



Datum: 28. März 2023

Qualitätsprogramm Swissvasc

Im Rahmen des Qualitätsprogrammes Gefässmedizin unter Verwendung des etablierten schweizerischen Gefässregisters SWISSVASC die Indikations- und Ergebnisqualität erfasst werden. Dazu werden aus den entsprechenden Spitalplanungs-Leistungsgruppen (SPLG) die im Register zu erfassenden Eingriffe anhand der schweizerischen Operationsklassifikationen (CHOP Codes) definiert und auf einer separaten Liste aufgeführt (Anhang I). Erfasst werden müssen alle Patienten welche eine der in Anhang I aufgelisteten Behandlungen erfahren haben.

Anhand der klar definierten CHOP-Codes kann nach Jahresabschluss verhältnismässig einfach die Vollständigkeit der im Register eingetragenen Eingriffe überprüft werden (Registerfälle vs. Fälle in den Routinedaten/Medizinstatistik). Diese Prüfung sollten die Spitäler im Frühjahr für die dokumentierten Fälle vom Vorjahr durchführen. Nach Abschluss wird das Amt für Gesundheit (AFG) für die teilnehmenden Spitäler gemeinsam mit dem Registerverantwortlichen von Swissvasc ebenfalls die Vollständigkeit prüfen und gegebenenfalls Spitäler auffordern, fehlende Eingriffe nachträglich noch zu erfassen.

Längerfristig strebt das AFG mit Swissvasc eine Kombination von Register- und Routinedaten (Medizinstatistik) an. Dabei soll zukünftig nur noch das im Register dokumentiert werden, was in den Routinedaten nicht ausreichend detailliert vorhanden ist. Zusätzlich soll eine Verknüpfbarkeit der Fälle (Register mit Routinedaten) angestrebt werden. Damit sollen die doppelte Erfassung und der Aufwand für die Spitäler reduziert werden. Längerfristig sollen auch spitalambulante Routinedaten (Bsp.: Nachkontrolle) integrierbar werden.

Umfang Eingriffe

Grundsätzlich sollen offene und endovaskuläre Eingriffe an der extracraniellen A. carotis und an der abdominalen Aorta erfasst werden. Da der CHOP-Code insbesondere im aortalen Bereich nicht immer eindeutig ist, sollen auch die Eingriffe an der thorakalen und der thorako-abdominalen Aorta sowie an den Beckengefässen erfasst werden, sofern ein Aneurysma behandelt wird. Ziel davon ist ein präziserer Datenabgleich zwischen Routinedaten und Register zu ermöglichen.

Qualitätskennzahlen

In Swissvasc wird bei mehreren Eingriffen in einer Operation (z.B. Aorteneaneurysma + Bypass zur Nierenarterie) respektive bei mehreren Eingriffen während einer Hospitalisation (= Fall) für den Follow-up jeweils nur der Indexeingriff (= Haupteingriff) pro Fall ausgewählt. Deshalb ist die Auswertung nur für diesen Eingriff/Fall möglich und nicht für jede einzelnen (Teil-)Eingriff. Die Qualitätsauswertungen beschränkt sich daher nur auf die definierten Indexeingriffe (siehe Spalte in Anhang I).

Sämtliche Auswertungen der Qualitätskennzahlen folgen der Logik von Swissvasc und entsprechen unter Umständen nicht 1:1 der CHOP Systematik. Deshalb sind im Folgenden nur grobe CHOP Bereiche erwähnt. Grundsätzlich erfolgt die Auswertung nach behandelten Pathologien (Aneurysmata bei der Aorta und Stenosen bei der Carotis).

Qualitätszirkel

Jährlich initiiert das AFG einen Qualitätszirkel an dem die Zürcher Spitäler mit Leistungsauftrag in der Gefässchirurgie verpflichtend anwesend sein müssen (Klinikleitung). Am Qualitätszirkel werden die Qualitätsanalysen (Indikations- und Ergebnisqualität) transparent besprochen und die Folien werden im Anschluss verteilt. Datengrundlage bieten dabei die Routine- sowie Registerdaten.

Bei Auffälligkeiten (Bsp.: Indikationsqualität) über mehrere Jahre, kann das AFG weitere Massnahmen fordern (Bsp.: Peer Review, Stellungnahme etc.) bis hin zur Befristung oder gar dem Entzug von Leistungsaufträgen aufgrund von Qualitätsmängel.

