

Neue erfasste Eingriffe in der Gefässchirurgie und Neurochirurgie

Marie-Christine Eisenring
Projektleiterin SSI-Surveillance & Validierung

Einleitung

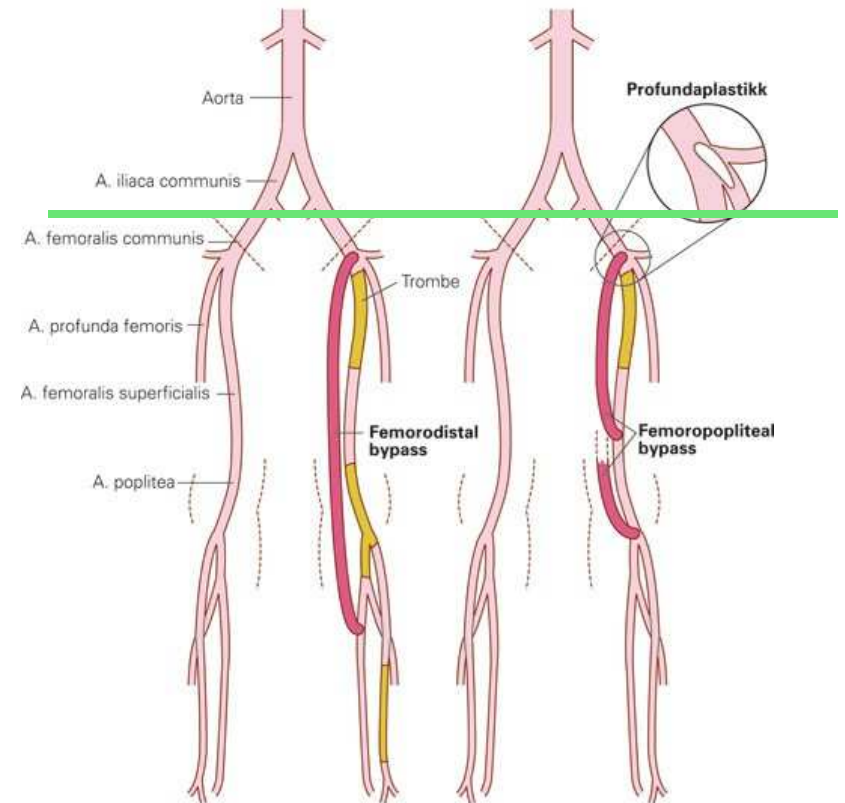
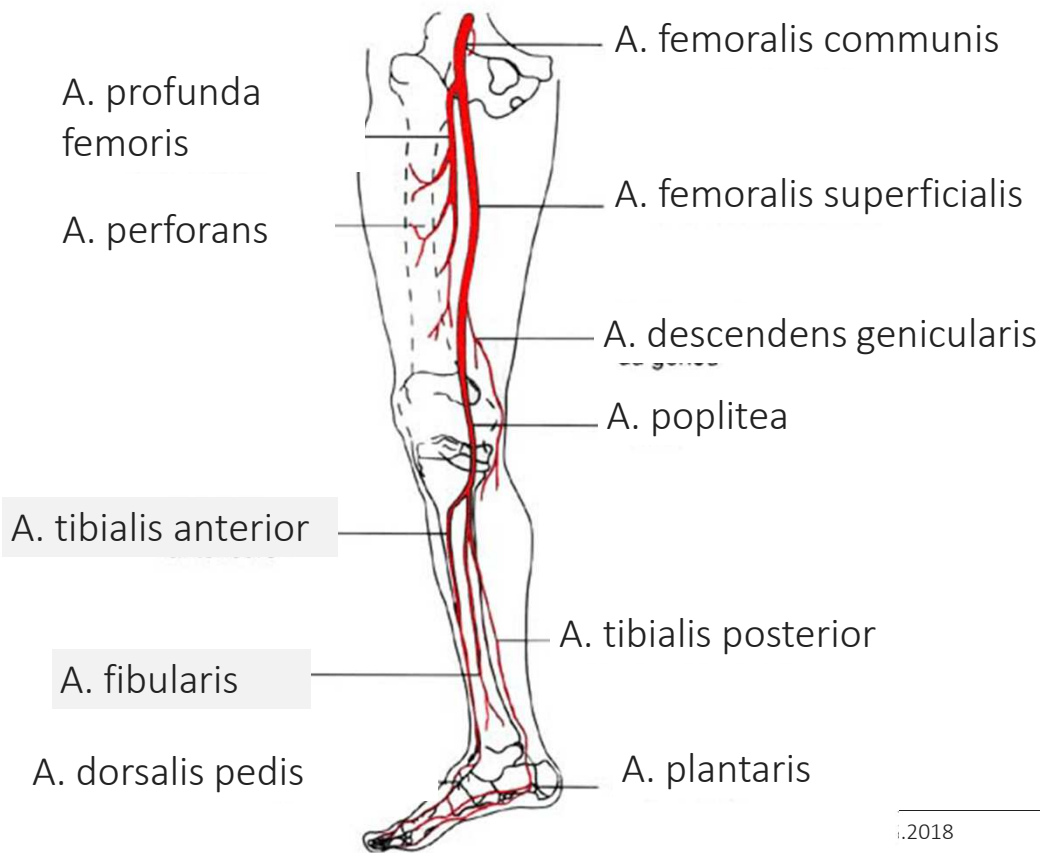
- Interesse seitens der Spitäler/Kliniken, weitere chirurgische Eingriffe zu überwachen
- Kontakt mit den Gesellschaften für Neurochirurgie und für Gefässchirurgie
- Entwicklung der Surveillance-Methodik für diese beiden Arten von Eingriffen
- Gespaltenes Feedback der SSNC, Projekt im Stand-by
- Interesse der Mitglieder der SSCV: weitere Ausarbeitung der Methodik
- Mitteilung an die Spitäler/Kliniken im Sommer, falls es zur Umsetzung kommt

