



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Beschreibung der ergänzenden Kennzahlen
für das Erfassungsjahr 2016

Karotis-Revaskularisation

Kennzahlen 2016

Stand: 06.04.2017

Inhaltsverzeichnis

51859: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei symptomatischer Karotisstenose - offen-chirurgisch	3
605: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose ohne kontralaterale Karotisstenose - offen-chirurgisch	5
606: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose und kontralateraler Karotisstenose - offen-chirurgisch	7
Indikatorengruppe: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an periprozeduralen Schlaganfällen oder Todesfällen - kathetergestützt	9
51860: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei symptomatischer Karotisstenose - kathetergestützt	10
51445: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose ohne kontralaterale Karotisstenose - kathetergestützt	12
51448: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose und kontralateraler Karotisstenose - kathetergestützt	14
Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)	16
Anhang II: Funktionen	17

51859: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei symptomatischer Karotisstenose - offen-chirurgisch

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	51859
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_OffenChirurgisch UND fn_IndikB102 UND fn_Stenosegrad50</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_OffenChirurgisch fn_IndikB102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad50 fn_Stenosegrad_NASCET</code>

605: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose ohne kontralaterale Karotisstenose - offen-chirurgisch

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	605
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_OffenChirurgisch UND fn_IndikA102 UND fn_Stenosegrad60 UND (NICHT fn_Stenosegrad75_Kontralateral ODER fn_Stenosegrad75_Kontralateral = LEER)</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_OffenChirurgisch fn_IndikA102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad60 fn_Stenosegrad75_Kontralateral fn_Stenosegrad_NASCET fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral</code>

606: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose und kontralateraler Karotisstenose - offen-chirurgisch

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	606
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_OffenChirurgisch UND fn_IndikA102 UND fn_Stenosegrad60 UND fn_Stenosegrad75_Kontralateral</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_OffenChirurgisch fn_IndikA102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad60 fn_Stenosegrad75_Kontralateral fn_Stenosegrad_NASCET fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral</code>

Indikatorengruppe: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an periprozeduralen Schlaganfällen oder Todesfällen - kathetergestützt

Bezeichnung der Indikatorengruppe	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an periprozeduralen Schlaganfällen oder Todesfällen - kathetergestützt
Qualitätsziel	Angemessen niedrige Rate an periprozeduralen Schlaganfällen oder Todesfällen
Indikatortyp	Ergebnisindikator

51860: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei symptomatischer Karotisstenose - kathetergestützt

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	51860
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_Kathetergestuetzt UND fn_IndikB102 UND fn_Stenosegrad50</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_Kathetergestuetzt fn_IndikB102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad50 fn_Stenosegrad_NASCET</code>

51445: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose ohne kontralaterale Karotisstenose - kathetergestützt

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	51445
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_Kathetergestuetzt UND fn_IndikA102 UND fn_Stenosegrad60 UND (NICHT fn_Stenosegrad75_Kontralateral ODER fn_Stenosegrad75_Kontralateral = LEER)</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_Kathetergestuetzt fn_IndikA102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad60 fn_Stenosegrad75_Kontralateral fn_Stenosegrad_NASCET fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral</code>

51448: Periprozedurale Schlaganfälle oder Tod bei asymptomatischer Karotisstenose und kontralateraler Karotisstenose - kathetergestützt

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
103:PROZ	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit	M	0 = Nein 1 = TIA 2 = Periprozeduraler Schlaganfall	NEURODEFIENT
127:B	Entlassungsgrund	M	s. Anhang: EntlGrund	ENTLGRUND

Berechnung

Kennzahl-ID	51448
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	10/2:B
Zähler (Formel)	<code>fn_NeurologischesDefizit = 2 ODER ENTLGRUND = '07'</code>
Nenner (Formel)	<code>fn_GG_Kathetergestuetzt UND fn_IndikA102 UND fn_Stenosegrad60 UND fn_Stenosegrad75_Kontralateral</code>
Verwendete Funktionen	<code>fn_ersterEingriff fn_GG_Kathetergestuetzt fn_IndikA102 fn_IndikC102 fn_IndikD102 fn_NeurologischesDefizit fn_Stenosegrad60 fn_Stenosegrad75_Kontralateral fn_Stenosegrad_NASCET fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral</code>

Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)

