n.A.	0	0,0	0	0,0
I60.8 Sonstige SAB (Meningealblutung)	0	0,0	0	0,0
I60.9 SAB, nicht näher bezeichnet	0	0,0	0	0,0

Intrazerebrale Blutung (ICB)	N	%	N	%
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	359	100,0	0	0,0
I61.1 ICB in die Großhirnhemisphäre, kortikal	93	25,9	0	0,0
I61.2 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	32	8,9	0	0,0
I61.3 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	46	12,8	0	0,0
I61.3 ICB in den Hirnstamm	45	12,5	0	0,0
I61.4 ICB in das Kleinhirn	24	6,7	0	0,0
I61.5 Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	59	16,4	0	0,0
I61.6 ICB an mehreren Lokalisationen	37	10,3	0	0,0
I61.8 Sonstige ICB	16	4,5	0	0,0
I61.9 ICB, nicht näher bezeichnet	7	1,9	0	0,0



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Schlaganfall-Frührehabilitation

Jahresauswertung

2011

- Subarachnoidalblutung -

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Leseanleitung	2
1. Basisdaten	3
<u>Einweisungsdiagnosen</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Kliniken</u>	<u>3</u>
<u>Zuweisende Stationen</u>	<u>3</u>
<u>Regionale Verteilung der Patienten</u>	<u>3</u>
<u>Latenz Ereignis - Aufnahme Früreha</u>	<u>4</u>
<u>Geschlecht</u>	<u>4</u>
<u>Altersverteilung</u>	<u>4</u>
<u>Wohnsituation</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Aufnahme</u>	<u>5</u>
<u>Status bei Entlassunf</u>	<u>5</u>
2. Neurologischer Befund	6
<u>Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie</u>	<u>6</u>
<u>Koma-Remissions-Skale (KRS)</u>	<u>7</u>
<u>Mod. Rakin-Scale</u>	<u>7</u>
<u>Barthel-Index</u>	<u>7</u>
<u>Summenscore</u>	<u>7</u>
<u>Einzel-Items</u>	<u>8</u>
<u>Frühreha Barthel</u>	<u>9</u>
<u>Neglect</u>	<u>10</u>
<u>Gedächtnisstörung</u>	<u>10</u>
<u>Depression</u>	<u>10</u>
3. Diagnostik	10
4. Behandlungsrelevante Komplikationen	11
5. Sekundärprophylaxe	12
6. Behandlungsende	12
<u>Stationäre Verweildauer</u>	<u>12</u>
<u>Beatmung</u>	<u>12</u>
<u>Entlassungs-/Verlegungsstatus</u>	<u>12</u>
<u>Wiederaufnahme</u>	<u>12</u>
<u>Kooperationspartner</u>	<u>13</u>
7. Anhang - Hauptdiagnosen	14
<u>Hirnfarkt (I63.-)</u>	<u>14</u>
<u>Subarachnoidalblutung (I60.-)</u>	<u>14</u>
<u>Intrazerebrale Blutung (I61.-)</u>	<u>14</u>

Leseanleitung

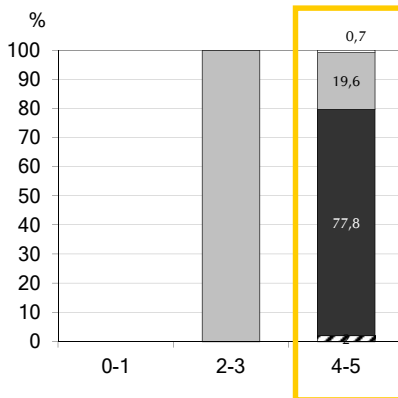
Die Basisauswertung umfasst die deskriptive Abbildung der Ergebnisse der erhobenen Daten.

Die Ergebnisse der **eigenen Klinik** werden denen aller Kliniken **in Hessen** gegenübergestellt.

Datensätze gesamt	Hessen gesamt		eigene Klinik	
	N	%	N	%
	157	100,0	0	0,0

Erläuterung der grafischen Verlaufsdarstellung am Beispiel des Rankin-Scale

mod. Rankin-Scale		Hessen gesamt	
am 1. Tag nach Aufnahme		N	%
(0)	Keine Symptome	0	0,0
(1)	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0
(2)	Geringgradige Funktionseinschränkung	0	0,0
(3)	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	4	2,5
(4)	Mittelschwere Funktionseinschränkung	8	5,1
(5)	Schwere Funktionseinschränkung	145	92,4
(6)	Tod	0	0,0
bei Entlassung/Verlegung			
<input type="checkbox"/>	Keine Symptome	0	0,0
<input type="checkbox"/>	Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	1	0,6
<input type="checkbox"/>	Geringgradige Funktionseinschränkung	10	6,4
<input type="checkbox"/>	Mäßiggradige Funktionseinschränkung	24	15,3
<input type="checkbox"/>	Mittelschwere Funktionseinschränkung	49	31,2
<input type="checkbox"/>	Schwere Funktionseinschränkung	70	44,6
<input checked="" type="checkbox"/>	Tod	3	1,9



