**ISO\_PTH et ISO\_PTG**

**Indicateurs au service Évaluation et Outils pour la Qualité et la Sécurité des Soins (EvOQSS)**

**Thème Infections Associées aux Soins (IAS)**

Le programme ISO\_ORTHO\_PDH.sas permet le calcul des indicateurs ISO\_PTH et ISO\_PTG :

**Infections du site opératoire 3 mois après la pose de prothèse totale de hanche (hors fracture) (ISO\_PTH)**

**Infections du site opératoire 3 mois après la pose de prothèse totale de genou (ISO\_PTG)**

La localisation sur laquelle on veut travailler est à préciser au début du programme (macro-variable)

Les spécifications envoyées par la HAS à l’ATIH pour la campagne 2022 sur les données 2021 permettent de documenter ce programme.

Rédigées initialement en 2 versions (PTH et PTG) elles sont regroupées ici en une seule version, avec en vert / orange les parties qui changent selon la localisation. On écrira *PT.* (au lieu de PTG ou PTH) lorsque seul le libellé change (libellé de table ou de variable).

L’indicateur est calculé par finess géographique à partir des données du PMSI MCO du 1er janvier au 30 septembre de l’année 2021. Le suivi est calculé dans les 3 mois suivant la date d’admission du séjour de pose, assimilé à la date de pose.

Contenu

[1. Sélection des séjours cibles, repérage des événements 3](#_Toc136859169)

[1.1. Informations préalables 3](#_Toc136859170)

[1.2. Sélection des séjours cibles (population cible) 3](#_Toc136859171)

[1.3. Les événements (numérateur) 5](#_Toc136859172)

[2. Production de l’indicateur : ratio standardisé 10](#_Toc136859173)

[2.1. Les facteurs de risque à utiliser pour la standardisation 10](#_Toc136859174)

[2.2. Le modèle d’ajustement 11](#_Toc136859175)

[2.3. Représentation graphique des résultats par funnel plot 13](#_Toc136859176)

[2.4. Comparaison du résultat de l’indicateur à la valeur cible 14](#_Toc136859177)

[Rendu n°1 - Diagramme de flux janvier – septembre 2021 (3 mois de suivi) 15](#_Toc136859178)

[15](#_Toc136859179)

[Rendu n°2 – Base de données des séjours cibles PT. 16](#_Toc136859180)

[Rendu n°3 – Base de données des établissements 20](#_Toc136859181)

[Rendu n°4 – Base de données des diagrammes de flux par ES 22](#_Toc136859182)

[Annexes 24](#_Toc136859183)

[Annexe 1 : Codes CIM-10 diagnostic d’infection hanche-genou 24](#_Toc136859184)

[Annexe 2 : Codes CIM-10 d’ISO toute localisation 34](#_Toc136859185)

[Annexe 3 – Actes CCAM de chirurgie et actes interventionnels sur la hanche ou le genou 43](#_Toc136859186)

## Sélection des séjours cibles, repérage des événements

Ce chapitre décrit comment caractériser les séjours à partir du PMSI : quel(s) champ(s) et quelles listes de codes d’actes ou de diagnostics utiliser pour sélectionner les séjours de la population cible, puis pour repérer les séjours avec événements, les facteurs de risques et les informations complémentaires.

### Informations préalables

Les données nécessaires à la production de l’indicateur et des informations complémentaires sont issues des bases nationales annuelles du PMSI MCO. En 2022, les résultats sont produits avec la base PMSI MCO 2021. Les bases PMSI SSR et HAD seront aussi utilisées pour le facteur d’ajustement antécédents de « séjours longue durée ».

Les séjours MCO seront regroupés en utilisant la dernière version de classification connue (soit v2022 pour l'étude sur l'année 2021).

**Sélection des diagnostics :**

La recherche de diagnostics s’effectue dans la table des diagnostics CIM-10 des résumés de sortie anonyme (RSA) du PMSI MCO (diagnostic principal du séjour (DP), diagnostic relié du séjour (DR), DP des unités médicales (UM), DR des UM et diagnostics associés (DA)).

Les codes CIM-10 indiqués dans la suite du document détaillent les catégories (sur 3 caractères) et/ou les sous-catégories (sur 4 caractères séparés des 3 premiers par un point) à utiliser pour repérer les diagnostics ciblés. Les extensions, qu’elles soient prévues dans la CIM-10 ou qu’il s’agisse de création nationale, doivent être intégrées si leur sous-catégorie est sélectionnée.

*Par exemple : la comorbidité insuffisance rénale est repérée notamment par la sous-catégorie Z99.2 ; un séjour avec un diagnostic associé Z992+0 ou Z992+1 ou Z992+8 sera codé « oui » pour la comorbidité insuffisance rénale.*

**Sélection des actes :**

Les sélections sur les actes sont réalisées dans la table des actes CCAM des RSA du PMSI MCO, parmi les actes d’activité 1 uniquement.

### Sélection des séjours cibles (population cible)

Les inclusions et exclusions détaillées ci-dessous sont à dénombrer (cf. Rendu n°1 - Diagramme de flux).

La sélection des séjours sera réalisée sur l’ensemble des séjours, du PMSI MCO 2021 terminés entre le 1er janvier et le 30 septembre et correspondants aux critères d’inclusion et d’exclusion ci-dessous.

#### Critères d’inclusion

Le 1er séjour du patient sur la période étudiée avec un acte opératoire de pose de PT. :

*Liste des codes CCAM de pose de PTH : NEKA010, NEKA012, NEKA013, NEKA014, NEKA015, NEKA016, NEKA017, NEKA019, NEKA020, NEKA021*

*Liste des codes CCAM de pose de PTG : NFKA007, NFKA008, NFKA009*

#### Critères d’exclusion

* Séjours en erreurs de groupage (*CMD 90 Erreurs et autres séjours inclassables*)
* Séances (*CMD 28 Séances*)
* Séjours en *CMD 14 Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum* et *15 Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale*
* Séjours de patients mal chainés
* Séjours de patients de moins de 18 ans
* Les séjours dont le DP du 1er RUM et/ou le DP du séjour de pose correspond à un diagnostic d’infection (cf. Annexe 1 Tableau 10a : Codes CIM-10 diagnostic d’infection hanche-genou)
* Les séjours dont au moins un DAS correspond à un code T de complication infectieuse orthopédique hors prothèse articulaire : *T84.6 ou T84.7*
* PTH : Les séjours de PTH avec un code CIM-10 de fracture / PTG : néant

*Liste des codes CIM10 de fracture : M80.x, M84.1, M84.2, M84.3, M84.4, M90.7, S32.x, S72.x, S79.x, M96.6 en DP*

* Les séjours des patients admis par les urgences (mode d’entrée 8 et provenance 5 ou 1er RUM UHCD ou réanimation ou soins intensifs ou de surveillance continue)

Les UM concernées sont : 01 A et B, 02 A et B, 03 A et B,  07 A et B et 18.

* + PTH : Séjours avec au moins un 2ème acte de PTH ou un acte de pose de PTG durant le séjour de pose (autrement dit seul les séjours de pose unique de PTH sont conservés)

*Liste des codes CCAM de pose de PTG : NFKA007, NFKA008, NFKA009*

* + PTG : Séjours avec au moins un 2ème acte de PTG ou un acte de pose de PTH durant le séjour de pose (autrement dit seul les séjours de pose unique de PTG sont conservés)

*Liste des codes CCAM de PTH : NEKA010, NEKA012, NEKA013, NEKA014, NEKA015, NEKA016, NEKA017, NEKA019, NEKA020, NEKA021*

* Les séjours ave*c au moins un acte CCAM d’ablation, de repose ou de changement de prothèse ainsi que de pose ou ablation d’insert (liste de codes CCAM 2019 hanche ou genou) sans ISO codée en DAS (Cf. codes CIM 10 d’infection ostéo-articulaire de la liste en Annexe 1 Tableau 10.a) au cours du séjour de pose : NEKA001, NEKA003, NEKA006, NEKA008, NEKA022, NEGA004, NELA003, NELA001, NELA002, NFKA001, NFKA002, NFKA005, NFKA004, NFKA003, NFLA001, NFLA002, NEGA001, NEGA002, NEGA003, NEGA005, NAGA001, NFGA002, NFGA001, NELA003, NEGA004*

*Ci-dessous pour information, le détail de ces codes par localisation et type d’acte :*

* *Codes CCAM de changement de prothèse de hanche: NEKA001, NEKA003, NEKA006, NEKA008, NEKA022*
* *Codes CCAM de repose de PTH : NELA001, NELA002*
* *Codes CCAM de changement de prothèse de genou : NFKA001, NFKA002, NFKA005, NFKA004, NFKA003*
* *Codes CCAM de repose de PTG : NFLA001, NFLA002*
* *Codes CCAM d’ablation de prothèse de hanche : NEGA001, NEGA002, NEGA003, NEGA005, NAGA001.*
* *Codes CCAM d’ablation de prothèse de genou : NFGA002, NFGA001.*
* *Codes CCAM de pose ou d’ablation de pièce acétabulaire /insert de prothèse à la hanche : NELA003, NEGA004*
* Les séjours de pose de prothèse associés à un T de complication mécanique *T84.0, T84.1 en DAS ou en DP*, qui traduit une luxation ou fracture de prothèse ou matériel d’ostéosynthèse existant*.*
* Les séjours de patients provenant d’un autre ES par mutation, transfert ou prestation inter-établissements (mode d’entrée 6, 7 ou 0)
* Les séjours de pose suivis d’au moins un autre séjour avec un acte CCAM de chirurgie sur la hanche ou le genou entre le séjour de pose et le séjour de réhospitalisation pour ISO (cf. codes en Annexe 3 – Actes CCAM de chirurgie et interventionnels sur la hanche (Tableau 13) ou le genou (Tableau 14) )
* Les séjours de patients avec antécédent d’hospitalisation pour chirurgie sur la hanche ou le genou dans les 3 mois précédant le séjour de pose (cf. codes en Annexe 3 – Actes CCAM de chirurgie et interventionnels sur la hanche (Tableau 13) ou le genou (Tableau 14) )
* Les patients ayant eu au moins un séjour avec un code CIM-10 de soins palliatifs durant le séjour de pose, durant le suivi ou dans l'année précédant le séjour de pose (Z51.5)
* Les séjours de patients avec antécédent d’infection ostéo-articulaire complexe codée en DAS durant l’année précédant le séjour de pose (Z76.800)
* Les séjours des patients résidant hors France (codes géographiques entre 99101 et 99517 + 99999)
* Les séjours de patients sans ISO codée et décédés durant le séjour de pose
* Les séjours d’une durée > 90 jours
* Les séjours de patients sortis contre avis médical ou par fuite (Z53.2)

### Les événements (numérateur)

Les séjours avec infection du site opératoire (ISO) sont définis, pendant ou suite à un séjour cible, par une des combinaisons de codes de diagnostics d’infection, code T de complication spécifique (en DP et/ou DA) et/ou codes CCAM d’actes thérapeutiques ou diagnostiques.