Indexeingriffe für Qualitätscontrolling

Carotis

1. Endarterektomie Carotidbifurkation
 - Auswertung total und getrennt nach symptomatisch & asymptomatisch
 - neu per 2024 auch des Stenosegrades bei ACI Stenosen. (Erfassung ab 2023)
2. Stenting extrakranielle Carotis
 - Auswertung total und getrennt nach symptomatisch & asymptomatisch
 - neu per 2024 auch des Stenosegrades bei ACI Stenosen. (Erfassung ab 2023)

Indikationsqualität: Stenosegrad und allfällige Progredienz der Stenose über die Zeit; Symptomatik

Ergebnisqualität: Stroke (in hospital und 30 Tage) und Mortalität (in hospital und 30 Tage)

Aorta

3. Abdominale Aortenaneurysmata (offen)
 - Die Auswertung geschieht getrennt für rupturierte und elektive, sowie für supra und infrarenale Aortenaneurysmen
4. Abdominale Aortenaneurysmata (endovaskulär)
 - Die Auswertung geschieht getrennt für rupturierte und elektive, sowie für fenestrierte und nicht-fenestrierte Endoprothesen

Indikationsqualität: Aneurysma-Durchmesser

Ergebnisqualität: Mortalität (in hospital und 30 Tage), Herzinfarkt (in hospital und 30 Tage), Stroke (in hospital und 30 Tage); sonstige Komplikationen (siehe Swissvasc)



Anhang I

Liste der im Kanton ZH zu erfassenden Behandlungen für das Swissvasc Register		28.03.2023		
CAROTIS				
ANG3 Interventionen A. carotis und extracranielle Gefässe		neu ab 2022/2023	Fallzahlen- vergleich	Q-Kenn- zahlen
39.76.00	Perkutane transluminale endovaskuläre Intervention an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en), n.n.bez.		X	X
39.76.10	Perkutane Ballonangioplastie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en) B		X	X
39.76.20	Perkutane Bladeangioplastie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en) B		X	X
39.76.30	Perkutane Laserangioplastie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en) B		X	X
39.76.40	Perkutane Atherektomie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en) B		X	X
39.76.50	Perkutane selektive Thrombolysen an extrakraniellen Gefässen des Kopfes		X	X
39.76.61	Perkutane Rotationstherombektomie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en) B		X	X
39.76.62	Perkutane stentgestützte Thrombektomie an extrakraniellen Gefässen B		X	X
39.76.69	Perkutane Thrombektomie an präzerebralem(en) (extrakraniell(en)) Gefäss(en), sonstige B		X	X
39.76.70	Perkutane endovaskuläre Fremdkörperentfernung aus extrakraniellen Gefässen des Kopfes		X	X
39.76.99	Perkutane transluminale endovaskuläre Intervention an präzerebralem(en) (extrakraniell(en))		X	X
39.B1.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B1.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis communis		X	X
39.B1.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B1.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B1.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis externa		X	X
39.B1.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.B2.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis n.n.bez.		X	s
39.B2.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis communis		X	X
39.B2.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B2.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B2.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis externa		X	X
39.B2.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.B3.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B3.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis communis		X	X
39.B3.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell		X	X

39.B3.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B3.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. carotis externa		X	X
39.B3.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents ohne Medikamenten-Freisetzung, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.B4.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B4.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis communis		X	X
39.B4.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B4.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B4.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. carotis externa		X	X
39.B4.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Stents mit Medikamenten-Freisetzung, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.B5.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B5.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis communis		X	X
39.B5.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B5.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B5.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis externa		X	X
39.B6.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B6.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis communis		X	X
39.B6.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B6.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B6.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten Cheatham-Platinum-Stents, A. carotis externa		X	X
39.B7.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B7.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. carotis communis		X	X
39.B7.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B7.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B7.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. carotis externa		X	X
39.B7.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von ungecoverten grosslumige Stents, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.B8.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.B8.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. carotis communis		X	X
39.B8.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.B8.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.B8.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. carotis externa		X	X
39.B8.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von gecoverten grosslumige Stents, A. vertebralis extrakraniell		X	X
39.BH.22	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. carotis n.n.bez.		X	X
39.BH.23	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. carotis communis		X	X

39.BH.25	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. carotis interna extrakraniell		X	X
39.BH.26	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. carotis interna extrakraniell mit A. carotis communis		X	X
39.BH.27	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. carotis externa		X	X
39.BH.28	(Perkutan-)transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen, A. vertebralis extrakraniell		X	X