Von den Patienten mit schwerer bis mittelschwerer Funktionseinschränkung (FE) bei Aufnahme 5,1% + 92,4% = 97,5% haben bei Entlassung noch:

- 0,7 % keine bis keine wesentliche Funktionseinschränkung
- 19,6 % gering- bis mäßiggradige Funktionseinschränkung
- 77,8 % mittelschwere bis schwere Funktionseinschränkung
- 2 % sind verstorben

* zertifiziert durch die Deutsche Schlaganfallgesellschaft und die Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe

1. Basisdaten

Hessen gesamt Klinik

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Einweisungsdiagnose

	N	%	N	%
I 63.- Hirninfarkt	0	0,0	0	0,0
I 60.- Subarachnoidalblutung	157	100,0	0	0,0
I 61.- Intrazerebrale Blutung	0	0,0	0	0,0
Andere	0	0,0	0	0,0

Zuweisende Klinik

	N	%	N	%
Innere Medizin	2	1,3	0	0,0
Neurochirurgie	116	73,9	0	0,0
Neurologie	27	17,2	0	0,0
Andere	12	7,6	0	0,0

mit Angabe der Klinik-Nr.			0	0,0
---------------------------	--	--	---	-----

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Patient kommt von

	N	%	N	%
Intensivstation	121	77,1	0	0,0
Überwachungseinheit	14	8,9	0	0,0
Stroke Unit	6	3,8	0	0,0
Allgemeinstation	11	7,0	0	0,0
Sonstige	5	3,2	0	0,0

Regionale Verteilung der Patienten

Patienten mit Angabe der Postleitzahl	157	100,0	0	0,0
---------------------------------------	-----	-------	---	-----

Ausgabe der zehn häufigsten Kreise nach Postleitzahl des Wohnorts der Patienten

Bezug: alle Schlaganfallpatienten der eigenen Klinik

	Interner Anteil		Marktanteil		
	N	%	N ges.	N	%
Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung					

Marktanteil: Aufteilung des eigenen Kollektivs auf die zehn häufigsten Regionen (=Hauptbezugsgebiet)
 Relation der eigenen Werte (2. Spalte N) zu den insgesamt in der entsprechenden Region (1. Spalte N)
 Schlaganfallpatienten (= Marktanteil der Klinik im jeweiligen Landkreis)

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Latenz Ereignis - Aufnahme Frühreha

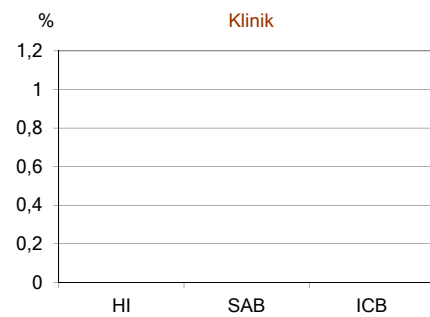
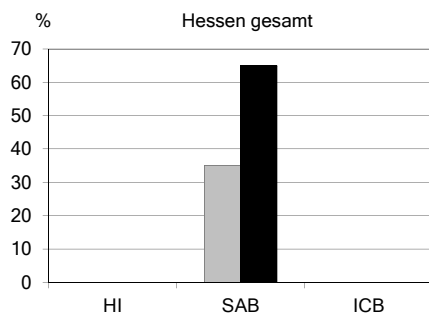
	N	%	N	%
<= 7 Tage	7	4,5	0	0,0
8 - 14 Tage	16	10,2	0	0,0
15 - 21 Tage	33	21,0	0	0,0
> 21 Tage	90	57,3	0	0,0
unbekannt	11	7,0	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	146	93,0	41,9	50,1	9,0	18,0	25,0	43,0	115,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Geschlecht

	N	%	N	%
männlich	55	35,0	0	0,0
weiblich	102	65,0	0	0,0

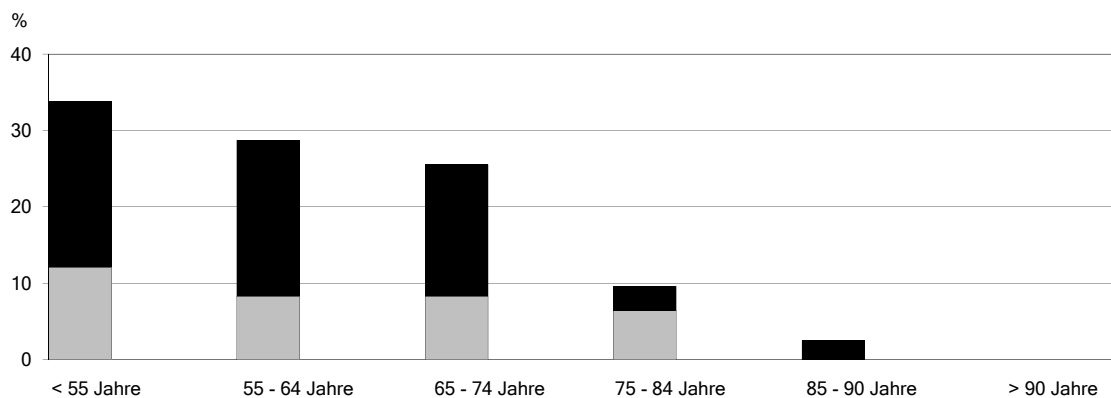
Einweisungsdiagnose / Geschlecht



Altersverteilung

	N	%	N	%
< 55 Jahre	53	33,8	0	0,0
55 - 64 Jahre	45	28,7	0	0,0
65 - 74 Jahre	40	25,5	0	0,0
75 - 84 Jahre	15	9,6	0	0,0
85 - 90 Jahre	4	2,5	0	0,0
> 90 Jahre	0	0,0	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	157	100,0	60,1	12,3	40,0	53,0	61,0	68,0	80,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Wohnsituation vor Akutereignis

