



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

**Karotis-Revaskularisation**  
interventionell / kathetergestützt  
(Modul 10/2)

Jahresauswertung  
2014

**BASISAUSWERTUNG**

**Anzahl importierter Datensätze**

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten mit ≥ 1 intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0
1. Quartal	90	25,9	0	0,0
2. Quartal	83	23,9	0	0,0
3. Quartal	91	26,2	0	0,0
4. Quartal	83	23,9	0	0,0

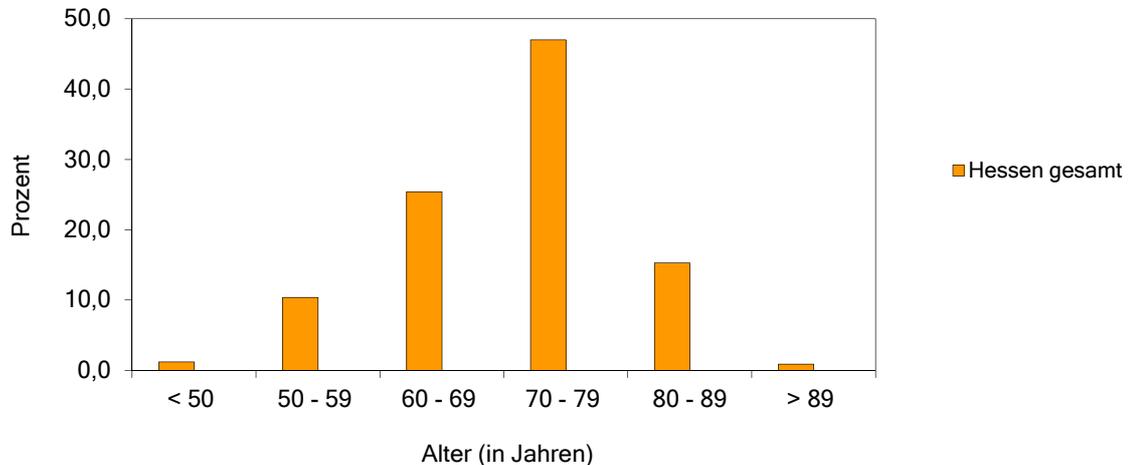
	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit ≥ 1 intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0
1. Quartal	88	25,4	0	0,0
2. Quartal	84	24,2	0	0,0
3. Quartal	90	25,9	0	0,0
4. Quartal	85	24,5	0	0,0

**1. Patient**

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten mit ≥ 1 intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**Patienten: Altersverteilung (in Jahren)**

	N	%	N	%
< 50 Jahre	4	1,2	0	0,0
50 - 59 Jahre	36	10,4	0	0,0
60 - 69 Jahre	88	25,4	0	0,0
70 - 79 Jahre	163	47,0	0	0,0
80 - 89 Jahre	53	15,3	0	0,0
> 89 Jahre	3	0,9	0	0,0



Alter (in Jahren)	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	71,1	9,0	55,0	66,0	73,0	77,0	85,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Geschlecht**

	N	%	N	%
Männlich	242	69,7	0	0,0
Weiblich	105	30,3	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

## 2. Schweregrad der Behinderung

### Schweregrad der Behinderung (bei Aufnahme)

	N	%	N	%
Rankin 0: Kein neurologisches Defizit nachweisbar	238	68,6	0	0,0
Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit	21	6,1	0	0,0
Rankin 2: Leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und/oder leichter Aphasie	39	11,2	0	0,0
Rankin 3: Mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und/oder mittelschwerer Aphasie	27	7,8	0	0,0
Rankin 4: Schwerer Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und/oder komplette Aphasie	14	4,0	0	0,0
Rankin 5: Invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	8	2,3	0	0,0

### Veränderung des Schweregrades der Behinderung von Aufnahme bis unmittelbar vor dem (ersten) Eingriff

	N	%	N	%
Veränderung Schweregrad von Aufnahme bis unmittelbar vor dem Eingriff	6	1,7	0	0,0
Rankin 0: Kein neurologisches Defizit nachweisbar	2	0,6	0	0,0
Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit	1	0,3	0	0,0
Rankin 2: Leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und/oder leichter Aphasie	1	0,3	0	0,0
Rankin 3: Mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und/oder mittelschwerer Aphasie	1	0,3	0	0,0
Rankin 4: Schwerer Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und/oder komplette Aphasie	1,0	0,3	0,0	0,0
Rankin 5: Invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	0,0	0,0	0,0	0,0

