

Document 17 **swissnosc** SSI-module

Chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs : 260 VASCAMI. Liste des interventions incluses selon leurs codes CHOP_2024. Version du 01.10.2024

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

Critères d'inclusion

Depuis le 1^{er} octobre 2021, les hôpitaux peuvent inclure les premières interventions de chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs effectuée à ciel ouvert de manière électorive ou en urgence chez les patients adultes (≥16 ans).

Pour des raisons de méthodologie unifiée, toutes les interventions dans la catégorie VASCAMI sont suivies à 90 jours y compris lorsqu'il n'y a pas d'implant/substitut vasculaire.

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-clavio-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
3. Interventions en classe de contamination IV

Une angioplastie par ballonnet effectuée dans les 30 jours précédents une chirurgie VASCAMI ne constitue pas un critère d'exclusion sauf en cas de complications post-angioplastie nécessitant une incision inguinale pour réparation vasculaire.

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. Ils sont classés en quatre catégories :

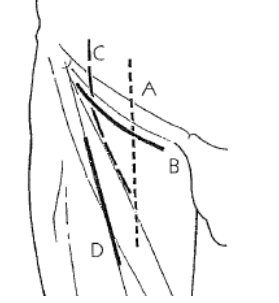
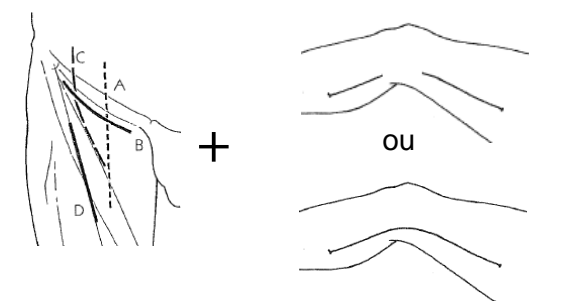

- i. Greffe autologue, à partir d'une veine (en général la veine saphène), ou d'une artère du patient lui-même,
- ii. Allogreffe (ou homogreffe) : greffe veineuse ou artérielle obtenue à partir d'un donneur humain décédé, et xélogreffe (ou hétélogreffe) : à partir d'un donneur d'une espèce biologique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

Document 17 **swissnosc** SSI-module

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/des artères 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 poplité (figure 2). Il est également possible que selon la procédure chirurgicale et les artères concernées, le triangle de Scarpa ne soit pas incisé (figure 3).

Figure 1 : incision du triangle de Scarpa ou trigone fémoral : abord des artères fémorales commune, superficielle, profonde.	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)	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	
	Type d'incisions : A. Verticale Médiane B. Inguinale C. Externe D. Antéro-latérale		

Source : BLANCHEREAU A, MAGNA P-E, ROSSET E. Membres inférieurs. In Voie d'abord des vaisseaux, Paris, Editions Arnette Blackwell, 1995

Définition du site principal et secondaire

Lors de la saisie des données sur la plateforme, 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. Figure 1.
- 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. Figure 2.
- Incision(s) (des) site(s) anatomique(s) de la jambe sans que le triangle de Scarpa soit incisé : site principal. Figure 3.

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.

Nous remercions le Dr. Daniel Danzer de l'Hôpital du Valais pour son soutien dans l'élaboration de ce document.

Document 17 SSI-module

Chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs (260 VASCAMI) :

Liste des interventions incluses selon leurs codes CHOP_2024¹.

Version du 01.10.2024

Codes CHOP	Description de l'opération
38.08	Incision d'artères de membre inférieur
38.08.00	Incision d'artères de membre inférieur, SAP ² [L]
38.08.10	Incision de l'artère fémorale (commune) (superficielle) [L]
38.08.11	Incision de l'artère fémorale profonde [L]
38.08.12	Incision de l'artère poplitée [L]
38.08.99	Incision d'artères de membre inférieur, autre [L] A. tibiale
38.18.1	Endartériectomie d'artères de membre inférieur
38.18.10	Endartériectomie de l'artère fémorale (commune) (superficielle) [L]
38.18.11	Endartériectomie de l'artère fémorale profonde [L]
38.18.12	Endartériectomie de l'artère poplitée [L]
38.38	Résection d'artères de membre inférieur avec anastomose A. tibiale
38.38.00	Résection d'artères de membre inférieur, avec anastomose, SAP [L]
38.38.10	Résection de l'artère fémorale (commune) (superficielle), avec anastomose [L]
38.38.11	Résection de l'artère fémorale profonde, avec anastomose [L]
38.38.12	Résection de l'artère poplitée, avec anastomose [L]
38.38.99	Résection d'artères de membre inférieur, avec anastomose, autre [L]
38.48	Résection d'artères de membre inférieur avec remplacement
38.48.00	Résection d'artères de membre inférieur, avec remplacement, SAP [L]
38.48.10	Résection de l'artère fémorale (commune) (superficielle), avec remplacement [L]
38.48.11	Résection de l'artère fémorale profonde, avec remplacement [L]
38.48.12	Résection de l'artère poplitée, avec remplacement [L]
38.48.13	Résection d'artères de la jambe, avec remplacement [L] A. tibiale
38.48.99	Résection d'artères de membre inférieur, avec remplacement, autre [L]
38.68	Autre excision d'artères de membre inférieur A. fémorale (commune) (superficielle) (profonde), A. poplitée, A. tibiale
38.68.00	Autre excision d'artères de membre inférieur, SAP [L]
38.68.10	Autre excision d'artères de la cuisse [L]
38.68.20	Autre excision d'artères de la jambe et du pied [L]
38.68.99	Autre excision d'artères de membre inférieur, autre [L]
38.88	Autre occlusion chirurgicale d'artères de membre inférieur [L] A. fémoral (commune) (superficielle) (profonde), A. poplitée, A. tibiale
39.29	Autre pontage ou shunt vasculaire (périphérique) <i>Les pontages axillo-brachial et brachial ne sont pas inclus dans la catégorie VASCAMI</i>
39.29.00	Autre pontage ou shunt vasculaire (périphérique) uniquement des artères de membre inférieur, SAP
39.29.09	Autre pontage ou shunt vasculaire (périphérique) uniquement des artères de membre inférieur, autre