Hessen gesamt Klinik

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Vor Frühreha

	Hessen gesamt	Klinik
Lyse	4 (2,5)	0 (0,0)
operative Dekompression	85 (54,1)	0 (0,0)
osteoklastische Entlastung	51 (32,5)	0 (0,0)
operative Hämatomausräumung	28 (17,8)	0 (0,0)

Status bei Aufnahme

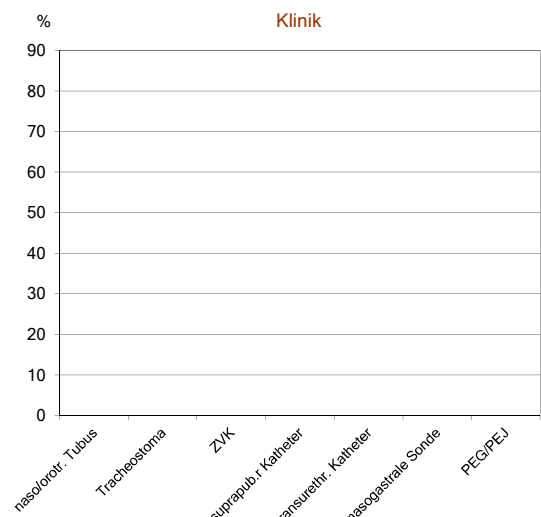
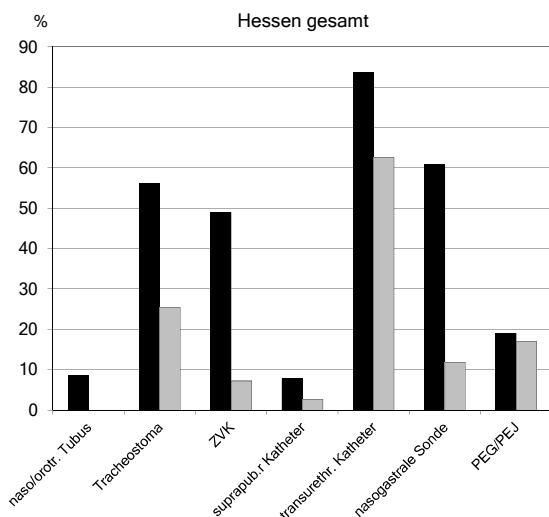
	Hessen gesamt	Klinik
naso/orotrachealer Tubus	13 (8,3)	0 (0,0)
Tracheostoma	88 (56,1)	0 (0,0)
ZVK	78 (49,7)	0 (0,0)
passagere Liquorableitung	16 (10,2)	0 (0,0)
MRSA	7 (4,5)	0 (0,0)
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	4 (2,5)	0 (0,0)
Dekubitus (ab Grad 2)	11 (7,0)	0 (0,0)
suprapubischer Katheter	12 (7,6)	0 (0,0)
transurethraler Katheter	131 (83,4)	0 (0,0)
nasogastrale Sonde	96 (61,1)	0 (0,0)
PEG/PEJ	29 (18,5)	0 (0,0)
Dialysepflicht	2 (1,3)	0 (0,0)
Vorgenanntes trifft nicht zu	2 (1,3)	0 (0,0)

Status bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)

Hessen gesamt	153	100,0	0	100,0
---------------	-----	-------	---	-------

	Hessen gesamt	Klinik
naso/orotrachealer Tubus	0 (0,0)	0 (0,0)
Tracheostoma	43 (28,1)	0 (0,0)
ZVK	11 (7,2)	0 (0,0)
passagere Liquorableitung	6 (3,9)	0 (0,0)
MRSA	6 (3,9)	0 (0,0)
andere multiresistente Keime mit Isolationspflicht	7 (4,6)	0 (0,0)
Dekubitus (ab Grad 2)	12 (7,8)	0 (0,0)
suprapubischer Katheter	8 (5,2)	0 (0,0)
transurethraler Katheter	101 (66,0)	0 (0,0)
nasogastrale Sonde	18 (11,8)	0 (0,0)
PEG/PEJ	65 (42,5)	0 (0,0)
Dialysepflicht	1 (0,7)	0 (0,0)
Vorgenanntes trifft nicht zu	28 (18,3)	0 (0,0)

Status bei Aufnahme vs. Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbener)