Gefässchirurgie: optionaler Eingriff

Kategorie VASCAMI 260 enthält

- Gefässchirurgie der unteren Extremität
- Arterielle Eingriffe
- Shunts; femorale, poplitterale, peroneale, crurale, pedale Gefäss-Shunts und -Bypässe der unteren Extremität
- Endarteriektomie, Inzision, Resektion, Exzision, Verschluss und plastische Rekonstruktion eines arteriellen Gefässes der unteren Extremität

VASCAMI 260: anatomische Lage ausgehend von der *Arteria femoralis*



VASCAMI 260: Einschluss

Einschlusskriterien

- Ersteingriffe (geplant oder Notfall), Erwachsene (≥ 16 Jahre)
- 1. Oktober 2018 (grundsätzlich)

Ausschlusskriterien

- Revisions-/Reoperationen an derselben OP-Stelle
- Subclaviafemoraler oder axillofemoraler Gefäss-Bypass
- Arteriovenöser Shunt der unteren Extremität für Hämodialyse
- Aorto-iliaco-femoraler oder aorto-femoraler oder poplitealer Bypass (??)

VASCAMI 260: Methodik

Erfassung des Gefässersatzes

- Autologes Transplantat, Homotransplantat (Mensch), Heterotransplantat (andere Spezies)
- Synthetische Prothese
- Biosynthetisches hybrides Gefässtransplantat (Kollagen + Polyester)