## 3. Apparative Diagnostik

### Diagnoseverfahren

	N	%	N	%
Duplexsonographie	294	84,7	0	0,0
Transkranielle Doppler- oder Duplexsonographie	95	27,4	0	0,0
Intraarterielle digitale Subtraktionsangiographie	133	38,3	0	0,0
Spiral-CT-Angiographie	81	23,3	0	0,0
Magnetresonanztomographie	195	56,2	0	0,0
Kraniale Computertomographie	144	41,5	0	0,0
Kraniale Magnetresonanztomographie	130	37,5	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**Morphologischer CT- bzw. MRT-Befund Hemisphäre intervenierte Seite**

	N	%	N	%
Lakunärer Infarkt / Mikroangiopathie	46	13,3	0	0,0
Hämodynamischer Infarkt	23	6,6	0	0,0
Territorialer Infarkt	42	12,1	0	0,0
Unauffällig	89	25,6	0	0,0
Keine Angabe	154	44,4	0	0,0

**Stenosegrad in % (NASCET) intervenierte Seite <sup>1</sup>**

Stenosegrad	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	82,1	10,8	60,0	80,0	80,0	90,0	95,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Sonstige Karotisläsionen der intervenierten Seite**

	N	%	N	%
Mind. eine sonstige Karotisläsion der intervenierten Seite vorhanden	27	7,8	0	0,0
Exulcerierende Plaques	9	2,6	0	0,0
Aneurysma	1	0,3	0	0,0
Symptomatisches Coiling	1	0,3	0	0,0
Mehretagenläsion <sup>2</sup>	11	3,2	0	0,0
Sonstige	7	2,0	0	0,0

**2. Klinische Diagnostik****Karotisläsion intervenierte Seite**

	N	%	N	%
Asymptomatische Karotisläsion intervenierte Seite <sup>3</sup>	161	46,4	0	0,0
Symptomatische Karotisläsion intervenierte Seite (elektiv)	140	40,3	0	0,0
Amaurosis fugax ipsilateral	15	4,3	0	0,0
Ipsilateral Hemisphären TIA	29	8,4	0	0,0
Apoplex mit Rankin 0-5	48	13,8	0	0,0
Sonstige symptomatische Karotisläsion intervenierte Seite (elektiv)	9	2,6	0	0,0
Symptomatische Karotisläsion intervenierte Seite (Notfall)	39	11,2	0	0,0
Crescendo - TIA <sup>4</sup>	5	1,4	0	0,0
Akuter/progredienter Apoplex	32	9,2	0	0,0
Sonstige symptomatische Karotisläsion intervenierte Seite (Notfall)	2	0,6	0	0,0

<sup>1</sup> ECST- und Ultraschall-Werte wurden entsprechend folgender Formel umgerechnet:  $NASCET = (Stenosegrad - 40) / 0,6$ .  
Stenosegrade bis 40 % nach Kriterium ECST oder Ultraschall entsprechen 0% nach NASCET.

<sup>2</sup> Zusätzlich zu einer operativ oder endovaskulär zu versorgenden Karotisstenose muss eine nachgeschaltete Stenose der ipsilateralen Strombahn vorliegen. Eine Doppelstenose an der extrakraniellen ACI ist nicht gemeint. Zur Sicherung der Diagnose muss eine Angiographie durchgeführt worden sein.

<sup>3</sup> Kein neu aufgetretenes focal-neurologisches Defizit im ipsilateralen Stromgebiet innerhalb der letzten 6 Monate. Ereignisse, die länger als sechs Monate zurückliegen und deren Residuen zählen auch zu den asymptomatischen Karotisläsionen.