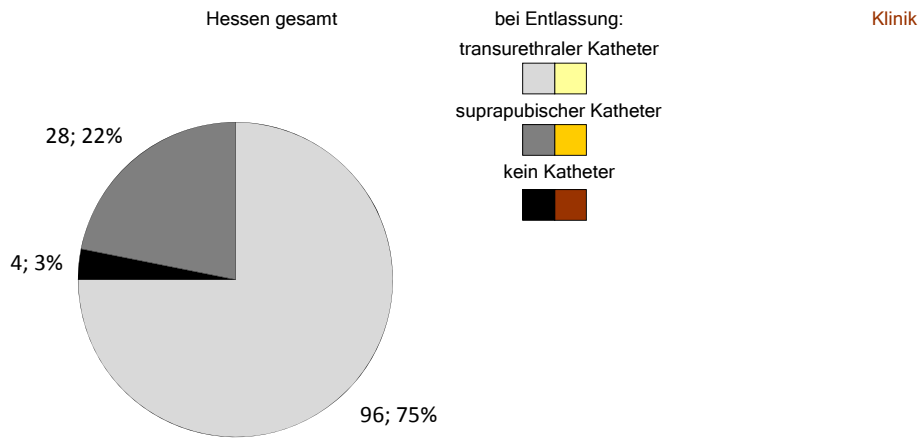
2. Neurologischer Befund

Hessen gesamt Klinik

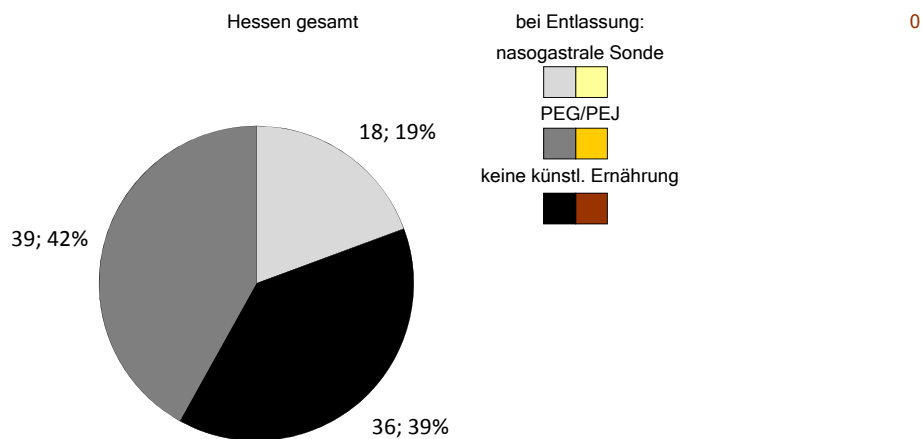
Datensätze gesamt	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
	157	100,0	0	0,0

Fortsetzung Status bei Aufnahme vs. Entlassung:

Patienten mit transurethralem Katheter bei Aufnahme	13	8,3	0	0,0
--	----	-----	---	-----



Patienten mit nasogastraler Sonde bei Aufnahme	131	83,4	0	0,0
---	-----	------	---	-----



Aphasie, Dysarthrie, Dysphagie ¹

bei Aufnahme

Aphasie	49	31,2	0	0,0
Dysarthrie	25	15,9	0	0,0
Dysphagie	111	70,7	0	0,0
3fach-Störung	8	5,1	0	0,0

keine Störung	14	8,9	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	20	12,7	0	0,0

bei Entlassung/Verlegung (excl. Verstorbene)

	153	100,0	0	100,0
Aphasie	48	31,4	0	0,0
Dysarthrie	30	19,6	0	0,0
Dysphagie	88	57,5	0	0,0
3fach-Störung	10	6,5	0	0,0

keine Störung	42	27,5	0	0,0
Störungen nicht beurteilbar	0	0,0	0	0,0

¹ Mehrfachstörungen möglich

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

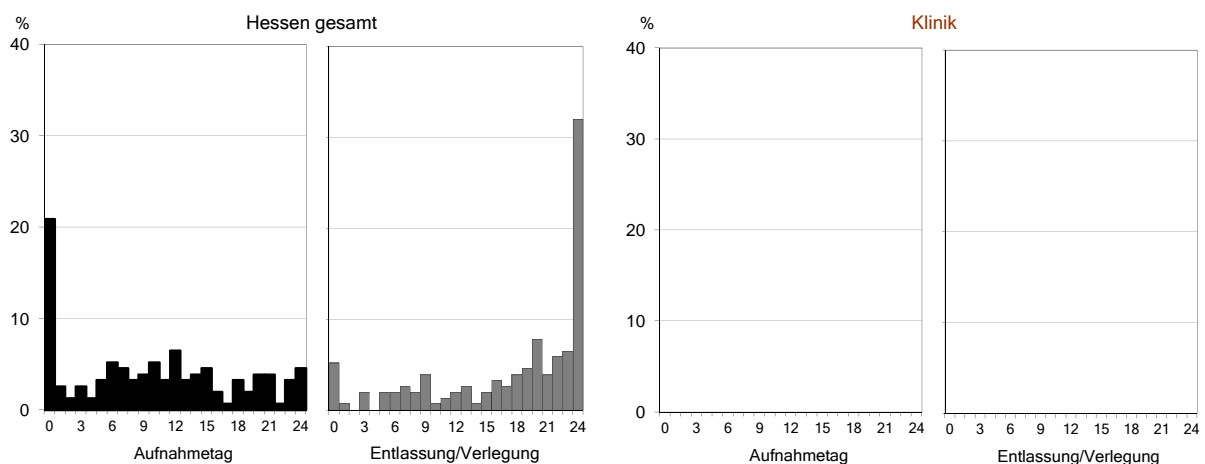
Koma-Remissions-Skale (KRS)