L’ISO est détectée :

* Au cours du séjour cible

ou

* Lors d’un séjour de réhospitalisation dans les 3 mois (90 jours) suivant le séjour cible terminé en 2021 (si il y a plusieurs séjours de réhospitalisation avec une ISO détectée, seul le 1er est inclu).

Une variable type de l'ISO sera créé. Cette variable sera composée des combinaisons de lettres ci-dessous.

Tableau 1 Combinaisons permettant de détecter les ISO durant le séjour de pose

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Combinaison (Type\_ISO\_pose)** | **DA (codes CIM-10)** | **DA (codes CIM-10)** | **Acte (codes CCAM)** |
| A | Diagnostic d’infection | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | - |
| B | Diagnostic d’infection | - | Acte thérapeutique hors synovectomie et hors actes de reprise |
| C | Diagnostic d’infection | - | Acte diagnostique |
| D | - | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Acte thérapeutique hors synovectomie et hors actes de reprise |
| E | - | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Acte diagnostique |

Tableau 2 Combinaisons permettant la détection des ISO durant une réhospitalisation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Combinaison (Type\_ISO\_suivi)** | **DP  (codes CIM-10)** | **DA (codes CIM-10)** | **Acte (codes CCAM)** |
| F | Diagnostic d’infection | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | - |
| G | Diagnostic d’infection | - | Acte thérapeutique dont synovectomie et hors acte de reprise |
| H | Diagnostic d’infection | - | Acte diagnostique |
| I | - | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) + Diagnostic d’infection | - |
| J | - | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Acte thérapeutique dont synovectomie et hors acte de reprise |
| K |  | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Acte diagnostique |
| L | - | Diagnostic d’infection | Acte thérapeutique dont synovectomie et hors acte de reprise |
| M | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Diagnostic d’infection | - |
| N | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | - | Acte thérapeutique dont synovectomie et hors acte de reprise |
| O | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | - | Acte diagnostique |
| P | - | Diagnostic d’infection | Acte diagnostique |
| Q | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) |  | Acte thérapeutique de reprise de PT. |
| R |  | Diagnostic d’infection | Acte thérapeutique de reprise de PT. |
| S | Diagnostic d’infection |  | Acte thérapeutique de reprise de PT. |
| T |  | Code T de complication spécifique recommandé (T84.5) | Acte thérapeutique de reprise de PT. |

Les codes CIM-10 de **diagnostic d’infection** pour le typage de l’ISO sont disponibles en Annexe 1 Tableau 10.b : Codes CIM-10 diagnostic d’infection hanche.

Les codes CCAM d’actes sur la hanche pour le typage de l’ISO sont disponibles pour les séjours cibles dans le tableau 3 et 6 et pour les ISO lors d’une réhospitalisations dans les tableaux 3, 4, 5 et 6.

PTH : Tableau 3a Codes CCAM d’actes thérapeutiques d’ISO hors synovectomie et hors reprise de prothèse totale (à utiliser pour la détection des ISO durant le séjour de pose de prothèse de hanche ET durant une réhospitalisation)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** |  | **Localisation** |
| *NEJA001* | Nettoyage de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |  | Hanche |
| *NEJA002* | Évacuation de collection de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |  | Hanche |
| *NEJA003* | Évacuation de collection ou synovectomie de l'articulation sacro-iliaque, par arthrotomie |  | Hanche |
| *NEJA004* | Évacuation de collection périprothétique de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |  | Hanche |
| *NEJC001* | Nettoyage de l'articulation coxofémorale, par arthroscopie |  | Hanche |
| *NEJB001* | Évacuation de collection de l'articulation coxofémorale, par voie transcutanée |  | Hanche |
| *NZJB001* | Évacuation de collection articulaire du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage |  | Genou/Hanche |

PTG : Tableau 3b Codes CCAM d’actes thérapeutiques d’ISO hors synovectomie et hors reprise de prothèse totale (à utiliser pour la détection des ISO durant le séjour de pose de prothèse de genou ET durant une réhospitalisation)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** |  | **Localisation** |
| *NFJA001* | Nettoyage de l'articulation du genou, par arthrotomie |  | Genou |
| *NFJA002* | Évacuation de collection de l'articulation du genou par arthrotomie |  | Genou |
| *NFJC001* | Nettoyage de l'articulation du genou par arthroscopie |  | Genou |
| *NFJC002* | Évacuation de collection de l'articulation du genou par arthroscopie |  | Genou |
| *NZJB001* | Évacuation de collection articulaire du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage |  | Genou/Hanche |

PTH : Tableau 4a Codes CCAM d’actes thérapeutiques de synovectomie (à utiliser pour la détection des ISO durant une réhospitalisation)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation** |
| *NEFC001* | Synovectomie coxofémorale, par arthroscopie | Hanche |
| *NEFA003* | Synovectomie coxofémorale, par arthrotomie par deux abords dont un abord postérieur | Hanche |
| *NEFA004* | Synovectomie coxofémorale, par arthrotomie par un abord | Hanche |

PTG : Tableau 4b Codes CCAM d’actes thérapeutiques de synovectomie (à utiliser pour la détection des ISO durant une réhospitalisation)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation** |
| *NFFC001* | Synovectomie du genou, par arthroscopie antérieure et par arthroscopie postérieure | Genou |
| *NFFC002* | Synovectomie antérieure du genou, par arthroscopie | Genou |
| *NFFA002* | Synovectomie du genou, par arthrotomie antérieure et par arthrotomie postérieure sans changement de position du patient | Genou |
| *NFFA004* | Synovectomie antérieure du genou, par arthrotomie | Genou |
| *NFFA005* | Synovectomie antérieure du genou par arthroscopie avec synovectomie postérieure par arthrotomie, sans changement de position | Genou |
| *NFFA006* | Synovectomie du genou, par arthrotomie antérieure et par arthrotomie postérieure avec changement de position du patient | Genou |

PTH : Tableau 5 Codes CCAM d’actes thérapeutiques de reprise de prothèse (changement, repose ou ablation de prothèse de hanche) (à utiliser pour la détection des ISO durant une réhospitalisation)

Ne pas tenir compte des extensions pour cette liste d’actes, car elles ne sont pas obligatoires et donc peu fiables.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation** |
| *NEGA004-01* | Ablation de l'insert intermédiaire d'une prothèse de l'articulation coxofémorale droite, avec pose d'une pièce acétabulaire | Hanche |
| *NEGA004-02* | Ablation de l'insert intermédiaire d'une prothèse de l'articulation coxofémorale gauche, avec pose d'une pièce acétabulaire | Hanche |
| *NEGA002-01* | Ablation d'une prothèse totale de hanche droite | Hanche |
| *NEGA002-02* | Ablation d'une prothèse totale de hanche gauche | Hanche |
| *NEGA003-01* | Ablation d'une prothèse totale de hanche droite avec coaptation trochantéro-iliaque | Hanche |
| *NEGA003-02* | Ablation d'une prothèse totale de hanche gauche avec coaptation trochantéro-iliaque | Hanche |
| *NEGA001-01* | Ablation d'une prothèse totale de hanche droite avec reconstruction osseuse de l'acétabulum et/ou du fémur | Hanche |
| *NEGA001-02* | Ablation d'une prothèse totale de hanche gauche avec reconstruction osseuse de l'acétabulum et/ou du fémur | Hanche |
| *NEKA004-01* | Changement de l'insert acétabulaire d'une prothèse totale de hanche droite | Hanche |
| *NEKA004-02* | Changement de l'insert acétabulaire d'une prothèse totale de hanche gauche | Hanche |
| *NEKA009-01* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NEKA009-02* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NEKA002-01* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec reconstruction osseuse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA002-02* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec reconstruction osseuse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA007-01* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec reconstruction osseuse par greffes compactées sans ostéosynthèse | Hanche |
| *NEKA007-02* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec reconstruction osseuse par greffes compactées sans ostéosynthèse | Hanche |
| *NEKA005-01* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA005-02* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA003-01* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NEKA003-02* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NEKA008-01* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec reconstruction ou ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA008-02* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec reconstruction ou ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur | Hanche |
| *NEKA006-01* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec reconstruction et ostéosynthèse de l'acétabulum et/ou du fémur droit | Hanche |
| *NEKA006-02* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec reconstruction et ostéosynthèse de l'acétabulum et/ou du fémur gauche | Hanche |
| *NEKA001-01* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche droite, avec reconstruction par greffes compactées sans ostéosynthèse | Hanche |
| *NEKA001-02* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche gauche, avec reconstruction par greffes compactées sans ostéosynthèse | Hanche |
| *NELA002-01* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale droite, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NELA002-02* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale gauche, sans reconstruction osseuse | Hanche |
| *NELA001-01* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale droite, avec reconstruction osseuse | Hanche |
| *NELA001-02* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale gauche, avec reconstruction osseuse | Hanche |

PTG : Tableau 5b Codes CCAM d’actes thérapeutiques de reprise de prothèse (changement, repose ou ablation de prothèse de genou) (à utiliser pour la détection des ISO durant une réhospitalisation)

Ne pas tenir compte des extensions pour cette liste d’actes, car elles sont peu fiables.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation** |
| *NFKA004-01* | Changement de l'insert d’une prothèse unicompartimentaire ou tricompartimentaire du genou droit | Genou |
| *NFKA004-02* | Changement de l'insert d’une prothèse unicompartimentaire ou tricompartimentaire du genou gauche | Genou |
| *NFKA001-01* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou droit, sans reconstruction osseuse | Genou |
| *NFKA001-02* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou gauche, sans reconstruction osseuse | Genou |
| *NFKA002-01* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou droit, avec reconstruction osseuse | Genou |
| *NFKA002-02* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou gauche, avec reconstruction osseuse | Genou |

PTH : Tableau 6a Code CCAM d’actes diagnostiques d’ISO (à utiliser durant le séjour de pose ET durant une réhospitalisation)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation H/G** |
| *NAHB001* | Biopsie unicorticale de l'os coxal, par voie transcutanée | Hanche |
| *NAHA001* | Biopsie de la corticale interne de l'os coxal, par abord direct | Hanche |
| *NAHA002* | Biopsie de la corticale externe de l'os coxal, par abord direct | Hanche |
| *NEHA001* | Biopsie d'une articulation de la ceinture pelvienne [du bassin], par abord direct | Hanche |
| *NEHA002* | Biopsie de l'articulation coxofémorale, par abord direct | Hanche |
| *NZHA001* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par abord direct | Genou  /Hanche |
| *NZHB001* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage | Genou  /Hanche |
| *NZHB002* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage | Genou  /Hanche |
| *NZHH001* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage scanographique | Genou  /Hanche |
| *NZHH002* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage scanographique | Genou  /Hanche |
| *NZHH003* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage radiologique | Genou  /Hanche |
| *NZHH004* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage radiologique | Genou  /Hanche |

PTG : Tableau 6b Code CCAM d’actes diagnostiques d’ISO (à utiliser durant le séjour de pose ET durant une réhospitalisation)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code CCAM** | **Libellé** | **Localisation H/G** |
| *NZHA001* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par abord direct | Genou  /Hanche |
| *NZHB001* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage | Genou  /Hanche |
| *NZHB002* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée sans guidage | Genou  /Hanche |
| *NZHH001* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage scanographique | Genou  /Hanche |
| *NZHH002* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage scanographique | Genou  /Hanche |
| *NZHH003* | Biopsie d'un os et/ou d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage radiologique | Genou  /Hanche |
| *NZHH004* | Ponction ou cytoponction d'une articulation du membre inférieur, par voie transcutanée avec guidage radiologique | Genou  /Hanche |

## Production de l’indicateur : ratio standardisé

L’indicateur est exprimé sous forme de ratio standardisé du nombre observé sur attendu d’ISO calculé dans la population de séjours cibles. Ce nombre attendu d’ISO est calculé à partir d’un modèle de régression logistique prenant en compte les facteurs de risque validés ci-dessous.