<sup>4</sup> Rezidivierend auftretendes, transientes, focal-neurologisches Defizit im Versorgungsgebiet der Arteria carotis interna mit zunehmender Frequenz, mehreren Episoden an einem oder mehreren Tagen mit zunehmender Dauer und zunehmendem Schweregrad.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**Abstand letztes Ereignis - Intervention (in Tagen) bei sympt. Karotisläsion intervenierte Seite (elektiv) <sup>1</sup>**

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	32,9	80,7	2,0	6,0	11,5	30,0	90,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**4. Eingriff / Prozedur****Wieviele Prozedur während dieses Aufenthaltes <sup>2</sup>**

	N	%	N	%
1. Prozedur	347	100,0	0	0,0
2. Prozedur	0	0,0	0	0,0
3. Prozedur	0	0,0	0	0,0
4. Prozedur	0	0,0	0	0,0
5. Prozedur	0	0,0	0	0,0
> 5. Prozedur	0	0,0	0	0,0

**Einstufung nach ASA-Klassifikation (vor dem Eingriff)**

	N	%	N	%
Normaler, ansonsten gesunder Patient	66	19,0	0	0,0
Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	133	38,3	0	0,0
Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung	135	38,9	0	0,0
Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung	11	3,2	0	0,0
Moribunder Patient	2	0,6	0	0,0

**Indikation**

	N	%	N	%
Elektiver Eingriff	308	88,8	0	0,0
Notfall bei Aufnahme	39	11,2	0	0,0
Notfall wegen Komplikationen	0	0,0	0	0,0
Neurologisches Defizit	0	0,0	0	0,0
Technischer Fehler	0	0,0	0	0,0
Beides	0	0,0	0	0,0

**Therapierte Seite**

	N	%	N	%
Rechts	188	54,2	0	0,0
Links	159	45,8	0	0,0

<sup>1</sup> Zeitraum letztes Ereignis, das auf die Stenose an der Karotis der zu intervenierenden Seite zurückzuführen ist, bis zum ersten Eingriff an dieser Seite während dieses Aufenthaltes in Tagen. Ein Intervall, welches länger als 6 Monate zurückliegt, bedeutet, dass diese Stenose/Läsion als asymptomatische Läsion zu gelten hat.

<sup>2</sup> Nur dokumentationspflichtige Eingriffe

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**Wieviele Prozedur während dieses Aufenthaltes an dieser Seite <sup>1</sup>**

	N	%	N	%
1. Prozedur	344	99,1	0	0,0
2. Prozedur	2	0,6	0	0,0
3. Prozedur	0	0,0	0	0,0
4. Prozedur	0	0,0	0	0,0
5. Prozedur	0	0,0	0	0,0
> 5. Prozedur	1	0,3	0	0,0

**Art des Eingriffes**

	N	%	N	%
Offene Operation	0	0,0	0	0,0
PTA / Stent	347	100,0	0	0,0
Umstieg PTA / Stent auf offene Operation	0	0,0	0	0,0
PTA und PTA / Stent als Zugang zu intrakranieller Prozedur	0	0,0	0	0,0

**Präprozedurale fachneurologische Untersuchung**

	N	%	N	%
Keine präprozedurale fachneurologische Untersuchung	74	21,3	0	0,0
Präprozedurale fachneurologische Untersuchung	273	78,7	0	0,0

**Thromboseprophylaxe**

	N	%	N	%
Medikamentöse Thromboseprophylaxe durchgeführt	312	89,9	0	0,0
Eingriff unter Gabe von Thrombozytenaggregationshemmern	337	97,1	0	0,0
Nur ASS	322	92,8	0	0,0
Nur Clopidogrel	272	78,4	0	0,0
Sonstige ADP-Rezeptorantagonisten (z.B. Prasugrel, Ticagrelor)	10	2,9	0	0,0
GP-IIb/IIIa-Rezeptoren (z.B. Abciximab, Eptifibatid, Tirofiban)	1	0,3	0	0,0
Sonstige (z.B. Cilostazol)	1	0,3	0	0,0

**Präprozedurale Lyse**

	N	%	N	%
Präprozedurale Lyse durchgeführt	19	5,5	0	0,0

<sup>1</sup> Nur dokumentationspflichtige Eingriffe

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

## 5. Verlauf der Prozedur

### Neuro-Monitoring

	N	%	N	%
Neuro-Monitoring durchgeführt	121	34,9	0	0,0
SEP	11	3,2	0	0,0
EEG	2	0,6	0	0,0
Oxymetrie (jugularvenös)	91	26,2	0	0,0
Sonstige	63	18,2	0	0,0