GEF3 Gefässchirurgie Carotis		neu ab 2022/2023	Fallzahlenvergleich	Q-Kennzahlen
38.12	Enderarteriektomie von anderen Gefässen an Kopf und Hals		X	X
38.15.10	Enderarteriektomie der A. subclavia		X	X
38.32.10	Resektion von extrakraniellen Arterien an Kopf und Hals mit Anastomose		X	X
38.32.00	Resektion von anderen Gefässen am Kopf und Hals mit Anastomose n.n. bez.	X	X	X
38.35.11	Resektion der A. subclavia mit Anastomose		X	X
39.22.10	Bypass an der A. carotis, n.n.bez.		X	X
39.22.11	Bypass zwischen A. carotis und A. carotis		X	X
39.22.12	Bypass zwischen A. carotis und A. vertebralis		X	X
39.22.13	Bypass zwischen A. carotis und A. subclavia		X	X
39.22.19	Bypass an der A. carotis, sonstige		X	X
39.22.20	Bypass an der A. subclavia, n.n.bez.		X	X
39.22.29	Bypass an der A. subclavia, sonstige		X	X
39.22.99	Bypass zwischen Aorta, A. subclavia und A. carotis,		X	X
39.59.11	Transposition der extrakraniellen A. vertebralis		X	X
39.59.32	Sonstige plastische Rekonstruktion der extrakraniellen A. vertebralis		X	X

AORTA

GEFA Interventionen und Gefässchirurgie intraabdominale Gefässe

Notiz: der besseren Vergleichbarkeit halber bei FEVAR sollten die alle Eingriffe mit Fenestrationsen erfasst werden (thorakal, thorakoabdominal und abdominal)

Endovaskuläre Aorteneingriffe bei Aneurysma

Thorakal		neu ab 2023	Fallzahlenvergleich	Q-Kennzahlen
39.73.00	Endovaskuläre Implantation eines Stent-Grafts [Stent-Prothesen] an der thorakalen und thorakoabdominalen Aorta, n.n.bez.	X	X	X
39.73.09	Endovaskuläre Implantation eines Stent-Grafts [Stent-Prothesen] an der thorakalen und thorakoabdominalen Aorta, sonstige	X	X	X
39.73.3	Endovaskuläre Implantation von Stent-Grafts [Stent-Prothesen] in die Aorta thoracica	X	X	X
39.73.31	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], ohne Öffnung	X	X	X
39.73.32	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 1 Öffnung	X	X	X
39.73.33	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 2 Öffnungen	X	X	X

39.73.34	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 3 Öffnungen	X	X	X
39.73.35	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 4 und mehr Öffnungen	X	X	X
39.73.36	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung eines Gefässabganges in Parallelgraft-Technik	X	X	X
39.73.37	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracica von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung von 2 und mehr Gefässabgängen in Parallelgraft-Technik	X	X	X
39.73.4	Endovaskuläre Implantation von Stent-Grafts [Stent-Prothesen] in die Aorta thoracoabdominalis	X	X	X
Thorako-abdominal		neu ab 2023	Fallzahlenvergleich	Q-Kennzahlen
39.73.41	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], ohne Öffnung	X	X	X
39.73.42	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 1 Öffnung	X	X	X
39.73.43	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 2 Öffnungen	X	X	X
39.73.44	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 3 Öffnungen	X	X	X
39.73.45	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 4 und mehr Öffnungen	X	X	X
39.73.46	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung eines Gefässabganges in Parallelgraft-Technik	X	X	X
39.73.47	Endovaskuläre Implantation in die Aorta thoracoabdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung von 2 und mehr Gefässabgängen in Parallelgraft-Technik	X	X	X
Abdominal		neu ab 2023	Fallzahlenvergleich	Q-Kennzahlen
39.71.00	Endovaskuläre Implantation eines Stent-Grafts [Stent-Prothesen] an der abdominalen Aorta, n.n.bez.		X	X
39.71.09	Endovaskuläre Implantation eines Stent-Grafts [Stent-Prothesen] an der abdominalen Aorta, sonstige		X	X
39.71.21	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], ohne Öffnung		X	X
39.71.22	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 1 Öffnung		X	X
39.71.23	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 2 Öffnungen		X	X
39.71.24	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 3 Öffnungen		X	X
39.71.25	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit 4 und mehr Öffnungen		X	X
39.71.31	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung eines Gefässabganges in Parallelgraft-Technik		X	X
39.71.32	Endovaskuläre Implantation in die Aorta abdominalis von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung von zwei oder mehr Gefässabgängen in Parallelgraft-Technik		X	X
39.7A.41	Endovaskuläre Implantation von Stent-Grafts (Stent-Prothesen) in Nierengefäße	X		
Iliacal		neu ab 2022/2023	Fallzahlenvergleich	Q-Kennzahlen
39.7A.21	Endovaskuläre Implantation in Beckenarterien von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], iliakal mit Seitenarm	X	X	X
39.7A.22	Endovaskuläre Implantation in Beckenarterie von Stent-Grafts [Stent-Prothesen], mit Versorgung eines Gefässabganges in Parallelgraft-Technik Chimney-, Periskop-, Schnorchel- und Sandwich-Technik	X	X	X