am Aufnahmetag Summenscore: < 10

	79	50,3	0	0,0
10 - 19	53	33,8	0	0,0
20 - 23	18	11,5	0	0,0
24	7	4,5	0	0,0
Mittelwert	12		0	
Median	12		0	

bei Entlassung/Verlegung Summenscore: < 10

	35	22,3	0	0,0
10 - 19	36	22,9	0	0,0
20 - 23	37	23,6	0	0,0
24	49	31,2	0	0,0
Mittelwert	18		0	
Median	21		0	



mod. Rankin-Scale

am Aufnahmetag

(0) Keine Symptome	0	0,0	0	0,0
(1) Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	0	0,0	0	0,0
(2) Geringgradige Funktionseinschränkung	0	0,0	0	0,0
(3) Mäßiggradige Funktionseinschränkung	4	2,5	0	0,0
(4) Mittelschwere Funktionseinschränkung	8	5,1	0	0,0
(5) Schwere Funktionseinschränkung	145	92,4	0	0,0
(6) Tod	0	0,0	0	0,0

bei Entlassung/Verlegung

Keine Symptome	0	0,0	0	0,0
Keine wesentliche Funktionseinschränkung trotz Symptome	1	0,6	0	0,0
Geringgradige Funktionseinschränkung	10	6,4	0	0,0
Mäßiggradige Funktionseinschränkung	24	15,3	0	0,0
Mittelschwere Funktionseinschränkung	49	31,2	0	0,0
Schwere Funktionseinschränkung	70	44,6	0	0,0
Tod	3	1,9	0	0,0

Frühreha-Barthel-Index

Summen-Frühreha-Barthel-Index am Aufnahmetag

< 30 - schwer	157	100,0	0	0,0
30 - 70 - moderat	0	0,0	0	0,0
> 70 - leicht	0	0,0	0	0,0

Summen-Frühreha-Barthel-Index bei Entlassung/Verlegung

< 30 - schwer	119	75,8	0	0,0
30 - 70 - moderat	32	20,4	0	0,0
> 70 - leicht	6	3,8	0	0,0

Fortsetzung - Barthel-Index

			Hessen gesamt		Klinik	
			N	%	N	%
Datensätze gesamt			157	100,0	0	0,0
Kontrolle des Stuhlgangs	am Aufnahmetag	kontinent	0	0,0	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	6	3,8	0	0,0
		inkontinent	151	96,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	21	13,7	0	0,0
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	30	19,6	0	0,0
		<i>inkontinent</i>	102	66,7	0	0,0
Harnkontrolle	am Aufnahmetag	kontinent	2	1,3	0	0,0
		gelegentlicher Verlust	5	3,2	0	0,0
		inkontinent	150	95,5	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>kontinent</i>	13	8,5	0	0,0
		<i>gelegentlicher Verlust</i>	32	20,9	0	0,0
		<i>inkontinent</i>	108	70,6	0	0,0
Körperpflege	am Aufnahmetag	unabhängig	4	2,5	0	0,0
		benötigt Hilfe	153	97,5	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	24	15,7	0	0,0
		<i>benötigt Hilfe</i>	129	84,3	0	0,0
Toilettenbenutzung	am Aufnahmetag	unabhängig	0	0,0	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	6	3,8	0	0,0
		abhängig	151	96,2	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	11	7,2	0	0,0
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	36	23,5	0	0,0
		<i>abhängig</i>	106	69,3	0	0,0
Essen	am Aufnahmetag	selbständig	7	4,5	0	0,0
		benötigt Hilfe	19	12,1	0	0,0
		kann nicht essen	131	83,4	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>selbständig</i>	27	17,6	0	0,0
		<i>benötigt Hilfe</i>	65	42,5	0	0,0
		<i>kann nicht essen</i>	61	39,9	0	0,0
Transfer Bett - Stuhl	am Aufnahmetag	vollständig selbständig	2	1,3	0	0,0
		geringe Unterstützung	4	2,5	0	0,0
		große Unterstützung	14	8,9	0	0,0
		vollständig abhängig	137	87,3	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>vollständig selbständig</i>	16	10,5	0	0,0
		<i>geringe Unterstützung</i>	33	21,6	0	0,0
		<i>große Unterstützung</i>	44	28,8	0	0,0
		<i>vollständig abhängig</i>	60	39,2	0	0,0
Fortbewegung	am Aufnahmetag	unabhängig gehen	2	1,3	0	0,0
		gehen mit Hilfe	2	1,3	0	0,0
		unabhängig im Rollstuhl	7	4,5	0	0,0
		nicht mobil	146	93,0	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig gehen</i>	7	4,6	0	0,0
		<i>gehen mit Hilfe</i>	29	19,0	0	0,0
An- und Ausziehen	am Aufnahmetag	Unabhängig	1	0,6	0	0,0
		benötigt einige Hilfe	8	5,1	0	0,0
		abhängig	148	94,3	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>Unabhängig</i>	12	7,8	0	0,0
		<i>benötigt einige Hilfe</i>	54	35,3	0	0,0
		<i>abhängig</i>	87	56,9	0	0,0
Treppensteigen	am Aufnahmetag	unabhängig	0	0,0	0	0,0
		benötigt Hilfe	2	1,3	0	0,0
		unmöglich	155	98,7	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	2	1,3	0	0,0
		<i>benötigt Hilfe</i>	24	15,7	0	0,0
Baden / Duschen	am Aufnahmetag	unabhängig	0	0,0	0	0,0
		abhängig	157	100,0	0	0,0
	<i>bei Entlassung Verlegung</i>	<i>unabhängig</i>	6	3,9	0	0,0
		<i>abhängig</i>	147	96,1	0	0,0