### Intraprozedurale Kontrolle

	N	%	N	%
Intraprozedurale Kontrolle durchgeführt	307	88,5	0	0,0
Sonographie	4	1,2	0	0,0
Angiographie	299	86,2	0	0,0
Doppler-Flowmetrie	2	0,6	0	0,0
Sonstige	45	13,0	0	0,0

### Dauer des Eingriffs (in Minuten) <sup>1</sup>

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	53,5	23,0	35,0	40,0	45,0	60,0	90,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### Simultaneingriff am arteriellen Gefäßsystem

	N	%	N	%
Simultaneingriff durchgeführt	21	6,1	0	0,0
Aorto-koronarer Bypass	1	0,3	0	0,0
Periphere arterielle Rekonstruktion	2	0,6	0	0,0
Aortenrekonstruktion	0	0,0	0	0,0
PTA / Stent intrakraniell	3	0,9	0	0,0
Sonstige Simultaneingriffe	15	4,3	0	0,0

### Zweiteingriff am arteriellen Gefäßsystem im gleichen stationären Aufenthalt

	N	%	N	%
Zweiteingriff im gleichen stationären Aufenthalt	8	2,3	0	0,0
Aorto-coronarer Bypass	2	0,6	0	0,0
Periphere arterielle Rekonstruktion	1	0,3	0	0,0
Aortenrekonstruktion	0	0,0	0	0,0
PTA / Stent intrakraniell	0	0,0	0	0,0
Sonstiger Zweiteingriff	5	1,4	0	0,0

<sup>1</sup> Die Dauer des Eingriffs ist folgendermaßen definiert: offen chirurgisch - Schnitt-Naht-Zeit, PTA/Stent - Zeit von der Punktion bis zur Entfernung des Katheters, Umstieg von PTA/Stent auf offen-chirurgische Operation - Zeit von Punktion bis Naht, Simultaneingriffe (d.h. einzeitiger Eingriff an Karotis und am Herzen) - Gesamtdauer des Eingriffs.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

## 6. Interventionelle/kathetergestützte Karotis-Revaskularisation (PTA und/oder Stent)

### Wievielte interventionelle Karotis-Revaskularisation während dieses Aufenthaltes

	N	%	N	%
1. Prozedur	347	100,0	0	0,0
2. Prozedur	0	0,0	0	0,0
3. Prozedur	0	0,0	0	0,0
4. Prozedur	0	0,0	0	0,0
5. Prozedur	0	0,0	0	0,0
> 5. Prozedur	0	0,0	0	0,0

### Art der Intervention

	N	%	N	%
PTA	12	3,5	0	0,0
Stent	7	2,0	0	0,0
PTA plus Stent	328	94,5	0	0,0

### Protektionssystem (Mehrfachnennung möglich)

	N	%	N	%
Protektionssystem angewendet	228	65,7	0	0,0
Filter	136	59,6	0	0,0
Occlusion proximal	67	29,4	0	0,0
Occlusion distal	25	11,0	0	0,0
Sonstiges	0	0,0	0	0,0

### Merkmale Stent <sup>1</sup>

<i>Stent-Typ</i>	N	%	N	%
Nitinol	302	87,0	0	0,0
Edelstahl	17	4,9	0	0,0
Sonstige	16	4,6	0	0,0

<i>Stent-Design 1</i>	N	%	N	%
Open-cell-Design	185	53,3	0	0,0
Closed-cell-Design	95	27,4	0	0,0
Semi-closed-cell-Design	42	12,1	0	0,0
Sonstige	13	3,7	0	0,0

<i>Stent-Design 2</i>	N	%	N	%
Tapered	203	58,5	0	0,0
Non-tapered	129	37,2	0	0,0
Kombination aus tapered und non-tapered	3	0,9	0	0,0

<i>Medikamentenbeschichtung</i>	N	%	N	%
Nicht medikamentenfreisetzend	334	96,3	0	0,0
Medikamentenfreisetzend	1	0,3	0	0,0