### Les facteurs de risque à utiliser pour la standardisation

Les facteurs de risque pourront être recherchés parmi :

* les séjours dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose : c’est-à-dire les séjours ayant débuté entre 365 jours et 1 jour avant la date d’entrée dans le séjour de pose,
* le séjour de pose,
* les séjours du suivi sont : (1) tous les séjours avec ISO détectée dans les 3 mois (90 jours) comprenant tous les séjours débutés à la date d’entrée dans le séjour de pose et terminés en 2021 (assimilée à la date de la pose de prothèse), jusqu'au séjour de l’ISO (2) tous les séjours sans ISO détectée dans les 3 mois comprenant tous les séjours ayant débuté dans les 90 jours suivant la date d’entrée dans le séjour de pose et terminés en 2021.

### Le modèle d’ajustement

Dans la méthode de standardisation indirecte utilisée ici, on calcule le taux de chaque établissement de sorte qu’il soit comparable à celui d’une population de référence (ici le national). Cela consiste à appliquer les taux par catégorie de facteurs de risque, estimés à partir des séjours nationaux, à la distribution par catégorie des séjours de l’établissement. On obtient ainsi le nombre d'événements *attendus* dans l'établissement. La standardisation indirecte permet de comparer le nombre d’événements attendus au nombre de cas observés effectivement dans l’établissement.

Le taux attendu est estimé à partir d’un modèle de régression logistique. Un modèle de régression logistique permet d’attribuer une probabilité de survenue de l’événement pour chaque séjour compte tenu des taux par catégorie de facteurs de risque estimé dans l’ensemble des séjours nationaux. Cette probabilité de survenue de l’événement dépend des caractéristiques individuelles des séjours. Les variables introduites dans le modèle sont les facteurs de risques reconnus de la maladie étudiée repérables dans le PMSI.

Le nombre de cas attendu par ES :

La probabilité de l’évènement est calculée en utilisant les coefficients estimés par la régression.

Le ratio standardisé par ES :

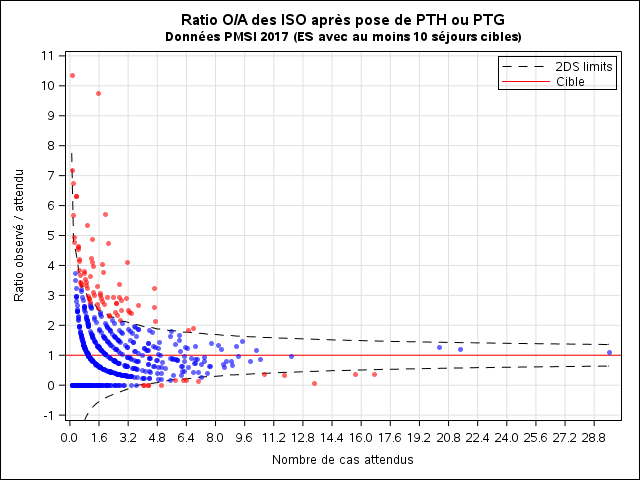
avec , le nombre observé d’ISO dans l’ES.

Tableau 7 Facteurs de risque utilisés dans le modèle d’ajustement

|  |  |
| --- | --- |
| Facteur de risque | Identification dans le PMSI |
| Sexe | Sexe (séjour de pose de la prothèse totale) |
| Obésité morbide ≥ 35 Kg/m2 | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose (soit 365 jours max entre la date du séjour avec facteur de risque et la date d’entrée du séjour de pose) en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 (pour 2017) :  E66.05, E66.06, E66.07, E66.15, E66.16, E66.17, E66.25, E66.26, E66.27, E66.85, E66.86, E66.87, E66.95, E66.96, E66.97 |
| Malnutrition | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 :  E40-E44, E46 |
| Diabète | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 :  E10, E11, E12, E13, E14  Le code Z863 a été supprimé car non pertinent. |
| Tumeur maligne active | Identifié dans le séjour de pose en DA ou dans les séjours du suivi en DP ou DA par les codes CIM-10 :  C00-C97 ; et D37-D48  Identifié dans l’année précédant le séjour de pose ou dans le suivi Z51.1 Séance de chimiothérapie pour tumeur codée en DP |
| Antécédent de polyarthrite inflammatoire | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 :  M05-M14 à l’exception de M06.2, M06.3, M12.4 et M12.5  Et nouveau en 2019 : M45-M46.0, M46.1, M46.8, M46.9 |
| Maladie avec déficit immunitaire et/ou Cirrhose | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 :  B20-B24, D80-D84  K70.0, K70.3, K71.7, K74.x |
| Antécédent d’infection des os et des articulations | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA par les codes CIM-10 d’ISO toute localisation (cf. Annexe 2 : Codes CIM-10 d’ISO toute localisation : qui comprend les extraits de la liste ATIH 77 + D0820 + codes T84.5, T84.6 et T84.7 de complication infectieuse orthopédique spécifique et non spécifiques) |
| Antécédent de chirurgie/arthroscopies de la hanche ou du genou | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose par les actes CCAM (Cf. Liste de codes CCAM d’actes invasifs sur la hanche et/ou sur le genou) |
| Insuffisance rénale chronique | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose en DP et/ou DA, ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 : N18  Ou  Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose par un séjour groupant dans la racine du GHM 11K02 (Insuffisance rénale, avec dialyse). |
| Antécédent de séjour de durée prolongée | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose par :   * au moins 1 séjour d’hospitalisation en SSR, * ou au moins 1 séjour de durée de séjour ≥ 4 jours en MCO * ou au moins 1 séjour en HAD   NB : chainage avec PMSI HAD et SSR nécessaire. |
| Facteurs socio-économiques | Identifié dans l’année précédant l’entrée dans le séjour de pose ou dans le séjour de pose en DA par les codes CIM-10 : Z59 |

### Représentation graphique des résultats par funnel plot

Le funnel plot est une représentation graphique utilisée pour présenter les résultats d’indicateur de sécurité des soins dans une visée comparative. Le ratio standardisé de chaque établissement est comparé à une valeur de référence pour un degré de significativité fixé.



Un funnel plot est constitué de 4 composants : un indicateur, une valeur cible, un paramètre de précision, des limites de contrôle. Le résultat de l’indicateur (axe des ordonnées) par unité est représenté en fonction du paramètre de précision (axe des abscisses). La valeur cible est visualisée par une ligne horizontale et les limites de contrôle en fonction de la précision forment un entonnoir autour de cette ligne.

Un funnel plot est produit pour chaque période.

#### L’indicateur

L’indicateur est le ratio standardisé annuel par établissement défini dans le paragraphe 2.2. du document. Cet indicateur, recherchant des évènements rares suit une loi de poisson.

#### La valeur cible

Une valeur cible de l’indicateur spécifie la valeur attendue pour les établissements avec un taux de survenue des événements « contrôlés ». Ici, la valeur cible est 0=1.

#### Le paramètre de précision

Le paramètre de précision noté =*E* est le nombre attendu d’événements.

#### Les limites de contrôle

Les limites de contrôle sont calculées pour une valeur  (probabilité qu’un ratio ajusté qui ne serait pas différent de la valeur cible 0=1 soit en dehors des limites).Les intervalles sont fixés à 1-p = 95% et 1-p = 99,8%, ce qui correspond aux valeurs classiques 2 et 3 déviations standards (DS).

Les limites de contrôles sont obtenues par la formule[[1]](#footnote-2)

Avec où F-1 est l’inverse de la fonction de répartition d’une loi de Poisson de paramètre (0E)

Et

Où

Avec op le plus petit entier tel que

***Attention, la formule utilisée pour calculer la limite supérieure du funnel plot donne des valeurs aberrantes pour les faibles attendus. Ainsi, les établissements ayant un nombre attendu d’évènements faibles peuvent être classés en alerte à tort. Par convention, le ratio d’un ES ayant un attendu inférieur à 0,02 sera comparé à une limite supérieure égale à 250 pour la limite à 3DS.***

### Comparaison du résultat de l’indicateur à la valeur cible

On considère que le ratio standardisé d’un établissement est statistiquement différent de la valeur cible (qui est égale à 1) s’il est strictement supérieur ou inférieur à la limite de contrôle (à 2DS ou 3 DS).

Les établissements de santé entre +2 DS et +3 DS, et au-delà de +3 DS font l’objet d’un affichage distinct.

Seuls les ES au-dessus de +3DS sont actuellement considérés atypiques hauts.

## Rendu n°1 - Diagramme de flux janvier – septembre 2021 (3 mois de suivi)

X séjours de patients < 18 ans

**X séjours cibles PT. dans X ES concernés par l’activité**

**dont X ISO soit un taux d’ISO dans la population cible de X% dont X % en dehors du séjour de pose**

**X séjours exclus (soit X% des séjours de la population d’étude)**

**X séjours avec au moins un acte de PT.**

(X établissements MCO concernés par la pose de PT.

X séjours en erreur, séances, CMD 14 et 15 et séjours de patients mal chainés

X séjours de patients résidant hors France

**X séjours de la population d’étude (X établissements MCO)**

**Nombre observé d’ISO national (Code d’ISO Annexe 1 Tableau 10.b)**

**Nombre**

X séjours de patients décédés durant le séjour de pose sans ISO codée

X séjours avec un DP de 1 er RUM d’ISO ou un DP de séjour d’ISO

PTH : X séjours PTH avec fracture de la hanche

X séjours avec au moins un 2ème acte de PT. ou un acte de PT.