Anpassung von Frage Nr. 8 CRF

- Implantat / **Gefässersatz** ja-nein. Falls Ja, Typ: _____

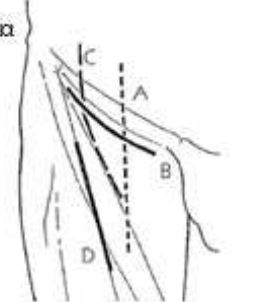
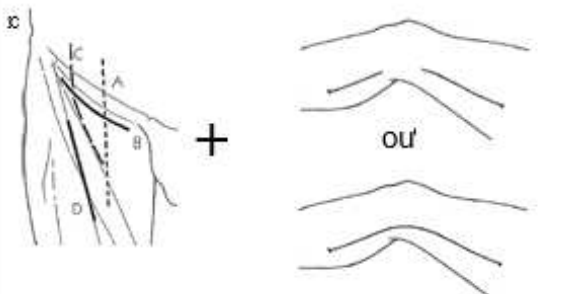
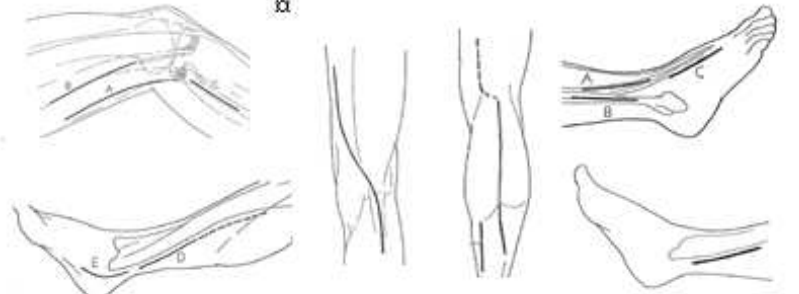
Fremdmaterial (inkl. autologes Transplantat)

- Follow-up 30 Tage und 1 Jahr

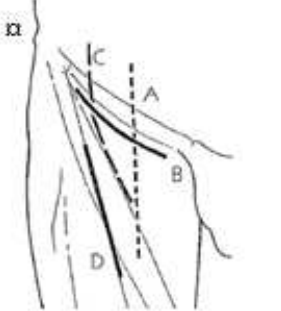
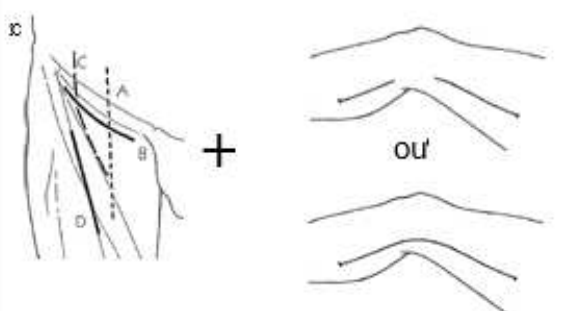
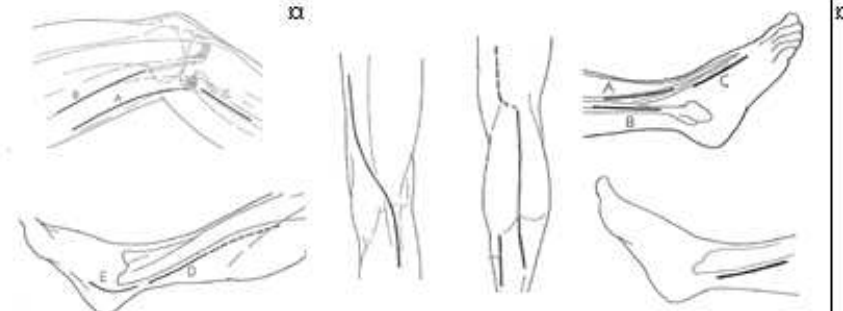
VASCAMI 260: chirurgische Zugänge

Je nach involvierter Arterie oder involvierten Arterien mehrere Inzisionen möglich

- Inguinaler/cruraler Zugang (Scarpa-Dreieck oder Trigonum femorale), allein oder begleitet von anderen Inzisionen
- Zugang beim Oberschenkel, Knie oder Fuss

<p>Figure-1: incision du triangle de Scarpa ou trigone fémoral^α: abord des artères fémorales commune, superficielle, profonde. ^κ</p>	<p>Figure-2: incision du triangle de Scarpa + incision(s) du tiers moyen de la cuisse (a. poplitée haute) et en dessous du genou (a. poplitée basse) ^κ</p>	<p>Figure-3: exemples d'autres incisions pour l'abord de l'artère poplitée et l'abord des artères de la jambe, de la cheville et du pied ^κ</p>	
	<p>Type d'incisions^α:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. +Verticale-Médiane[¶] B. +Inguinale[¶] C. +Externe[¶] D. +Antéro-latérale^α 		