<sup>1</sup> Falls Occlusion proximal oder distal erfolgte

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

<i>Anzahl der implantierten Stents im Zielgefäß während dieses Eingriffes</i>	N	%	N	%
1 Stent	315	90,8	0	0,0
2 Stents	18	5,2	0	0,0
3 Stents	1	0,3	0	0,0
4 Stents	1	0,3	0	0,0
5 Stents	0	0,0	0	0,0

<i>Implant. Stents im Zielgefäß während des Eingriffes</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	1,1	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Intraprozedurale Lyse / Thrombektomie**

	N	%	N	%
Intraprozedurale Lyse / Thrombektomie durchgeführt	27	7,8	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

## 7. Postprozeduraler Verlauf

### Kontrolle der Strombahn

	N	%	N	%
Postprozedurale Kontrolle der Strombahn durchgeführt <sup>1</sup>	323	93,1	0	0,0
durch Doppler/Duplex	215	62,0	0	0,0
durch Angiographie	161	46,4	0	0,0
durch Sonstiges	4	1,2	0	0,0

### Neurologische Untersuchung

	N	%	N	%
Postoperativ fachneurologische Untersuchung durchgeführt	260	74,9	0	0,0

### Neuaufgetretenes neurologisches Defizit bis zur Entlassung<sup>2</sup>

	N	%	N	%
Kein neurologisches Defizit bis zur Entlassung	335	96,5	0	0,0
TIA	4	1,2	0	0,0
Periprozeduraler Schlaganfall	8	2,3	0	0,0

### Schweregrad des neurologischen Defizits bei Entlassung<sup>2</sup>

	N	%	N	%
Periprozeduraler Schlaganfall bis zur Entlassung aufgetreten	8	2,3	0	0,0
Rankin 0: Kein neurologisches Defizit nachweisbar	0	0,0	0	0,0
Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit	1	0,3	0	0,0
Rankin 2: Leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und/oder leichter Aphasie	3	0,9	0	0,0
Rankin 3: mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und/oder mittelschwerer Aphasie	3	0,9	0	0,0
Rankin 4: Schwere Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und/oder komplette Aphasie	1	0,3	0	0,0
Rankin 5: Invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	0	0,0	0	0,0
Rankin 6: Apoplex mit tödlichem Ausgang	0	0,0	0	0,0
Keine Angabe	0	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen möglich

<sup>2</sup> Bei einem weiteren dokumentationspflichtigen Eingriff an der Karotis: dann nicht neuauftretendes neurologisches Defizit bis zur Entlassung, sondern bis zum nächsten dokumentationspflichtigen Eingriff.

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Prozeduren von Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**CT- oder MRT-morphologischer Befund**

	N	%	N	%
Untersuchung durchgeführt	116	33,4	0	0,0
Unauffälliger Befund	74	21,3	0	0,0
Auffälliger Befund	42	12,1	0	0,0
Ischämischer Territorialinfarkt	26	7,5	0	0,0
Hämodynamischer Infarkt	4	1,2	0	0,0
Parenchymatöse Blutung	5	1,4	0	0,0
Sonstiger auffälliger Befund	13	3,7	0	0,0

**Lokale Komplikationen bis zur Entlassung <sup>1</sup>**

	N	%	N	%
Fälle mit mindestens einer lokalen Komplikation	1	0,3	0	0,0
OP-pflichtige Nachblutung	1	0,3	0	0,0
Nervenläsion als Folge des Eingriffs	0	0,0	0	0,0
Karotisverschluß	1	0,3	0	0,0
Behandlungspflichtige Komplikation(en) an der Punktionsstelle <sup>2</sup>	11	3,2	0	0,0
davon Blutung	2	0,6	0	0,0
davon Hämatom	3	0,9	0	0,0
davon Aneurysma	5	1,4	0	0,0
davon Fisteln	0	0,0	0	0,0
davon sonstige	0	0,0	0	0,0
Sonstige lokale Komplikationen	1	0,3	0	0,0