X séjours avec un autre acte de chirurgie sur la hanche ou le genou sans ISO

sur la anche ou le genou

X séjours de patients provenant d’un ES par mutation, transfert ou PIE

X séjours de pose suivi d’au moins 1 séjour de chirurgie sur la hanche ou le genou entre le séjour de pose et le séjour de réhospitalisation pour ISO

X séjours de patient avec ATCD d’hospitalisation pour chirurgie sur la hanche ou le genou dans les 3 mois précédent le séjour de pose (date d’entrée)

X séjours de patients ayant eu au moins 1 séjour en soins palliatifs durant le suivi ou dans le séjour de pose ou l'année précédent le séjour de pose

X séjours de patients provenant des urgences ou entrés en UHCD, réanimation, soins intensifs ou soins de surveillance continue

continus

X séjours avec au moins 1code T de complication mécanique (T84.0 et T 84.1) en DAS ou en DP

X séjours de patients avec infection complexe

X séjours de pose associés à un code T de complication infectieuse orthopédique hors prothèse articulaire en DAS

**X ES ont au moins 10 séjours cibles PT.**

**(X ES entre 0 et 9 séjours cibles sont exclus de l’évaluation : ils totalisent X séjours cibles et X ISO)**

**X séjours réalisés dans des ES ayant au moins 10 séjours cibles de PT.**

* ils totalisent X ISO, dont N soit X% en dehors du séjour de pose
* et N soit X % dans le même ES

X séjours de patients >90 jours

X séjours de patients sortis contre avis médical ou par fuite

## Rendu n°2 – Base de données des séjours cibles PT.

| **T\_INDI\_ISO\_PT.\_MCO\_21** | **Nom de la variable** | **Libellé** |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques du séjour de pose** | **IdentA** | Clé de jointure du séjour de pose + année (ex : 16) |
| **Anonyme** | Clé de chainage |
| **Ano\_date** | Délai à la date d’entrée du séjour de pose |
| **Duree** | Durée totale du séjour de pose |
| **Finess** | Finess géographique du séjour de pose |
| **Finess\_PMSI** | Finess PMSI du séjour de pose *(Finess géographique pour les AP)* |
| **Dp** | Diagnostic principal du séjour de pose |
| **Dr** | Diagnostic relié du séjour de pose |
| **Sexe** | Sexe du patient |
| **Age** | Age du patient (en année) |
| **ModeEntree** | Mode d’entrée dans le séjour de pose |
| **Provenance** | Provenance lors de l’entrée dans le séjour de pose |
| **ModeSortie** | Mode de sortie du séjour de pose |
| **Destination** | Destination lors de la sortie du séjour de pose |
| **Mois** | Mois de sortie du séjour de pose |
| **Annee** | Année de sortie du séjour de pose |
| **CodeGeo** | Code géographique du patient |
| **SeqMCO** | N° index du RSA |
| **GHM2** | GHM du séjour de pose |
| **Localisation** | Localisation de la prothèse (1:PTH, 2:PTG) |
| **Dp\_1RUM** | Diagnostic principal du 1er RUM |
| **Acte** | Acte CCAM de PT. |
| **Synovectomie\_H ou Synovectomie\_G** | Acte CCAM de synovectomie de la hanche (NEFA003, NEFA004, NEFC001)  Ou  Acte CCAM de synovectomie du genou (NFFA002, NFFA004, NFFA005, NFFA006, NFFC001, NFFC002).  Si plusieurs, on les remonte tous, séparés par point virgule |
| **Caractéristiques du suivi** | **Suivi\_DC** | Décès codé comme mode de sortie du séjour de pose avec ISO ou lors d’une réhospitalisation avec ou sans ISO durant le suivi (3 mois où jusqu’à l’ISO) |
| **Suivi\_Date\_DC** | Date du décès si patient décédé |
| **Critères d’exclusions** | **Crit\_CMD90** | Critère d’exclusion : Séjour en CMD 90 (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_chainage** | Critère d’exclusion : Erreur de chainage (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_seances** | Critère d’exclusion : Séances – CMD 28 (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_CMD\_14** | Critère d’exclusion : CMD 14 (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_CMD\_15** | Critère d’exclusion : CMD 15 (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_Moins\_18ans** | Critère d’exclusion : Patients de moins de 18 ans (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_Dp\_ISO** | Critère d’exclusion : Séjour dont le DP du 1er RUM ou le DP du séjour correspond à un code d’ISO de l’Annexe 1 Tableau 10.a (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_T846\_7** | Critère d’exclusion : Séjour avec un DAS de code T de complication infectieuse orthopédique (T84.6 et T84.7) hors prothèse articulaire (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_T840\_1** | Critère d’exclusion : Séjour avec un DAS de code T de complication mécanique (T84.0 et T84.1) (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_fract** | Critère d’exclusion : Séjour de PTH avec codes CIM-10 de fracture en DP (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_urgence** | Critère d’exclusion : Séjour entrée par les urgences ou 1er RUM UHCD ou réanimation ou soins intensifs ou soins continus |
| **Crit\_multi\_pose** | Critère d’exclusion : Séjour avec au moins un 2ème acte de PT. ou un acte de PT. durant le séjour de pose (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_multi\_autre** | Critère d’exclusion : Séjour avec un acte d’ablation, de repose ou changement de prothèse ou d’insert sur la hanche ou le genou sans ISO (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_modeentree** | Critère d’exclusion : Séjour de patient provenant d’un ES par mutation, transfert ou prestation inter-ES (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_chir\_suivi** | Critère d’exclusion : Séjour de pose suivis d’au moins un séjour de chirurgie sur la hanche ou le genou entre le séjour de pose et la réhospitalisation pour ISO (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_atcd** | Critère d’exclusion : Séjour de patients avec ATCD de chirurgie sur la hanche ou le genou dans les 3 mois précédent le séjour de pose (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_SP** | Critère d’exclusion : Séjour de patients ayant eu au moins un séjour en soins palliatifs durant le suivi ou dans le séjour de pose ou l'année précédent le séjour de pose (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_infec\_complexe** | Critère d’exclusion : Séjour de patients avec ATCD de d’infection ostéo-articulaire complexe (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_etranger** | Critère d’exclusion : Séjour de patient résidant hors France (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_deces** | Critère d’exclusion : Séjour de patients sans ISO codée et décédés durant le séjour de pose (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_90j** | Critère d’exclusion : Séjour de patients avec une durée de séjour de plus de 90 jours (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **Crit\_fuite** | Critère d’exclusion : Séjour de patients sortie par fuite (1:exclusion, 0:inclusion) |
| **ISO\_PT.\_CIBLE** | Séjour cible (1 :si respecte les critères d’inclusion et d’exclusion, 0 :Sinon) |
| **Evénement (ISO)** | **ISO\_PT.\_OBS** | ISO détectée (1:Oui, 0:Non) après PT. |
| **ISO\_TYPE** | Type d’association DP-DA-Acte ayant été identifiée comme ISO |
| **ISO\_RH** | ISO détectée durant le séjour de pose ou lors d’une réhospitalisation (1:durant le séjour de pose, 2:lors d’une réhospitalisation) |
| **ISO\_M\_ES** | ISO détectée dans l’ES géographique ayant réalisé la PT. (1/0) |
| **Delai\_ISO** | Délai entre la date d’entrée du séjour de pose et la date d’entrée du séjour de réhospitalisation pour ISO. Si l’ISO a lieu durant le séjour de pose alors Delai\_ISO = 0. |
| **Si ISO détectée lors d’une réhospitalisation**  **ISO\_RH = 2** | **IdentA\_ISO** | Clé de jointure du séjour de réhospitalisation pour ISO + année |
| **Ano\_date\_ISO** | Délai à la date d’entrée du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Duree\_ISO** | Durée totale du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Finess\_ISO** | Finess géographique du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Dp\_ISO** | Diagnostic principal du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Dr\_ISO** | Diagnostic relié du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **ModeEntree\_ISO** | Mode d’entrée dans le séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Provenance\_ISO** | Provenance lors de l’entrée dans le séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **ModeSortie\_ISO** | Mode de sortie du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Destination\_ISO** | Destination lors de la sortie du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Mois\_ISO** | Mois de sortie du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **GHM2\_ISO** | GHM du séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **Facteurs de risque inclus dans le modèle de standardisation** | **FR\_OBE** | Obésité morbide ≥ 35 Kg/m2 |
| **FR\_MALNUTRI** | Malnutrition |
| **FR\_DIABETE** | Antécédent de diabète |
| **FR\_TUMEUR\_V2** | Tumeur maligne active |
| **FR\_POLYARTRITE** | Antécédents de polyarthrite inflammatoire |
| **FR\_IMMU\_CIRRHOSE** | Maladie avec déficit immunitaire + Cirrhose |
| **FR\_IOA\_V2** | Antécédent d’infection des os et des articulations |
| **FR\_CHIR\_HG\_V2** | Antécédents de chirurgie/arthroscopies de la hanche ou genou |
| **FR\_IRC** | Insuffisance rénale chronique |
| **FR\_SEJ\_PROL** | Antécédent de séjour de durée prolongée |
| **FR\_SOCIOECO** | Facteur socio-économique |
| **Variable complémentaire** | **RAAC** | Séjour cible PT. avec récupération améliorée après chirurgie (1:Oui, 0:Non) |