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

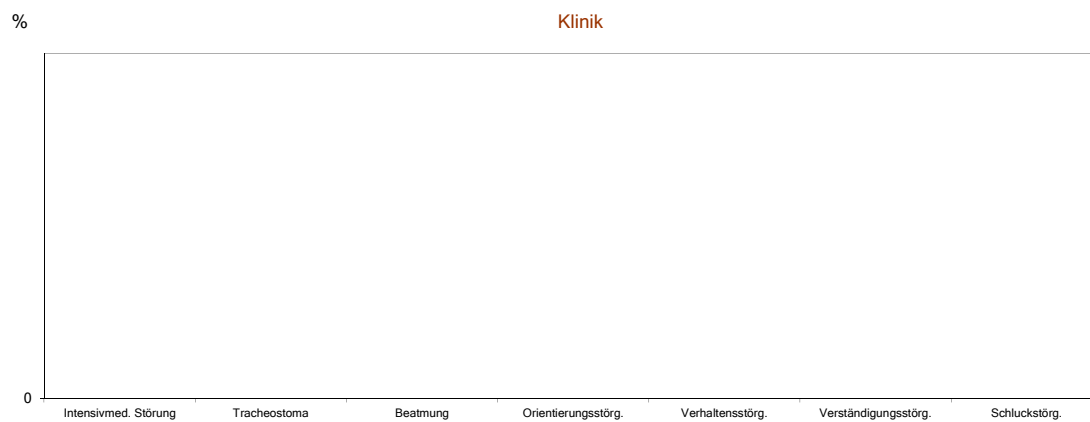
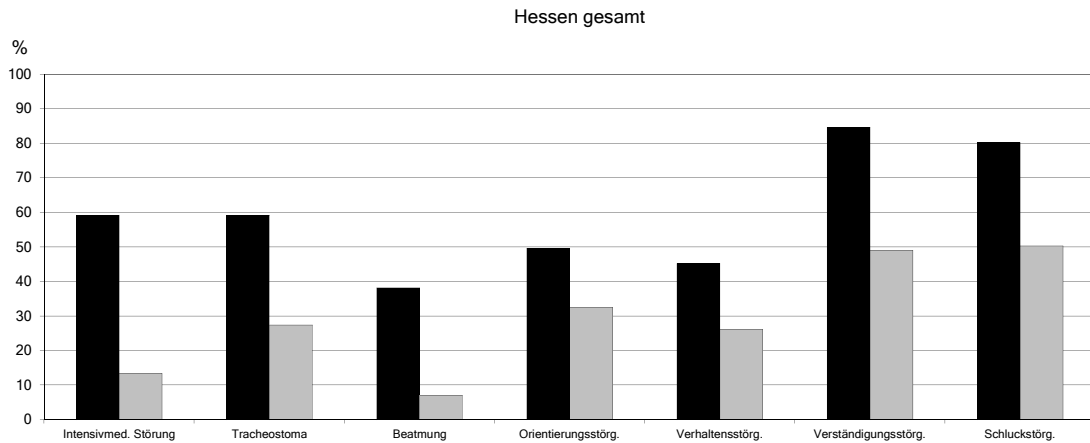
Frühreha Barthel

am Aufnahmetag

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	96	61,1	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	95	60,5	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	62	39,5	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	80	51,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	73	46,5	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	136	86,6	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	130	82,8	0	0,0

bei Entlassung/Verlegung

	N	%	N	%
Intensivmedizinisch überwachungsbedürftige Störung	21	13,4	0	0,0
Absaugpflichtiges Tracheostoma	43	27,4	0	0,0
Dauerhafte / intermittierende Beatmung	11	7,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Orientierungsstörung	51	32,5	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Verhaltensstörung	41	26,1	0	0,0
Schwere Verständigungsstörung	77	49,0	0	0,0
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung	79	50,3	0	0,0



	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Neglect bei Aufnahme

schwer	16	10,2	0	0,0
mäßig	9	5,7	0	0,0
nicht	71	45,2	0	0,0
nicht beurteilbar	61	38,9	0	0,0

Neglect bei Entlassung / Verlegung

schwer	11	7,0	0	0,0
mäßig	17	10,8	0	0,0
nicht	103	65,6	0	0,0
nicht beurteilbar	22	14,0	0	0,0