Schlüssel: EntlGrund	
07	Tod

Anhang II: Funktionen

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_ersterEingriff	boolean	Eingriff ist der erste Eingriff	LFDNREINGRIFF = Minimum(_B:LFDNREINGRIFF)
fn_GG_Kathetergestuetzt	boolean	Erster Eingriff ist kathetergestützt	ARTEINGRIFF IN (2,3) UND fn_ersterEingriff
fn_GG_OffenChirurgisch	boolean	Erster Eingriff ist offen-chirurgisch	ARTEINGRIFF = 1 UND fn_ersterEingriff
fn_IndikA102	boolean	Indikationsgruppe A (erster Eingriff): Ereignisfrei innerhalb der letzten 6 Monate (kein neu aufgetretenes fokal-neurologisches Defizit im ipsilateralen Stromgebiet, nicht gemeint sind Residuen vorangegangener Ereignisse) unter Ausschluss der Karotiseingriffe unter besonderen Bedingungen (Indikationsgruppe C) und der Simultaneingriffe (Indikationsgruppe D)	<pre> ErsterWert((// rechts fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 1 UND SYMPCARONOT = LEER UND (ASYMPCAROTIS IN (0,1) ODER ASYMPCAROTIS = LEER ODER ZEITEREIGOP > 180) UND NICHT fn_IndikC102 UND NICHT fn_IndikD102) ODER (// links fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 2 UND SYMPCARONOTLINKS = LEER UND (ASYMPCAROTISLINKS IN (0,1) ODER ASYMPCAROTISLINKS = LEER ODER ZEITEREIGOPLINKS > 180) UND NICHT fn_IndikC102 UND NICHT fn_IndikD102) ,Falsch) </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_IndikB102	boolean	Indikationsgruppe B (erster Eingriff): Symptomatische Karotisläsion, elektiv ipsilateral oder ischämischer Schlaganfall (seitenunabhängig) innerhalb der letzten 6 Monate unter Ausschluss der Karotiseingriffe unter besonderen Bedingungen (Indikationsgruppe C) und der Simultaneingriffe (Indikationsgruppe D)	<pre> ErsterWert((// rechts fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 1 UND SYMPCARONOT = LEER UND (ASYMPCAROTIS = 2 UND SYMPCAROELEK <> LEER UND (ZEITEREIGOP = LEER ODER ZEITEREIGOP <= 180)) UND NICHT fn_IndikC102 UND NICHT fn_IndikD102) ODER (// links fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 2 UND SYMPCARONOTLINKS = LEER UND (ASYMPCAROTISLINKS = 2 UND SYMPCAROELEKLINKS <> LEER UND (ZEITEREIGOPLINKS = LEER ODER ZEITEREIGOPLINKS <= 180)) UND NICHT fn_IndikC102 UND NICHT fn_IndikD102) ,Falsch) </pre>

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_IndikC102	boolean	Indikationsgruppe C (erster Eingriff): Notfall (Crescendo-TIA; akuter/progredienter ischämischer Schlaganfall oder sonstiges) oder Aneurysma oder symptomatisches Coiling oder Mehretagenläsion oder besondere Plaque-Morphologie mit einem Stenosegrad < 50 % (NASCET) für symptomatische Karotisstenose unter Ausschluss der Simultaneingriffe (Indikationsgruppe D)	ErsterWert(// rechts (NICHT fn_IndikD102 UND fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 1 UND (SYMPCARONOT IN (1,2,9) ODER SOCAANEURYS = 1 ODER SOCACOILING = 1 ODER SOCAMELAESIO = 1 ODER (SOCAEXPLAQ = 1 UND fn_Stenosegrad_NASCET < 50 UND SYMPCAROELEK <> LEER UND (ZEITEREIGOP = LEER ODER ZEITEREIGOP <= 180))) ODER // links (NICHT fn_IndikD102 UND fn_ersterEingriff UND ZUOPSEITE = 2 UND (SYMPCARONOTLINKS IN (1,2,9) ODER SOCAANEURYSLINKS = 1 ODER SOCACOILINGLINKS = 1 ODER SOCAMELAESIOLINKS = 1 ODER (SOCAEXPLAQLINKS = 1 UND fn_Stenosegrad_NASCET < 50 UND SYMPCAROELEKLINKS <> LEER UND (ZEITEREIGOPLINKS = LEER ODER ZEITEREIGOPLINKS <= 180)))) ,Falsch)
fn_IndikD102	boolean	Indikationsgruppe D (erster Eingriff): Simultaneingriff während des ersten Eingriffs -kombinierte Karotis-Koronareingriffe -kombinierte Karotis-Gefäßeingriffe -Karotis-Eingriffe mit intrakranieller PTA / intrakraniellem Stent	fn_ersterEingriff UND SIMULTANEING IN (1,2,3,4,5,9)
fn_NeurologischesDefizit	integer	Neuaufgetretenes neurologisches Defizit (Maximum über alle Prozeduren)	Maximum(_B:NEURODEFIENT)
fn_Stenosegrad50	boolean	Stenosegrad an der operierten Seite >= 50 % (nach NASCET)	fn_Stenosegrad_NASCET >= 50

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_Stenosegrad60	boolean	Stenosegrad an der operierten Seite >= 60 % (nach NASCET)	fn_Stenosegrad_NASCET >= 60
fn_Stenosegrad75_Kontralateral	boolean	Stenosegrad an der kontralateralen Seite >= 75 % (nach NASCET)	fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral >= 75
fn_Stenosegrad_NASCET	integer	Stenosegrad an der operierten Seite (nach NASCET)	<pre> PROZEDUR StenosegradNascet ; VAR dStenoseGrad; { PRUEFUNG{ ZUOPSEITE WENN 1 DANN dStenoseGrad := STENOSEGRADR; WENN 2 DANN dStenoseGrad := STENOSEGRADL; SONST dStenoseGrad := LEER ; }; ERGEBNIS := dStenoseGrad; } </pre>
fn_Stenosegrad_NASCET_Kontralateral	integer	Stenosegrad an der kontralateralen Seite (nach NASCET)	<pre> PROZEDUR KolateralStenosegradNascet ; VAR dStenoseGrad; { PRUEFUNG{ ZUOPSEITE WENN 1 DANN dStenoseGrad := STENOSEGRADL; WENN 2 DANN dStenoseGrad := STENOSEGRADR; SONST dStenoseGrad := LEER ; }; ERGEBNIS := dStenoseGrad; } </pre>