¹ Office fédéral de la statistique (OFS). Classification Suisse des Interventions Chirurgicales (CHOP). Index systématique – Version 2024- Neuchâtel 2023

² SAP: sans autre précision

Document 17 SSI-module

Chirurgie vasculaire artérielle des membres inférieurs (260 VASCAMI) : suite de la liste des interventions incluses

Codes CHOP	Description de l'opération
39.29.10	Pontage ou shunt vasculaire d'artères de membre inférieur, SAP [L]
39.29.11	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-fémoral [L]
39.29.12	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-poplité [L]
39.29.13	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-crural [L] Pontage (greffe) fémoro-péronier Pontage (greffe) fémoro-tibial (antérieur)(postérieur)
39.29.14	Shunt ou pontage vasculaire fémoro-pédieux [L]
39.29.15	Shunt ou pontage vasculaire poplitéo-crural ou poplitéo-pédieux
39.29.16	Pontage ou shunt vasculaire d'artères de la jambe et du pied [L]
39.29.19	Pontage ou shunt vasculaire d'artères de membre inférieur, autre [L]
39.29.30	Autre pontage ou shunt vasculaire (périphérique) uniquement des artères de membre inférieur , extra-anatomique, SAP
39.29.33	Pontage croisé fémoro-fémoral
39.29.39	Autre pontage ou shunt vasculaire (périphérique) uniquement des artères de membre inférieur , extra-anatomique, autre
39.52	Autre réparation d'anévrisme (si artères membre inférieur) Anévrismorrhaphie, Réparation d'anévrisme par coagulation, Réparation d'anévrisme par électrocoagulation, Réparation d'anévrisme par enveloppement, Réparation d'anévrisme par fil thrombosant, Réparation d'anévrisme par filipuncture, Réparation d'anévrisme par méthylméthacrylate, Réparation d'anévrisme par suture
39.52.00	Autre réparation d'anévrisme (si artères membre inférieur), SAP
39.52.99	Autre réparation d'anévrisme (si artères membre inférieur), autre
39.56	Réparation d'un vaisseau sanguin (si artère membre inférieur), avec patch de tissu (plastie)
39.56.60	Réparation de vaisseaux (si artères) du membre inférieur avec patch de tissu, SAP [L]
39.56.61	Réparation d'artères du membre inférieur avec patch de tissu [L]
39.56.69	Réparation de vaisseaux (si artères) du membre inférieur avec patch de tissu, autre [L]
39.56.99	Réparation d'un vaisseau sanguin (si artère membre inférieur) avec patch de tissu (plastie), autre
39.57	Réparation d'un vaisseau sanguin (si artère membre inférieur) avec patch synthétique (plastie)
39.57.60	Réparation de vaisseaux (si artères) du membre inférieur avec patch synthétique, SAP [L]
39.57.61	Réparation d'artères du membre inférieur avec patch synthétique [L]
39.57.69	Réparation de vaisseaux (si artères) du membre inférieur avec patch synthétique, autre [L]
39.57.99	Réparation d'un vaisseau sanguin (si artère du membre inférieur) avec patch synthétique (plastie), autre
39.58	Réparation d'un vaisseau sanguin (si artère du membre inférieur), avec patch de type non précisé
39.59	Autre réparation d'un vaisseau (si artère membre inférieur) Artérioplastie, SAP, Réimplantation d'artère
39.59.21	Transposition d'artères de membre inférieur [L]
39.59.29	Transposition d'artères (si artères membre inférieur), autre
39.59.80	Autre réparation de vaisseaux (si artères) de membre inférieur, SAP [L]
39.59.81	Autre réparation d'artères de membre inférieur [L]
39.59.89	Autre réparation de vaisseaux (si artères) de membre inférieur, autre [L]