Gedächtnisstörung bei Aufnahme

schwer	24	15,3	0	0,0
mäßig	21	13,4	0	0,0
nicht	21	13,4	0	0,0
nicht beurteilbar	91	58,0	0	0,0

Gedächtnisstörung bei Entlassung / Verlegung

schwer	26	16,6	0	0,0
mäßig	49	31,2	0	0,0
nicht	32	20,4	0	0,0
nicht beurteilbar	46	29,3	0	0,0

Depression bei Aufnahme

schwer	10	6,4	0	0,0
mäßig	16	10,2	0	0,0
nicht	38	24,2	0	0,0
nicht beurteilbar	93	59,2	0	0,0

Depression bei Entlassung / Verlegung

schwer	8	5,1	0	0,0
mäßig	34	21,7	0	0,0
nicht	59	37,6	0	0,0
nicht beurteilbar	52	33,1	0	0,0

3. Diagnostik**Vor Aufnahme durchgeführt**

Bildgebung (cCT/MRT)	154	98,1	0	0,0
Echokardiographie	42	26,8	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	60	38,2	0	0,0
Angiographie	75	47,8	0	0,0
Tracheoskopie	48	30,6	0	0,0
Schlucktestung	61	38,9	0	0,0

Während Frühreha durchgeführt

Bildgebung (cCT/MRT)	126	80,3	0	0,0
Echokardiographie	68	43,3	0	0,0
Zerebrovaskulärer Ultraschall	32	20,4	0	0,0
Angiographie	5	3,2	0	0,0
Tracheoskopie	35	22,3	0	0,0
Schlucktestung	143	91,1	0	0,0

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

4. Behandlungsrelevante Komplikationen

Patienten mit einer oder mehreren Komplikationen	87	55,4	0	0,0
Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten (A00 - B99)	20	23,0	0	0,0
• Infektiöse Darmkrankheiten (A00 - A09)	2	2,3	0	0,0
• Sepsis (A40 - A41)	3	3,4	0	0,0
Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten (E00 - E90)	1	1,1	0	0,0
• Stoffwechselstörungen (E70 - E90)	1	1,1	0	0,0
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	0	0,0	0	0,0
Krankheiten des Nervensystems (G00 - G99)	28	32,2	0	0,0
• Hydrozephalus (G91)	27	31,0	0	0,0
• Epilepsie (G40)	0	0,0	0	0,0
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	9	10,3	0	0,0
• Hypertonie (I10 - I15)	0	0,0	0	0,0
• Ischämische Herzkrankheit (I20 - I25)	1	1,1	0	0,0
• Rhythmusstörungen (I44 - I49)	2	2,3	0	0,0
• Herzinsuffizienz (I50)	1	1,1	0	0,0
• Zerebrovaskuläre Krankheiten (I60 - I69)	3	3,4	0	0,0
• Thrombose / Embolie (I80 - I82)	1	1,1	0	0,0
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	26	29,9	0	0,0
• akute Pneumonie / Bronchitis (J12 - J21)	12	13,8	0	0,0
• Aspirationspneumonie (J69)	6	6,9	0	0,0
• Pleuraerguss (J10.1; J11.1; J90; J91)	1	1,1	0	0,0
• Akute Ateminsuffizienz (J96)	3	3,4	0	0,0
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	5	5,7	0	0,0
• Erkrankungen des Ösophagus, Magens und Duodenum (K230 - K31)	1	1,1	0	0,0
• Nichtinfektiöse Enteritis/Kolitis und sonstige Darmerkrankungen (K50 - K63)	3	3,4	0	0,0
Krankheiten der Haut und der Unterhaut (L00 - L99)	2	2,3	0	0,0
• Dekubitus (L89)	2	2,3	0	0,0
Krankheiten des Urogenitalsystems (N00 - N99)	29	33,3	0	0,0
• Niereninsuffizienz (N17 - N19)	1	1,1	0	0,0
• Blasenentzündung, Harnwegsinfekt (N30; N39)	26	29,9	0	0,0
Symptome u. abnorme klinische u. Laborbefunde anderenorts nicht klassifiziert (R00 - R99)	5	5,7	0	0,0
• Erbrechen (R11)	0	0,0	0	0,0
• Dysphagie (R13)	0	0,0	0	0,0
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	3	3,4	0	0,0
Faktoren, die zur Inanspruchnahme des Gesundheitssystems führen (Z00 - Z99)	14	16,1	0	0,0
• Keimträger einer bakterielle Krankheit (Z22.3)	12	13,8	0	0,0
Patienten mit Verlegung auf Grund von Komplikationen	28	32,2	0	0,0

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

5. Sekundärprophylaxe

	N	%	N	%
durchgeführt	143	91,1	0	0,0
therapeutische Antikoagulation	14	9,8	0	0,0
Thromboseprophylaxe	87	60,8	0	0,0
Thrombozytenaggregationshemmer	25	17,5	0	0,0
orale Antikoagulanzen	5	3,5	0	0,0
Antihypertensive	87	60,8	0	0,0
Antidiabetika	20	14,0	0	0,0
Lipidsenker	24	16,8	0	0,0
andere	48	33,6	0	0,0