## Rendu n°3 – Base de données des établissements

| **T\_ETBT\_ISO\_PT.\_MCO\_21** | **Nom de la variable** | **Libellé** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques de l’établissement** | **IPE** | Identifiant Permanent Etablissement | | |
| **IPE\_Geo** | Identifiant Permanent Etablissement géographique *(laisser le champ vide si l’établissement enqueté est un établissement public)* | | |
| **Finess** | Finess géographique du séjour de pose | | |
| **Finess\_PMSI** | Finess PMSI du séjour de pose *(Finess géographique pour les AP)* | | |
| **RS\_FINESS** | Raison sociale du Finess géographique | | |
| **RS\_FINESS\_PMSI** | Raison sociale du Finess PMSI | | |
| **Categ\_PMSI** | Catégorie du Finess PMSI | | |
| **Secteur\_PMSI** | Secteur du Finess PMSI | | |
| **Region** | Région du Finess | | |
| **Code\_Reg** | Code de la région du Finess | | |
| **Séjours cibles** | **ISO\_PT.\_CIBLE\_ETBT** | Nombre de séjours cibles PT. | | |
| **Observé** | **ISO\_PT.\_OBS\_ETBT** | Nombre observés total d’ISO après PT. | | |
| **ISO\_PT.\_TXOBS\_ETBT** | Taux brut observé d’ISO après PT. (%) | | |
| **NB\_ISO\_MES\_ETBT** | Nombre observé d’ISO dans l’ES où a eu lieu la pose de PT. (séjour cible et/ou réhospitalisation) | | |
| **NB\_ISO\_SEJ\_POSE\_ETBT** | Nombre observés d’ISO dans le séjour de pose de PT. | | |
| **Attendu** | **ISO\_PT.\_ATT\_ETBT** | Nombre de séjours attendu d’ISO après PT. | | |
| **ISO\_ PT.\_TXATT\_ETBT** | Taux attendu d’ISO après PT. (%) | | |
| **Résultat de l’indicateur** | **ISO\_PT.\_ETBT** | Ratio observé / attendu d’ISO après PT. (résultat de l’indicateur) | | |
| **ISO\_PT.\_TXAJUST\_ETBT** | Ratio × Taux national d’ISO après PT. (%) | | |
| **ISO\_PT.\_CIBLE\_NAT** | Nombre de séjours cibles PT. nationaux | | |
| **ISO\_PT.\_OBS\_NAT** | Nombre de séjours observés d’ISO après PT. nationaux | | |
| **ISO\_PT.\_TXOBS\_NAT** | Taux national d’ISO après PT. (%) | | |
| **ISO\_PT.\_POS\_SEUIL\_ETBT** | C si +3DS<Ratio  B si -3DS≤Ratio<+3DS  A si Ratio<-3DS | | |
| **ISO\_PT.\_2DS\_ETBT** | C si +2DS<Ratio  B si -2DS≤Ratio<+2DS  A si Ratio<-2DS | | |
| **ISO\_PT.\_2DS\_3DS\_ETBT** | Position | Algorithme | Modalités |
| Au-dessus de +3D | ISO\_PT.\_POS\_SEUIL\_ETBT = C | 5 |
| Entre +2DS et +3DS | ISO\_PT.\_POS\_SEUIL\_ETBT = B Et ISO\_PT.\_2DS\_ETBT = C | 4 |
| Entre -2DS et +2DS | ISO\_PT.\_2DS\_ETBT = B | 3 |
| Entre -3DS et -2DS | ISO\_PT.\_2DS\_ETBT = A Et ISO\_PT.\_POS\_SEUIL\_ETBT = B | 2 |
| En-dessous de -3DS | ISO\_PT.\_POS\_SEUIL\_ETBT = A | 1 |
| **Traçage du funnel plot** | **LIMITE\_BASSE** | Limite basse pour le funnel plot à -3DS | | |
| **LIMITE\_HAUTE** | Limite haute pour le funnel plot à +3DS | | |
| **Variables complémentaires** | **NB\_RAAC\_ETBT** | Nombre de séjours cibles PT. avec récupération améliorée après chirurgie | | |
| **PCT\_RAAC\_ETBT** | Taux de séjours cibles PT. avec récupération améliorée après chirurgie (%) | | |
| **NB\_RAAC\_NAT** | Nombre total au national de séjours cibles PT. avec récupération améliorée après chirurgie | | |
| **PCT\_RAAC\_NAT** | Taux national de séjours cibles PT. avec récupération améliorée après chirurgie (%) | | |

## Rendu n°4 – Base de données des diagrammes de flux par ES

| **T\_PART\_ISO\_PT.\_MCO\_21** | **Nom de la variable** | **Libellé** |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques de l’établissement** | **IPE** | Identifiant Permanent Etablissement |
| **IPE\_Geo** | Identifiant Permanent Etablissement géographique *(laisser le champ vide si l’établissement enqueté est un établissement public)* |
| **Finess** | Finess géographique du séjour de pose |
| **Finess\_PMSI** | Finess PMSI du séjour de pose *(Finess géographique pour les AP)* |
| **RS\_FINESS** | Raison sociale du Finess géographique |
| **RS\_FINESS\_PMSI** | Raison sociale du Finess PMSI |
| **Categ\_PMSI** | Catégorie |
| **Secteur\_PMSI** | Secteur |
| **Region** | Région du Finess |
| **Code\_Reg** | Code de la région du Finess |
| **Diagramme de flux** | **NbSej\_PT.** | Nombre de séjours avec au moins un acte de PT. |
| **NbSej\_Erreur** | Nombre de séjours en CMD 90 et/ou en erreur de chainage et/ou de la CMD 14 ou 15 |
| **NbSej\_Moins\_18ans** | Nombre de séjours de patients de moins de 18 ans |
| **NbSej\_Etude** | Nombre de séjours de la population d’étude |
| **Nb\_ISO\_Etude** | Nombre de séjours de la population d’étude avec ISO détectée dans les 3 mois |
| **NbSej\_DP\_ISO\_V2** | Nombre de séjours avec un DP de 1er RUM d’ISO ou un DP de séjour ISO |
| **NbSej\_T846\_7** | Nombre de séjours avec au moins un DAS correspondant à un code T de complication infectieuse orthopédique hors prothèse articulaire (T84.6 ou T84.7) |
| **NbSej\_T840\_1** | Nombre de séjours avec au moins un DAS de code T de complication mécanique (T84.0 ou T84.1) |
| **NbSej\_fract\_V2** | Nombre de séjours de PTH avec fracture de la hanche |
| **NbSej\_urgence\_V2** | Nombre de séjours de patients provenant des urgences |
| **NbSej\_multi\_pose** | Nombre de séjours avec au moins un 2ème acte de PT. ou un acte de PT. |
| **NbSej\_Multi\_autre\_V2** | Nombre de séjours avec reposes, changements ou ablation de PTH ou PTG |
| **NbSej\_ModeEntree** | Nombre de séjours de patients provenant d’un ES par mutation, transfert ou prestation inter-ES |
| **NbSej\_Chir\_Suivi\_V2** | Nombre de séjours de pose suivi d’au moins 1 séjour de chirurgie sur la hanche ou le genou entre le séjour de pose et le séjour de réhospitalisation pour ISO |
| **NbSej\_ATCD\_V2** | Nombre de séjours de patients avec ATCD d’hospitalisation pour chirurgie sur la hanche ou le genou dans les 3 mois précédent le séjour de pose |
| **NbSej\_SP** | Nombre de séjours de patients ayant eu au moins 1 séjour en soins palliatifs durant le suivi |
| **NbSej\_infec\_complexe** | Nombre de séjours de patients avec ATDC d’infection ostéo-articulaire complexe |
| **NbSej\_etranger** | Nombre de séjours de patients résidant hors France |
| **NbSej\_deces** | Nombre de séjours de patients décédés durant le séjour de pose sans ISO codée |
| **NbSej\_90j** | Nombre de séjours de plus de 90 jours |
| **NbSej\_fuite** | Nombre de séjours de patients sortis contre avis médical ou par fuite |
| **NbSej\_Exclus** | Nombre de séjours exclus |
| **PctSej\_Exclus** | Pourcentage de séjours exclus (%) |
| **ISO\_PT.\_CIBLE\_ETBT** | Nombre de séjours cibles PT. |

# Annexes

## Annexe 1 : Codes CIM-10 diagnostic d’infection hanche-genou

Tableau 10.a Codes CIM-10 de diagnostics d'infection du site opératoire hanche ou genou utilisés pour l’exclusion en DP de la 1ère UM et l’exclusion des actes de chirurgie sans ISO en DAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Libellé** |
| *A180* | Tuberculose des os et des articulations |
| *A666* | Lésions ostéo-articulaires pianiques |
| *B453* | Cryptococcose osseuse |
| *B672* | Infection osseuse à Echinococcus granulosus |
| *M000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques |
| *M0000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Sièges multiples |
| *M0005* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0006* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulation du genou |
| *M0008* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Autres articulations |
| *M0009* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Siège non précisé |
| *M001* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques |
| *M0010* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Sièges multiples |
| *M0015* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0016* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulation du genou |
| *M0018* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Autres articulations |
| *M0019* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Siège non précisé |
| *M002* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques |
| *M0020* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Sièges multiples |
| *M0025* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0026* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulation du genou |
| *M0028* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Autres articulations |
| *M0029* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Siège non précisé |
| *M008* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées |
| *M0080* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Sièges multiples |
| *M0085* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0086* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulation du genou |
| *M0088* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Autres articulations |
| *M0089* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Siège non précisé |
| *M009* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision |
| *M0090* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Sièges multiples |
| *M0095* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0096* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulation du genou |
| *M0098* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Autres articulations |
| *M0099* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Siège non précisé |
| *M010* | Arthrite méningococcique (A39.8) |
| *M0100* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Sièges multiples |
| *M0105* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0106* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulation du genou |
| *M0108* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Autres articulations |
| *M0109* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Siège non précisé |
| *M011* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) |
| *M0110* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M0115* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0116* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulation du genou |
| *M0118* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Autres articulations |
| *M0119* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M012* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) |
| *M0120* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Sièges multiples |
| *M0125* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0126* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulation du genou |
| *M0128* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Autres articulations |
| *M0129* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Siège non précisé |
| *M013* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs |
| *M0130* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0135* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0136* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0138* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0139* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M016* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) |
| *M0160* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Sièges multiples |
| *M0165* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0166* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulation du genou |
| *M0168* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Autres articulations |
| *M0169* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Siège non précisé |
| *M018* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs |
| *M0180* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0185* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0186* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0188* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0189* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M860* | Ostéomyélite hématogène aiguë |
| *M8600* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Sièges multiples |
| *M8605* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8606* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Jambe |
| *M8608* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Autres localisations |
| *M8609* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Siège non précisé |
| *M861* | Autres ostéomyélites aiguës |
| *M8610* | Autres ostéomyélites aiguës - Sièges multiples |
| *M8615* | Autres ostéomyélites aiguës - Région pelvienne et cuisse |
| *M8616* | Autres ostéomyélites aiguës - Jambe |
| *M8618* | Autres ostéomyélites aiguës - Autres localisations |
| *M8619* | Autres ostéomyélites aiguës - Siège non précisé |
| *M862* | Ostéomyélite subaiguë |
| *M8620* | Ostéomyélite subaiguë - Sièges multiples |
| *M8625* | Ostéomyélite subaiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8626* | Ostéomyélite subaiguë - Jambe |
| *M8628* | Ostéomyélite subaiguë - Autres localisations |
| *M8629* | Ostéomyélite subaiguë - Siège non précisé |
| *M863* | Ostéomyélite chronique multiple |
| *M8630* | Ostéomyélite chronique multiple - Sièges multiples |
| *M8635* | Ostéomyélite chronique multiple - Région pelvienne et cuisse |
| *M8636* | Ostéomyélite chronique multiple - Jambe |
| *M8638* | Ostéomyélite chronique multiple - Autres localisations |
| *M8639* | Ostéomyélite chronique multiple - Siège non précisé |
| *M864* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage |
| *M8640* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Sièges multiples |
| *M8645* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Région pelvienne et cuisse |
| *M8646* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Jambe |
| *M8648* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Autres localisations |
| *M8649* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Siège non précisé |
| *M865* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques |
| *M8650* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Sièges multiples |
| *M8655* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8656* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Jambe |
| *M8658* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Autres localisations |
| *M8659* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Siège non précisé |
| *M866* | Autres ostéomyélites chroniques |
| *M8660* | Autres ostéomyélites chroniques - Sièges multiples |
| *M8665* | Autres ostéomyélites chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8666* | Autres ostéomyélites chroniques - Jambe |
| *M8668* | Autres ostéomyélites chroniques - Autres localisations |
| *M8669* | Autres ostéomyélites chroniques - Siège non précisé |
| *M868* | Autres ostéomyélites |
| *M8680* | Autres ostéomyélites - Sièges multiples |
| *M8685* | Autres ostéomyélites - Région pelvienne et cuisse |
| *M8686* | Autres ostéomyélites - Jambe |
| *M8688* | Autres ostéomyélites - Autres localisations |
| *M8689* | Autres ostéomyélites - Siège non précisé |
| *M869* | Ostéomyélite, sans précision |
| *M8690* | Ostéomyélite, sans précision - Sièges multiples |
| *M8695* | Ostéomyélite, sans précision - Région pelvienne et cuisse |
| *M8696* | Ostéomyélite, sans précision - Jambe |
| *M8698* | Ostéomyélite, sans précision - Autres localisations |
| *M8699* | Ostéomyélite, sans précision - Siège non précisé |
| *M900* | Tuberculose osseuse (A18.0) |
| *M9000* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M9005* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Région pelvienne et cuisse |
| *M9006* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Jambe |
| *M9008* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Autres localisations |
| *M9009* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M901* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9010* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9015* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9016* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9018* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9019* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M902* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9020* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9025* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9026* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9028* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9029* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |

PTH : Tableau 10.b Codes CIM-10 de diagnostics d'infection du site opératoire hanche utilisés pour le typage de l’ISO

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Libellé** |
| *A180* | Tuberculose des os et des articulations |
| *A666* | Lésions ostéo-articulaires pianiques |
| *B453* | Cryptococcose osseuse |
| *B672* | Infection osseuse à Echinococcus granulosus |
| *M000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques |
| *M0000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Sièges multiples |
| *M0005* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0008* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Autres articulations |
| *M0009* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Siège non précisé |
| *M001* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques |
| *M0010* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Sièges multiples |
| *M0015* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0018* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Autres articulations |
| *M0019* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Siège non précisé |
| *M002* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques |
| *M0020* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Sièges multiples |
| *M0025* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0028* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Autres articulations |
| *M0029* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Siège non précisé |
| *M008* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées |
| *M0080* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Sièges multiples |
| *M0085* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0088* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Autres articulations |
| *M0089* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Siège non précisé |
| *M009* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision |
| *M0090* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Sièges multiples |
| *M0095* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0098* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Autres articulations |
| *M0099* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Siège non précisé |
| *M010* | Arthrite méningococcique (A39.8) |
| *M0100* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Sièges multiples |
| *M0105* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0108* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Autres articulations |
| *M0109* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Siège non précisé |
| *M011* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) |
| *M0110* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M0115* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0118* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Autres articulations |
| *M0119* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M012* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) |
| *M0120* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Sièges multiples |
| *M0125* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0128* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Autres articulations |
| *M0129* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Siège non précisé |
| *M013* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs |
| *M0130* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0135* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0138* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0139* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M016* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) |
| *M0160* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Sièges multiples |
| *M0165* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0168* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Autres articulations |
| *M0169* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Siège non précisé |
| *M018* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs |
| *M0180* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0185* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0188* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0189* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M860* | Ostéomyélite hématogène aiguë |
| *M8600* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Sièges multiples |
| *M8605* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8608* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Autres localisations |
| *M8609* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Siège non précisé |
| *M861* | Autres ostéomyélites aiguës |
| *M8610* | Autres ostéomyélites aiguës - Sièges multiples |
| *M8615* | Autres ostéomyélites aiguës - Région pelvienne et cuisse |
| *M8618* | Autres ostéomyélites aiguës - Autres localisations |
| *M8619* | Autres ostéomyélites aiguës - Siège non précisé |
| *M862* | Ostéomyélite subaiguë |
| *M8620* | Ostéomyélite subaiguë - Sièges multiples |
| *M8625* | Ostéomyélite subaiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8628* | Ostéomyélite subaiguë - Autres localisations |
| *M8629* | Ostéomyélite subaiguë - Siège non précisé |
| *M863* | Ostéomyélite chronique multiple |
| *M8630* | Ostéomyélite chronique multiple - Sièges multiples |
| *M8635* | Ostéomyélite chronique multiple - Région pelvienne et cuisse |
| *M8638* | Ostéomyélite chronique multiple - Autres localisations |
| *M8639* | Ostéomyélite chronique multiple - Siège non précisé |
| *M864* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage |
| *M8640* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Sièges multiples |
| *M8645* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Région pelvienne et cuisse |
| *M8648* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Autres localisations |
| *M8649* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Siège non précisé |
| *M865* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques |
| *M8650* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Sièges multiples |
| *M8655* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8658* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Autres localisations |
| *M8659* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Siège non précisé |
| *M866* | Autres ostéomyélites chroniques |
| *M8660* | Autres ostéomyélites chroniques - Sièges multiples |
| *M8665* | Autres ostéomyélites chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8668* | Autres ostéomyélites chroniques - Autres localisations |
| *M8669* | Autres ostéomyélites chroniques - Siège non précisé |
| *M868* | Autres ostéomyélites |
| *M8680* | Autres ostéomyélites - Sièges multiples |
| *M8685* | Autres ostéomyélites - Région pelvienne et cuisse |
| *M8688* | Autres ostéomyélites - Autres localisations |
| *M8689* | Autres ostéomyélites - Siège non précisé |
| *M869* | Ostéomyélite, sans précision |
| *M8690* | Ostéomyélite, sans précision - Sièges multiples |
| *M8695* | Ostéomyélite, sans précision - Région pelvienne et cuisse |
| *M8698* | Ostéomyélite, sans précision - Autres localisations |
| *M8699* | Ostéomyélite, sans précision - Siège non précisé |
| *M900* | Tuberculose osseuse (A18.0) |
| *M9000* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M9005* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Région pelvienne et cuisse |
| *M9008* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Autres localisations |
| *M9009* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M901* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9010* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9015* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9018* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9019* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M902* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9020* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9025* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9028* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9029* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |

PTG : Tableau 10.b Codes CIM-10 de diagnostics d'infection du site opératoire genou utilisé pour le typage de l’ISO

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Libellé** |
| *A180* | Tuberculose des os et des articulations |
| *A666* | Lésions ostéo-articulaires pianiques |
| *B453* | Cryptococcose osseuse |
| *B672* | Infection osseuse à Echinococcus granulosus |
| *M000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques |
| *M0000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Sièges multiples |
| *M0006* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulation du genou |
| *M0008* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Autres articulations |
| *M0009* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Siège non précisé |
| *M001* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques |
| *M0010* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Sièges multiples |
| *M0016* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulation du genou |
| *M0018* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Autres articulations |
| *M0019* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Siège non précisé |
| *M002* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques |
| *M0020* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Sièges multiples |
| *M0026* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulation du genou |
| *M0028* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Autres articulations |
| *M0029* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Siège non précisé |
| *M008* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées |
| *M0080* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Sièges multiples |
| *M0085* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0086* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulation du genou |
| *M0088* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Autres articulations |
| *M0089* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Siège non précisé |
| *M009* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision |
| *M0090* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Sièges multiples |
| *M0096* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulation du genou |
| *M0098* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Autres articulations |
| *M0099* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Siège non précisé |
| *M010* | Arthrite méningococcique (A39.8) |
| *M0100* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Sièges multiples |
| *M0106* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulation du genou |
| *M0108* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Autres articulations |
| *M0109* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Siège non précisé |
| *M011* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) |
| *M0110* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M0116* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulation du genou |
| *M0118* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Autres articulations |
| *M0119* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M012* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) |
| *M0120* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Sièges multiples |
| *M0126* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulation du genou |
| *M0128* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Autres articulations |
| *M0129* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Siège non précisé |
| *M013* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs |
| *M0130* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0136* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0138* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0139* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M016* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) |
| *M0160* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Sièges multiples |
| *M0166* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulation du genou |
| *M0168* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Autres articulations |
| *M0169* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Siège non précisé |
| *M018* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs |
| *M0180* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0186* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0188* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0189* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M860* | Ostéomyélite hématogène aiguë |
| *M8600* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Sièges multiples |
| *M8606* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Jambe |
| *M8608* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Autres localisations |
| *M8609* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Siège non précisé |
| *M861* | Autres ostéomyélites aiguës |
| *M8610* | Autres ostéomyélites aiguës - Sièges multiples |
| *M8616* | Autres ostéomyélites aiguës - Jambe |
| *M8618* | Autres ostéomyélites aiguës - Autres localisations |
| *M8619* | Autres ostéomyélites aiguës - Siège non précisé |
| *M862* | Ostéomyélite subaiguë |
| *M8620* | Ostéomyélite subaiguë - Sièges multiples |
| *M8626* | Ostéomyélite subaiguë - Jambe |
| *M8628* | Ostéomyélite subaiguë - Autres localisations |
| *M8629* | Ostéomyélite subaiguë - Siège non précisé |
| *M863* | Ostéomyélite chronique multiple |
| *M8630* | Ostéomyélite chronique multiple - Sièges multiples |
| *M8636* | Ostéomyélite chronique multiple - Jambe |
| *M8638* | Ostéomyélite chronique multiple - Autres localisations |
| *M8639* | Ostéomyélite chronique multiple - Siège non précisé |
| *M864* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage |
| *M8640* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Sièges multiples |
| *M8646* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Jambe |
| *M8648* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Autres localisations |
| *M8649* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Siège non précisé |
| *M865* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques |
| *M8650* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Sièges multiples |
| *M8656* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Jambe |
| *M8658* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Autres localisations |
| *M8659* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Siège non précisé |
| *M866* | Autres ostéomyélites chroniques |
| *M8660* | Autres ostéomyélites chroniques - Sièges multiples |
| *M8666* | Autres ostéomyélites chroniques - Jambe |
| *M8668* | Autres ostéomyélites chroniques - Autres localisations |
| *M8669* | Autres ostéomyélites chroniques - Siège non précisé |
| *M868* | Autres ostéomyélites |
| *M8680* | Autres ostéomyélites - Sièges multiples |
| *M8686* | Autres ostéomyélites - Jambe |
| *M8688* | Autres ostéomyélites - Autres localisations |
| *M8689* | Autres ostéomyélites - Siège non précisé |
| *M869* | Ostéomyélite, sans précision |
| *M8690* | Ostéomyélite, sans précision - Sièges multiples |
| *M8696* | Ostéomyélite, sans précision - Jambe |
| *M8698* | Ostéomyélite, sans précision - Autres localisations |
| *M8699* | Ostéomyélite, sans précision - Siège non précisé |
| *M900* | Tuberculose osseuse (A18.0) |
| *M9000* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M9006* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Jambe |
| *M9008* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Autres localisations |
| *M9009* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M901* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9010* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9016* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9018* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9019* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M902* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9020* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9026* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9028* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9029* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |

## Annexe 2 : Codes CIM-10 d’ISO toute localisation

Tableau 12 Codes CIM-10 d'ISO toute localisation utilisés pour l’ajustement sur le facteur antécédent d’infection des os et des articulations

|  |  |
| --- | --- |
| **Codes** | **Libellés** |
| *A180* | Tuberculose des os et des articulations |
| *A666* | Lésions ostéo-articulaires pianiques |
| *B453* | Cryptococcose osseuse |
| *B672* | Infection osseuse à Echinococcus granulosus |
| *M000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques |
| *M0000* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Sièges multiples |
| *M0001* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0002* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulation du coude |
| *M0003* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulation du poignet |
| *M0004* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations de la main |
| *M0005* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0006* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulation du genou |
| *M0007* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0008* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Autres articulations |
| *M0009* | Arthrite et polyarthrite à staphylocoques - Siège non précisé |
| *M001* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques |
| *M0010* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Sièges multiples |
| *M0011* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0012* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulation du coude |
| *M0013* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulation du poignet |
| *M0014* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations de la main |
| *M0015* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0016* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulation du genou |
| *M0017* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0018* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Autres articulations |
| *M0019* | Arthrite et polyarthrite à pneumocoques - Siège non précisé |
| *M002* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques |
| *M0020* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Sièges multiples |
| *M0021* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0022* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulation du coude |
| *M0023* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulation du poignet |
| *M0024* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations de la main |
| *M0025* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0026* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulation du genou |
| *M0027* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0028* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Autres articulations |
| *M0029* | Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques - Siège non précisé |
| *M008* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées |
| *M0080* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Sièges multiples |
| *M0081* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0082* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulation du coude |
| *M0083* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulation du poignet |
| *M0084* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la main |
| *M0085* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0086* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulation du genou |
| *M0087* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0088* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Autres articulations |
| *M0089* | Arthrite et polyarthrite dues à d'autres bactéries précisées - Siège non précisé |
| *M009* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision |
| *M0090* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Sièges multiples |
| *M0091* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0092* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulation du coude |
| *M0093* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulation du poignet |
| *M0094* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations de la main |
| *M0095* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0096* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulation du genou |
| *M0097* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0098* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Autres articulations |
| *M0099* | Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision - Siège non précisé |
| *M010* | Arthrite méningococcique (A39.8) |
| *M0100* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Sièges multiples |
| *M0101* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0102* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulation du coude |
| *M0103* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulation du poignet |
| *M0104* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations de la main |
| *M0105* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0106* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulation du genou |
| *M0107* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0108* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Autres articulations |
| *M0109* | Arthrite méningococcique (A39.8) - Siège non précisé |
| *M011* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) |
| *M0110* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M0111* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0112* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulation du coude |
| *M0113* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulation du poignet |
| *M0114* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations de la main |
| *M0115* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0116* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulation du genou |
| *M0117* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0118* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Autres articulations |
| *M0119* | Arthrite tuberculeuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M012* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) |
| *M0120* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Sièges multiples |
| *M0121* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0122* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulation du coude |
| *M0123* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulation du poignet |
| *M0124* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations de la main |
| *M0125* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0126* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulation du genou |
| *M0127* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0128* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Autres articulations |
| *M0129* | Arthrite au cours de la maladie de Lyme (A69.2) - Siège non précisé |
| *M013* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs |
| *M0130* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0131* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0132* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulation du coude |
| *M0133* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulation du poignet |
| *M0134* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations de la main |
| *M0135* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0136* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0137* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0138* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0139* | Arthrite au cours d'autres maladies bactériennes classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M016* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) |
| *M0160* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Sièges multiples |
| *M0161* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0162* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulation du coude |
| *M0163* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulation du poignet |
| *M0164* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations de la main |
| *M0165* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0166* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulation du genou |
| *M0167* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0168* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Autres articulations |
| *M0169* | Arthrite au cours de mycoses (B35-B49) - Siège non précisé |
| *M018* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs |
| *M0180* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M0181* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations acromio-claviculaire, scapulo-humérale, et sterno-claviculaire |
| *M0182* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulation du coude |
| *M0183* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulation du poignet |
| *M0184* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations de la main |
| *M0185* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations de la hanche et sacro-iliaque |
| *M0186* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulation du genou |
| *M0187* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Articulations de la cheville et du pied |
| *M0188* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Autres articulations |
| *M0189* | Arthrite au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M461* | Sacro-iliite, non classée ailleurs |
| *M4618* | Sacro-iliite, non classée ailleurs - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M462* | Ostéomyélite vertébrale |
| *M4620* | Ostéomyélite vertébrale - Localisations vertébrales multiples |
| *M4621* | Ostéomyélite vertébrale - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4622* | Ostéomyélite vertébrale - Région cervicale |
| *M4623* | Ostéomyélite vertébrale - Région cervico-dorsale |
| *M4624* | Ostéomyélite vertébrale - Région dorsale |
| *M4625* | Ostéomyélite vertébrale - Région dorso-lombaire |
| *M4626* | Ostéomyélite vertébrale - Région lombaire |
| *M4627* | Ostéomyélite vertébrale - Région lombo-sacrée |
| *M4628* | Ostéomyélite vertébrale - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4629* | Ostéomyélite vertébrale - Localisation vertébrale non précisée |
| *M463* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral |
| *M4630* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Localisations vertébrales multiples |
| *M4632* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région cervicale |
| *M4633* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région cervico-dorsale |
| *M4634* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région dorsale |
| *M4635* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région dorso-lombaire |
| *M4636* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région lombaire |
| *M4637* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Région lombo-sacrée |
| *M4639* | Infection (pyogène) d'un disque intervertébral - Localisation vertébrale non précisée |
| *M464* | Discite, sans précision |
| *M4640* | Discite, sans précision - Localisations vertébrales multiples |
| *M4642* | Discite, sans précision - Région cervicale |
| *M4643* | Discite, sans précision - Région cervico-dorsale |
| *M4644* | Discite, sans précision - Région dorsale |
| *M4645* | Discite, sans précision - Région dorso-lombaire |
| *M4646* | Discite, sans précision - Région lombaire |
| *M4647* | Discite, sans précision - Région lombo-sacrée |
| *M4649* | Discite, sans précision - Localisation vertébrale non précisée |
| *M465* | Autres spondylopathies infectieuses |
| *M4650* | Autres spondylopathies infectieuses - Localisations vertébrales multiples |
| *M4651* | Autres spondylopathies infectieuses - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4652* | Autres spondylopathies infectieuses - Région cervicale |
| *M4653* | Autres spondylopathies infectieuses - Région cervico-dorsale |
| *M4654* | Autres spondylopathies infectieuses - Région dorsale |
| *M4655* | Autres spondylopathies infectieuses - Région dorso-lombaire |
| *M4656* | Autres spondylopathies infectieuses - Région lombaire |
| *M4657* | Autres spondylopathies infectieuses - Région lombo-sacrée |
| *M4658* | Autres spondylopathies infectieuses - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4659* | Autres spondylopathies infectieuses - Localisation vertébrale non précisée |
| *M490* | Tuberculose vertébrale (A18.0) |
| *M4900* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Localisations vertébrales multiples |
| *M4901* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4902* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région cervicale |
| *M4903* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région cervico-dorsale |
| *M4904* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région dorsale |
| *M4905* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région dorso-lombaire |
| *M4906* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région lombaire |
| *M4907* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région lombo-sacrée |
| *M4908* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4909* | Tuberculose vertébrale (A18.0) - Localisation vertébrale non précisée |
| *M491* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) |
| *M4910* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Localisations vertébrales multiples |
| *M4911* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4912* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région cervicale |
| *M4913* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région cervico-dorsale |
| *M4914* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région dorsale |
| *M4915* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région dorso-lombaire |
| *M4916* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région lombaire |
| *M4917* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région lombo-sacrée |
| *M4918* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4919* | Spondylite au cours de brucellose (A23.-) - Localisation vertébrale non précisée |
| *M492* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) |
| *M4920* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Localisations vertébrales multiples |
| *M4921* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4922* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région cervicale |
| *M4923* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région cervico-dorsale |
| *M4924* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région dorsale |
| *M4925* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région dorso-lombaire |
| *M4926* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région lombaire |
| *M4927* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région lombo-sacrée |
| *M4928* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4929* | Spondylite entérobactérienne (A01-A04) - Localisation vertébrale non précisée |
| *M493* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs |
| *M4930* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Localisations vertébrales multiples |
| *M4931* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région occipito-atloïdo-axoïdienne |
| *M4932* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région cervicale |
| *M4933* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région cervico-dorsale |
| *M4934* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région dorsale |
| *M4935* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région dorso-lombaire |
| *M4936* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région lombaire |
| *M4937* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région lombo-sacrée |
| *M4938* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Région sacrée et sacro-coccygienne |
| *M4939* | Spondylopathie au cours d'autres maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs - Localisation vertébrale non précisée |
| *M680* | Synovite et ténosynovite au cours de maladies bactériennes classées ailleurs |
| *M860* | Ostéomyélite hématogène aiguë |
| *M8600* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Sièges multiples |
| *M8601* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Région scapulaire |
| *M8602* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Bras |
| *M8603* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Avant-bras |
| *M8604* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Main |
| *M8605* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8606* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Jambe |
| *M8607* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Cheville et pied |
| *M8608* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Autres localisations |
| *M8609* | Ostéomyélite hématogène aiguë - Siège non précisé |
| *M861* | Autres ostéomyélites aiguës |
| *M8610* | Autres ostéomyélites aiguës - Sièges multiples |
| *M8611* | Autres ostéomyélites aiguës - Région scapulaire |
| *M8612* | Autres ostéomyélites aiguës - Bras |
| *M8613* | Autres ostéomyélites aiguës - Avant-bras |
| *M8614* | Autres ostéomyélites aiguës - Main |
| *M8615* | Autres ostéomyélites aiguës - Région pelvienne et cuisse |
| *M8616* | Autres ostéomyélites aiguës - Jambe |
| *M8617* | Autres ostéomyélites aiguës - Cheville et pied |
| *M8618* | Autres ostéomyélites aiguës - Autres localisations |
| *M8619* | Autres ostéomyélites aiguës - Siège non précisé |
| *M862* | Ostéomyélite subaiguë |
| *M8620* | Ostéomyélite subaiguë - Sièges multiples |
| *M8621* | Ostéomyélite subaiguë - Région scapulaire |
| *M8622* | Ostéomyélite subaiguë - Bras |
| *M8623* | Ostéomyélite subaiguë - Avant-bras |
| *M8624* | Ostéomyélite subaiguë - Main |
| *M8625* | Ostéomyélite subaiguë - Région pelvienne et cuisse |
| *M8626* | Ostéomyélite subaiguë - Jambe |
| *M8627* | Ostéomyélite subaiguë - Cheville et pied |
| *M8628* | Ostéomyélite subaiguë - Autres localisations |
| *M8629* | Ostéomyélite subaiguë - Siège non précisé |
| *M863* | Ostéomyélite chronique multiple |
| *M8630* | Ostéomyélite chronique multiple - Sièges multiples |
| *M8631* | Ostéomyélite chronique multiple - Région scapulaire |
| *M8632* | Ostéomyélite chronique multiple - Bras |
| *M8633* | Ostéomyélite chronique multiple - Avant-bras |
| *M8634* | Ostéomyélite chronique multiple - Main |
| *M8635* | Ostéomyélite chronique multiple - Région pelvienne et cuisse |
| *M8636* | Ostéomyélite chronique multiple - Jambe |
| *M8637* | Ostéomyélite chronique multiple - Cheville et pied |
| *M8638* | Ostéomyélite chronique multiple - Autres localisations |
| *M8639* | Ostéomyélite chronique multiple - Siège non précisé |
| *M864* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage |
| *M8640* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Sièges multiples |
| *M8641* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Région scapulaire |
| *M8642* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Bras |
| *M8643* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Avant-bras |
| *M8644* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Main |
| *M8645* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Région pelvienne et cuisse |
| *M8646* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Jambe |
| *M8647* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Cheville et pied |
| *M8648* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Autres localisations |
| *M8649* | Ostéomyélite chronique avec fistule de drainage - Siège non précisé |
| *M865* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques |
| *M8650* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Sièges multiples |
| *M8651* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Région scapulaire |
| *M8652* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Bras |
| *M8653* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Avant-bras |
| *M8654* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Main |
| *M8655* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8656* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Jambe |
| *M8657* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Cheville et pied |
| *M8658* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Autres localisations |
| *M8659* | Autres ostéomyélites hématogènes chroniques - Siège non précisé |
| *M866* | Autres ostéomyélites chroniques |
| *M8660* | Autres ostéomyélites chroniques - Sièges multiples |
| *M8661* | Autres ostéomyélites chroniques - Région scapulaire |
| *M8662* | Autres ostéomyélites chroniques - Bras |
| *M8663* | Autres ostéomyélites chroniques - Avant-bras |
| *M8664* | Autres ostéomyélites chroniques - Main |
| *M8665* | Autres ostéomyélites chroniques - Région pelvienne et cuisse |
| *M8666* | Autres ostéomyélites chroniques - Jambe |
| *M8667* | Autres ostéomyélites chroniques - Cheville et pied |
| *M8668* | Autres ostéomyélites chroniques - Autres localisations |
| *M8669* | Autres ostéomyélites chroniques - Siège non précisé |
| *M868* | Autres ostéomyélites |
| *M8680* | Autres ostéomyélites - Sièges multiples |
| *M8681* | Autres ostéomyélites - Région scapulaire |
| *M8682* | Autres ostéomyélites - Bras |
| *M8683* | Autres ostéomyélites - Avant-bras |
| *M8684* | Autres ostéomyélites - Main |
| *M8685* | Autres ostéomyélites - Région pelvienne et cuisse |
| *M8686* | Autres ostéomyélites - Jambe |
| *M8687* | Autres ostéomyélites - Cheville et pied |
| *M8688* | Autres ostéomyélites - Autres localisations |
| *M8689* | Autres ostéomyélites - Siège non précisé |
| *M869* | Ostéomyélite, sans précision |
| *M8690* | Ostéomyélite, sans précision - Sièges multiples |
| *M8691* | Ostéomyélite, sans précision - Région scapulaire |
| *M8692* | Ostéomyélite, sans précision - Bras |
| *M8693* | Ostéomyélite, sans précision - Avant-bras |
| *M8694* | Ostéomyélite, sans précision - Main |
| *M8695* | Ostéomyélite, sans précision - Région pelvienne et cuisse |
| *M8696* | Ostéomyélite, sans précision - Jambe |
| *M8697* | Ostéomyélite, sans précision - Cheville et pied |
| *M8698* | Ostéomyélite, sans précision - Autres localisations |
| *M8699* | Ostéomyélite, sans précision - Siège non précisé |
| *M900* | Tuberculose osseuse (A18.0) |
| *M9000* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Sièges multiples |
| *M9001* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Région scapulaire |
| *M9002* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Bras |
| *M9003* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Avant-bras |
| *M9004* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Main |
| *M9005* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Région pelvienne et cuisse |
| *M9006* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Jambe |
| *M9007* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Cheville et pied |
| *M9008* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Autres localisations |
| *M9009* | Tuberculose osseuse (A18.0) - Siège non précisé |
| *M901* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9010* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9011* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région scapulaire |
| *M9012* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Bras |
| *M9013* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Avant-bras |
| *M9014* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Main |
| *M9015* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9016* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9017* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Cheville et pied |
| *M9018* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9019* | Périostite au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |
| *M902* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs |
| *M9020* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Sièges multiples |
| *M9021* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région scapulaire |
| *M9022* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Bras |
| *M9023* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Avant-bras |
| *M9024* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Main |
| *M9025* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Région pelvienne et cuisse |
| *M9026* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Jambe |
| *M9027* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Cheville et pied |
| *M9028* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Autres localisations |
| *M9029* | Ostéopathie au cours d'autres maladies infectieuses classées ailleurs - Siège non précisé |
| *T84.5* | Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne |
| *T84.6* | Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne [toutes localisations] |
| *T84.7* | Infection et réaction inflammatoire dues à d’autres prothèses, implants et greffes orthopédiques interne |