Offene Aorteneingriffe bei Aneurysma

Thorakal		neu ab 2022/2023	Fallzahlen- vergleich	Q-Kenn- zahlen
38.45.13	Resektion der Aorta thoracoabdominalis mit Ersatz	X	X	X
Abdomino-iliacal		neu ab 2022/2023	Fallzahlen- vergleich	Q-Kenn- zahlen
38.44.00	Resektion der Aorta abdominalis mit Ersatz, n.n.bez.		X	X
38.44.10	Resektion der Aorta abdominalis, suprarenal mit Ersatz		X	X
38.44.11	Resektion der Aorta abdominalis, infrarenal mit Ersatz		X	X
38.44.12	Resektion der Aorta abdominalis, juxtarenal mit Ersatz		X	X
38.44.99	Resektion der Aorta abdominalis mit Ersatz, sonstige		X	X
38.64.20	Sonstige Exzision der Aorta abdominalis		X	X
38.64.99	Sonstige Exzision der Aorta, sonstige	X	X	X
38.36.17	Resektion der A. iliaca mit Anastomose	X	X	X
38.66.18	Sonstige Exzision der A. iliaca	X	X	X
39.52.20	Sonstige Korrektur eines Aneurysmas der Aorta, n.n.bez.	X	X	X
39.52.22	Sonstige offen chirurgische Korrektur eines Aneurysmas der Aorta		X	X
39.52.29	Sonstige Korrektur eines Aneurysmas der Aorta, sonstige		X	X
39.52.99	Sonstige Korrektur eines Aneurysmas, sonstige	X	X	X
39.24	Aorto-renaler Bypass	X	X	
39.55	Reimplantation eines aberrierenden Nierengefäßes B		X	
Offene Aorteneingriffe bei Verschlusskrankheit		neu ab 2022/2023	Fallzahlen- vergleich	Q-Kenn- zahlen
38.14.30	Enderiektomie der Aorta abdominalis		X	
39.24	Aorto-renaler Bypass		X	
39.25.00	Gefäß-Bypass von der Aorta oder der A. iliaca zu weiteren Arterien der unteren Extremität, n.n.bez.		X	
39.25.09	Gefäß-Bypass von der Aorta oder der A. iliaca zu weiteren Arterien der unteren Extremität, sonstige		X	
39.25.11	Aorto-iliakaler Bypass		X	
39.25.12	Aorto-femoraler Bypass		X	
39.25.13	Aorto-poplitealer Bypass		X	
39.25.14	Aorto-cruraler Bypass		X	
39.25.19	Aorto-iliaco-femoraler Bypass, aortal, sonstige		X	
39.25.99	Aorto-iliaco-femoraler Bypass, sonstige		X	
39.26.00	Sonstiger intra-abdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, n.n. bez.		X	
39.26.10	Sonstiger intra-abdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, Viszeralarterien		X	
39.26.11	Sonstiger intra-abdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, Aorta		X	
39.26.12	Sonstiger intra-abdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, A. renalis		X	



39.26.19	Sonstiger intra-abdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, sonstige Viszeralarterien		X	
39.26.99	Sonstiger intraabdominaler Gefäß-Shunt oder -Bypass, sonstige		X	
39.29.32	axillo-(bi)-femorale Bypass	X	X	
Diverse Aorteneingriffe		neu ab 2022/2023	Fallzahlen- vergleich	Q-Kenn- zahlen
39.54.21	Re-entry Operation, Aorta abdominalis, offen chirurgisch	X	X	
39.54.22	Re-entry Operation, Aorta abdominalis, endovaskulärer Zugang	X	X	
39.54.91	Re-entry Operation, sonstige Gefäße, offen chirurgisch		X	
39.54.99	Re-ENTRY Operation, sonstige	X	X	
39.54.92	Re-entry Operation, sonstige Gefäße, endovaskulärer Zugang		X	
39.56.41	Plastische Rekonstruktion der abdominalen Aorta mit Gewebe-Patch		X	
39.57.41	Plastische Rekonstruktion der abdominalen Aorta mit synthetischem Patch		X	
39.59.61	Sonstige plastische Rekonstruktion der abdominalen Aorta		X	