VASCAMI 260: Haupt-OP-Stelle und sekundäre OP-Stelle

<p>Figure-1: incision du triangle de Scarpa ou trigone fémoral°: abord des artères fémorales commune, superficielle, profonde. α</p>	<p>Figure-2°: incision du triangle de Scarpa + incision(s) du tiers moyen de la cuisse (a. poplitée haute) et en dessous du genou (a. poplitée basse) α</p>	<p>Figure-3°: exemples d'autres incisions pour l'abord de l'artère poplitée et l'abord des artères de la jambe, de la cheville et du pied α</p>	
	<p>Type d'incisions°:¶</p> <ul style="list-style-type: none"> A. → Verticale-Médiane¶ B. → Inguinale¶ C. → Externe¶ D. → Antéro-latéraleα 		

Eingriffsart	Definition der OP-Stelle
Scarpa-Dreieck <u>OHNE</u> andere distale Inzision(en)	Haupt-OP-Stelle
Scarpa-Dreieck + seitliche interne oder externe Inzision(en)	Scarpa = Haupt Andere Inzisionen = sekundär
Inzision(en) der anatomischen Stellen am Bein <u>OHNE</u> Scarpa	Haupt-OP-Stelle

VASCAMI 260: zusätzliche Fragen im CRF

Haupteingriff	<input type="checkbox"/>	Falls 6 oder 281, Kolorektales Malignom ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu
Falls 260, Art von Eingriff (nur 1 Antwort möglich) :	Nur Scarpa	<input checked="" type="checkbox"/>	Scarpa + andere Inzision(en)	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Andere Inzision(en) ohne Scarpa	<input checked="" type="checkbox"/>	

Art von Eingriff	Definition der OP-Stelle
Scarpa-Dreieck <u>OHNE</u> andere distale Inzision(en)	Haupt-OP-Stelle
Scarpa-Dreieck + seitliche interne oder externe Inzision(en)	Scarpa = Haupt Andere Inzisionen = sekundär
Inzision(en) der anatomischen Stellen am Bein <u>OHNE</u> Scarpa	Haupt-OP-Stelle

VASCAMI 260: Document Nr. 17

→ Document-17-swissnosc SSI-module₁

Chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs: 260-VASCAMI. Liste des interventions incluses selon leurs codes-CHOP 2018. Version du 01.10.2018

La catégorie VASCAMI comprend la chirurgie vasculaire des membres inférieurs. Elle concerne uniquement les procédures chirurgicales artérielles.

Critères d'inclusion

A partir du 1^{er} octobre 2018, les hôpitaux peuvent inclure de manière optionnelle les premières interventions de chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs effectuée à ciel ouvert de manière élective ou en urgence chez les patients adultes (≥16 ans).

La chirurgie vasculaire des membres inférieurs comprise dans la catégorie VASCAMI concerne les interventions suivantes:

1. → Shunts, pontages et bypass vasculaires fémoraux, poplités, péroniers, cruraux, pédieux, de la jambe et du pied.
2. → Endartériectomies, incisions, résections, excisions, occlusions et réparations de vaisseaux artériels des membres inférieurs.

Critères d'exclusion

1. → Shunts, pontages et bypass vasculaires suivants:
 - Pontages entre aorte et l'artère iliaque, l'artère fémorale ou l'artère poplitée (39.25.00-39.25.99)
 - Sous-clavier-fémoral (39.29.31) et axillo-fémoral (39.29.32)
 - Fistules artério-veineuse des membres inférieurs pour hémodialyse (39.27.xx)
2. → Révisions et réinterventions sur le même site opératoire et/ou effectuées par la même incision

Recensement des substituts vasculaires

Les substituts vasculaires (prothèse ou greffe vasculaires) utilisés sont d'origine synthétique, biologique ou hybride. Leur présence et leur type sont recensés sur le formulaire (CRF) aux questions n°8 (implant substitut vasculaire) et 8c (type de substitut) des données liées à l'opération.