6. Behandlungsende

Stationäre Verweildauer

	N	%	N	%
<= 1 Monat	50	31,8	0	0,0
2 Monate	45	28,7	0	0,0
3 Monate	30	19,1	0	0,0
4 Monate	13	8,3	0	0,0
> 4 Monate	18	11,5	0	0,0

	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	156	99,4	59,2	48,7	7,0	21,0	44,0	78,0	168,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Beatmung

	N	%	N	%
	72	45,9	0	0,0

<i>Beatmungsdauer (in Tagen) ¹</i>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	72	45,9	11,1	9,5	1,0	5,0	8,0	16,0	33,0
Klinik	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Entlassungs-/Verlegungsstatus

	N	%	N	%
nach Hause - selbständig	0	0,0	0	0,0
nach Hause - mit Laienunterstützung	3	1,9	0	0,0
nach Hause - mit professioneller Hilfe	10	6,4	0	0,0
stationäre Rehabilitation	69	43,9	0	0,0
davon nach BAR noch in Frühreha	14	20,3	0	0,0
Akutklinik	36	22,9	0	0,0
Pflegeheim	35	22,3	0	0,0
Verstorben	4	2,5	0	0,0

Wiederaufnahme

	N	%	N	%
	23	14,6	0	0,0

<i>Wiederaufnahme (nach Tagen)</i>	N	%	Mittel	S	5%	25%	Median	75%	95%
Hessen gesamt	23	14,6	9,0	8,5	2,0	3,0	5,0	12,0	26,0
Klinik	0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

¹ Bei Bewertung der Prozentwerte ist zu beachten, daß die Erfassung dieser Angaben fakultativ ist und sich somit die Dokumentationshäufigkeit in den einzelnen Kliniken stark unterscheidet.

	Hessen gesamt		Klinik	
	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Kooperationspartner

	Klinik	
	N	%
Patienten mit Verlegung in Akut-Einrichtung	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

	Klinik	
	N	%
Patienten mit Verlegung in Rehabilitations-Einrichtung	0	0,0
davon: mit Angabe zum Kooperationspartner	0	0,0

1	Darstellung entfällt in anonymisierter Gesamtauswertung		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

7. Anhang

Hessen gesamt

Klinik

	N	%	N	%
Datensätze gesamt	157	100,0	0	0,0

Hauptdiagnosen

Hirinfarkt (HI)				
	0	0,0	0	0,0
I63.0 HI durch Thrombose präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.1 HI durch Embolie präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.2 HI durch nicht näher bez. Verschl. o. Stenose präzerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.3 HI durch Thrombose zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.4 HI durch Embolie zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.5 HI durch nicht näher bez. Verschl. O. Stenose zerebraler Arterien	0	0,0	0	0,0
I63.6 HI durch Thrombose der Hirnvenen, nichteitrig	0	0,0	0	0,0
I63.8 Sonstiger HI	0	0,0	0	0,0
I63.9 HI, nicht näher bezeichnet	0	0,0	0	0,0

I 64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	0	0,0	0	0,0
---	---	-----	---	-----

Subarachnoidalblutung (SAB)				
	157	100,0	0	0,0
I60.0 SAB, vom Karotissiphon oder der Karotisbifurkation ausgehend	16	10,2	0	0,0
I60.1 SAB, von der A. cerebri media ausgehend	36	22,9	0	0,0
I60.2 SAB, von der A. communicans anterior ausgehend	45	28,7	0	0,0
I60.3 SAB, von der A. communicans posterior ausgehend	7	4,5	0	0,0
I60.4 SAB, von der A. basilaris ausgehend	10	6,4	0	0,0
I60.5 SAB, von der A. vertebralis ausgehend	5	3,2	0	0,0
I60.6 SAB von sonstigen intrakraniellen Arterien ausgehend Beteiligung mehrerer intrakranieller Arterien	15	9,6	0	0,0
I60.7 SAB ausgehend von: nicht näher bez. intrakranieller Arterie / einer A. communicans /einer Hirnarterie, o.n.A.	2	1,3	0	0,0
I60.8 Sonstige SAB (Meningealblutung)	8	5,1	0	0,0
I60.9 SAB, nicht näher bezeichnet	13	8,3	0	0,0

Intrazerebrale Blutung (ICB)				
	0	0,0	0	0,0
I61.0 ICB in die Großhirnhemisphäre, subkortikal	0	0,0	0	0,0
I61.1 ICB in die Großhirnhemisphäre, kortikal	0	0,0	0	0,0
I61.2 ICB in die Großhirnhemisphäre, nicht näher bezeichnet	0	0,0	0	0,0
I61.3 ICB in den Hirnstamm	0	0,0	0	0,0
I61.4 ICB in das Kleinhirn	0	0,0	0	0,0
I61.5 Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	0	0,0	0	0,0
I61.6 ICB an mehreren Lokalisationen	0	0,0	0	0,0
I61.8 Sonstige ICB	0	0,0	0	0,0
I61.9 ICB, nicht näher bezeichnet	0	0,0	0	0,0