**Allgemeine behandlungsbedürftige postprozedurale Komplikation(en) bis zur Entlassung <sup>1</sup>**

	N	%	N	%
Fälle mit mindestens einer allg. behandlungsbedürftigen Komplikation	10	2,9	0	0,0
Herzinfarkt	0	0,0	0	0,0
davon STEMI	0	0,0	0	0,0
Sonstige kardiovaskuläre Komplikation(en) (z.B. dekompensierte Herzinsuffizienz, schwere Herzrhythmusstörungen)	3	0,9	0	0,0
Tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0	0,0	0	0,0
Pulmonale Komplikationen (Lungenembolie, Pneumonie)	2	0,6	0	0,0
Sonstige allg. behandlungsbedürftige Komplikationen	6	1,7	0	0,0

<sup>1</sup> Bei einem weiteren dokumentationspflichtigen Eingriff an der Karotis: dann nicht neuauftretendes neurologisches Defizit bis zur Entlassung, sondern bis zum nächsten dokumentationspflichtigen Eingriff.

<sup>2</sup> Mehrfachantworten möglich

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

## 8. Entlassung

### Entlassungsdiagnose(n) <sup>1</sup>

	N	%	N	%
Verschluss und Stenose präzerebraler Arterien ohne resultierenden Hirninfarkt	280	80,7	0	0,0
Essentielle (primäre) Hypertonie	163	47,0	0	0,0
Medizinische Behandlung in der Eigenanamnese (z.B. gegenwärtige Behandlung mit Antikoagulantien o.a. Arzneimitteln, Bestrahlungen, größere operative Eingriffe, Chemotherapie)	38	11,0	0	0,0
Störungen des Lipoproteinstoffwechsels und sonstige Lipidämien	106	30,5	0	0,0
Hirninfarkt	100	28,8	0	0,0
Diabetes mellitus, Typ 2	61	17,6	0	0,0
Chronische ischämische Herzkrankheit	74	21,3	0	0,0
Vorhandensein von kardialen oder vaskulären Implantaten oder Transplantaten (z.B. Herzschrittmacher, Defibrillator, Bypass, Herzklappenersatz, Implantat/Transplantate nach koronarer Gefäßplastik)	58	16,7	0	0,0
Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Syndrome	21	6,1	0	0,0
Hemiparese und Hemiplegie	35	10,1	0	0,0

### Entlassungsgrund

	N	%	N	%
Behandlung regulär beendet	282	81,3	0	0,0
Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	16	4,6	0	0,0
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,0	0	0,0
Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	10	2,9	0	0,0
Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	0	0,0	0	0,0
Verlegung in ein anderes Krankenhaus	14	4,0	0	0,0
Tod	2	0,6	0	0,0
Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	1	0,3	0	0,0
Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	21	6,1	0	0,0
Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	1	0,3	0	0,0
Entlassung in ein Hospiz	0	0,0	0	0,0
Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,0	0	0,0
Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstat. Behandlung vorgesehen	0	0,0	0	0,0
Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstat. Behandlung vorgesehen	0	0,0	0	0,0
Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	0	0,0	0	0,0
Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	0	0,0	0	0,0

### Todesfälle

	N	%	N	%
Verstorbene Patienten gesamt	2	0,6	0	0,0
davon Tod im Zusammenhang mit der dokumentierten Karotis-Revaskularisation oder der zugrundeliegenden Erkrankung	2	0,6	0	0,0
davon Sektion erfolgt	0	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> Auszug der 10 am häufigsten genannten Diagnosen nach ICD-10-GM <http://www.dimdi.de>

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten mit $\geq 1$ intervent./kathetergest. Intervention gesamt	347	100,0	0	0,0

**Präoperative Verweildauer <sup>1</sup>**

	N	%	N	%
0 Tage	126	36,3	0	0,0
1 Tag	109	31,4	0	0,0
2 Tage	19	5,5	0	0,0
> 2 Tage	93	26,8	0	0,0

**Gesamtverweildauer**

	N	%	N	%
1 - 7 Tage	240	69,2	0	0
8 - 14 Tage	55	15,9	0	0
15 - 21 Tage	31	8,9	0	0
> 21 Tage	19	5,5	0	0

<i>Gesamtverweildauer in Tagen</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	7,1	8,0	1,0	2,0	4,0	9,0	22,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<sup>1</sup> Die präoperative Verweildauer bezieht sich auf die Zeit der Aufnahme bis zum ersten durchgeführten Eingriff.