Les substituts vasculaires (y compris les greffes autologues) sont considérés comme ci-dessous et nécessitent un suivi à 30 jours et à 1 an. Ils sont catégorisés comme ci-dessous:

- Greffe autologue, à partir d'une veine (en général la veine saphène), ou d'une artère du patient lui-même.
- Allogreffe (ou homogreffe): greffe veineuse ou artérielle obtenue à partir d'un donneur humain décédé, et xéno greffe (ou hétéro greffe): à partir d'un donneur d'une espèce biologique différente de celle du receveur.
- Prothèses synthétiques: patch, conduit: polyéthylène-téréphtalate (Dacron™), polytétrafluoroéthylène (PTFE et ePTFE), polyuréthane.
- Greffon vasculaire hybride biosynthétique: composite de collagène animal doté d'une structure de polyester. (Ex: Omniflow® II Biosynthetic Vascular Graft)

→ Document-17-swissnosc SSI-module₁

Chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs. Liste des interventions incluses selon leurs codes-CHOP 2018. Version du 01.10.2018

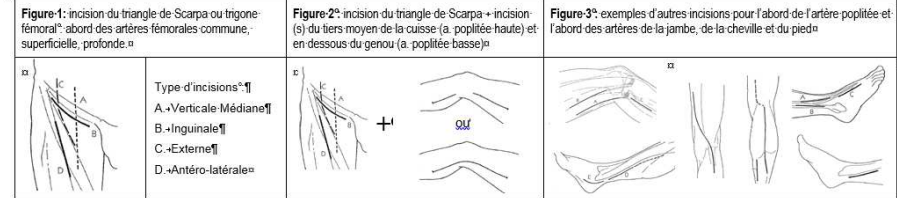
Codes-CHOP	Description de l'opération
39.29	Pontage ou shunt vasculaire périphérique Pontage fémoro-péronier, pontage fémoro-tibial, pontage poplitéo-péronien, pontage poplitéo-crural, pontage poplitéo-pédieux. Les pontages axillo-brachial et brachial ne sont pas inclus
39.29.00	Autre pontage ou shunt vasculaire périphérique uniquement SAP
39.29.10	Pontage ou shunt vasculaire d'artères de membre inférieur
39.29.11	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-fémoral
39.29.12	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-poplitée
39.29.13	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-crural
39.29.14	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-pédieux
39.29.15	Shunt ou pontage vasculaire poplitéo-crural ou poplitéo-pédieux
39.29.16	Shunt ou pontage vasculaire d'artères de la jambe et du pied
39.29.19	Shunt ou pontage vasculaire d'artères de membre inférieur, autre
39.29.30	Autre shunt ou pontage vasculaire périphérique uniquement des membres inférieurs, extra-anatomique, SAP
39.29.33	Pontage croisé fémoro-fémoral
39.29.39	Autre shunt ou pontage vasculaire périphérique uniquement des membres inférieurs, extra-anatomique, autre
39.29.99	Autre shunt ou pontage vasculaire périphérique uniquement des membres inférieurs, autre
38.08	Incision d'artères de membre inférieur
38.08.00	Incision d'artères de membre inférieur, SAP
38.08.10	Incision de l'artère fémorale (commune) (superficielle)
38.08.11	Incision de l'artère fémorale profonde
38.08.12	Incision de l'artère poplitée
38.08.99	Incision d'artères de membre inférieur, autre
38.18	Endartériectomie d'artères de membre inférieur
38.18.00	Endartériectomie de vaisseaux de membre inférieur, SAP
38.18.10	Endartériectomie de l'artère fémorale (commune) (superficielle)
38.18.11	Endartériectomie de l'artère fémorale profonde
38.18.12	Endartériectomie de l'artère poplitée
38.18.99	Endartériectomie d'artères de membre inférieur, autre
38.38	Réssection d'artères de membre inférieur avec anastomose
38.38.00	Réssection d'artères de membre inférieur, avec anastomose, SAP
38.38.10	Réssection de l'artère fémorale (commune) (superficielle), avec anastomose
38.38.11	Réssection de l'artère fémorale profonde, avec anastomose

→ Document-17-swissnosc SSI-module₁

Voies d'abord en chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs et définition du site principal et secondaire

La chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs comprend en général plusieurs incisions permettant l'accès à différents niveaux de l'artère/s impliquée/s dans la procédure chirurgicale. D'un point de vue du risque infectieux, il est indiqué de distinguer l'abord de la zone inguino-crurale, nommée triangle de Scarpa ou trigone fémoral, de celles des autres abords vasculaires de la jambe. Cette différenciation permet d'attribuer une infection (si présente) à l'incision du triangle de Scarpa indépendamment des autres incisions distales et de catégoriser les résultats par type d'abord.

Site anatomique du triangle de Scarpa ou trigone fémoral: la zone du triangle de Scarpa ou trigone fémoral se situe au niveau de l'aîne (figure 1). Elle comprend plusieurs sites d'incisions possibles. En chirurgie vasculaire, cette voie d'abord peut être unique ou accompagnée d'incision(s) en dessus ou en dessous du creux poplitée (figure 2) mais elle. Il est également possible que selon la procédure chirurgicale et les artères concernées, le triangle de Scarpa ne soit pas incisé (figure 3).



Source: BLANCHEREAU A, MAGNA P-E, ROSSET E. Membres inférieurs. In Voie d'abord des vaisseaux, Paris, Editions Arnette Blackwell, 1999

Définition du site principal et secondaire

Lors de la saisie des données et les formulaires «site principal» et «site secondaire» sont automatiquement activés en fonction de la réponse donnée à la question sur le type d'incision(s).

→ Incision du triangle de Scarpa sans autre(s) incision(s) distale(s): site principal.

→ Incision du triangle de Scarpa complétée par d'autre(s) incision(s) latéro-interne(s) ou externe(s): le triangle de Scarpa est considéré comme le site principal et l'incision(s) distale(s) correspond(ent) au site secondaire.

→ Incision(s) (des) site(s) anatomique(s) de la jambe sans que le triangle de Scarpa soit incisé: site principal.

Lors du suivi clinique du séjour hospitalier et après la sortie, il est important de surveiller les incisions du site principal et du site secondaire séparément. La présence ou l'absence d'infection des sites principal et secondaire peut être saisie indépendamment dans la base de données.

Neurochirurgie: Kraniotomie und Kraniektomie

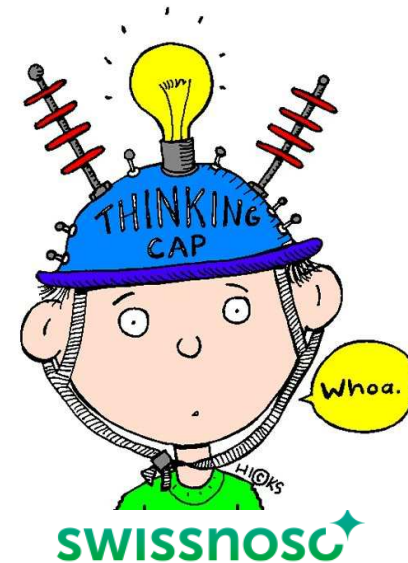
Kraniotomie CRAN 70

Komplexe Kategorie, die viele verschiedene Arten von Eingriffen und Implantation von temporärem oder definitivem Fremdmaterial umfasst.

→ Inzision oder Exzision anatomischer Gehirn- und Hirnhautstruktur

→ Kranioplastik ist ausgeschlossen

SHUNT: Ventrikulostomie oder Ventrikelshunt bilden eine eigene Kategorie



Schlussbemerkungen

- Neue chirurgische Eingriffe sind (bislang) optional
- Gefässchirurgie VASCAMI: im Prinzip ab Oktober 2018 verfügbar
 - Arterielle Gefässchirurgie der unteren Extremitäten
 - Ersteingriffe (geplant oder Notfall) bei Erwachsenen
 - Erfassung der Gefässersatze
 - Follow-up der Haupt-OP-Stelle und der sekundären OP-Stelle (interaktive Datenbank)
 - Bereitgestellte Dokumentation (Dokument Nr. 17)
- Follow-up der Kraniotomien und eventuell der Ventrikelshunts wird auf einen späteren Zeitpunkt verschoben

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!