## Annexe 3 – Actes CCAM de chirurgie et actes interventionnels sur la hanche ou le genou

Tableaux 13 et 14 utilisés pour les exclusions

Tableau 13 Actes de chirurgie et interventionnels sur la hanche

|  |  |
| --- | --- |
| **Liste des actes CCAM** | **Actes invasifs sur la hanche et le genou (Arthroscopie, arthrotomie, ostésynthèse..) codes avec A ou C en 4ème caractère, et compléter par les codes avec B en 4ème caractère pour l’abord « par voie…transcutanée ».**  **Ont été ciblés les localisations hanche et genou : Os coxal, fémur proximal, genou, rotule, tibia proximal.** |
| *NAHA002* | Biopsie de la corticale externe de l'os coxal, par abord direct |
| *NAHA001* | Biopsie de la corticale interne de l'os coxal, par abord direct |
| *NEHA002* | Biopsie de l'articulation coxofémorale, par abord direct |
| *NEQC001* | Exploration de l'articulation coxofémorale, par arthroscopie |
| *NFQC001* | Exploration de l'articulation du genou, par arthroscopie |
| *NAEP002* | Réduction orthopédique extemporanée de fracture et/ou de luxation de la ceinture pelvienne [du bassin] |
| *NAEP001* | Réduction orthopédique progressive de fracture et/ou de luxation de la ceinture pelvienne [du bassin], par traction continue ou suspension |
| *NACB001* | Ostéosynthèse de fracture ou de fracture-luxation de la ceinture pelvienne [du bassin], à foyer fermé |
| *NACA001* | Ostéosynthèse unifocale de fracture ou de fracture-luxation de la ceinture pelvienne [du bassin], à foyer ouvert |
| *NACA002* | Ostéosynthèse plurifocale de fracture ou de fracture-luxation de la ceinture pelvienne [du bassin], à foyer ouvert |
| *NACA005* | Ostéosynthèse de fracture de l'acétabulum, par abord postérieur |
| *NACA003* | Ostéosynthèse de fracture de l'acétabulum, par abord antérieur |
| *NACA004* | Ostéosynthèse de fracture des colonnes antérieure et postérieure de l'acétabulum, par un ou deux abords |
| *NAPA004* | Ostéotomie supraacétabulaire de l'os coxal par une section |
| *NAPA003* | Ostéotomie supraacétabulaire de l'os coxal par une section, avec ostéoplastie supraacétabulaire par butée |
| *NAPA005* | Ostéotomie supraacétabulaire de l'os coxal par une section, avec capsuloplastie |
| *NAPA001* | Ostéotomie supraacétabulaire de l'os coxal par une section, avec ostéotomie du fémur |
| *NAPA007* | Ostéotomie extraacétabulaire de l'os coxal par plusieurs sections |
| *NAPA002* | Ostéotomie extraacétabulaire de l'os coxal par plusieurs sections, avec capsuloplastie |
| *NAPA008* | Ostéotomie extraacétabulaire de l'os coxal par plusieurs sections, avec ostéotomie du fémur |
| *NAPA006* | Ostéotomie périacétabulaire de l'os coxal |
| *NAFA002* | Exérèse partielle de l'os coxal sans interruption de la continuité, par abord direct |
| *NAGA003* | Évidement de l'os coxal sans comblement, par abord direct |
| *NAGA002* | Évidement de l'os coxal avec comblement, par abord direct |
| *NAFA004* | Résection partielle de l'aile iliaque ou du cadre obturateur n'interrompant pas la continuité de l'anneau pelvien |
| *NAFA006* | Résection complète "en bloc" de l'aile iliaque ou du cadre obturateur interrompant la continuité de l'anneau pelvien |
| *NAFA003* | Résection complète "en bloc" partielle ou totale d'un os coxal [hémibassin] emportant l'acétabulum |
| *NAFA001* | Résection "en bloc" de l'os coxal ou du fémur avec arthrectomie monobloc de hanche |
| *NAMA002* | Reconstruction de l'os coxal [hémibassin] après résection de la zone acétabulaire, sans prothèse coxale |
| *NAGA001* | Ablation de matériel d'ostéosynthèse de l'acétabulum ou de l'os coxal, par abord direct |
| *NBEP002* | Réduction orthopédique extemporanée de fracture-décollement de l'épiphyse distale du fémur |
| *NBEP001* | Réduction orthopédique progressive de fracture du fémur, par traction continue collée |
| *NBEB001* | Réduction orthopédique progressive de fracture du fémur, par traction continue transosseuse |
| *NBCA012* | Ostéosynthèse de fracture parcellaire de la tête du fémur, par arthrotomie |
| *NBCA005* | Ostéosynthèse de fracture intracapsulaire du col [transcervicale] du fémur, de décollement épiphysaire ou d'épiphysiolyse de l'extrémité proximale du fémur |
| *NBCA010* | Ostéosynthèse de fracture extracapsulaire du col du fémur |
| *NBCA008* | Ostéosynthèse de fracture du grand trochanter |
| *NBCA004* | Ostéosynthèse du grand trochanter pour pseudarthrose |
| *NBCA009* | Ostéosynthèse de fractures homolatérales du col et de la diaphyse du fémur |
| *NBCA006* | Ostéosynthèse de fracture infratrochantérienne ou trochantérodiaphysaire du fémur |
| *NBCB001* | Ostéosynthèse de fracture de la diaphyse du fémur par fixateur externe ou broche, à foyer fermé |
| *NBCB002* | Ostéosynthèse de fracture de la diaphyse du fémur par matériel centromédullaire sans verrouillage distal, à foyer fermé |
| *NBCB004* | Ostéosynthèse de fracture de la diaphyse du fémur par matériel centromédullaire avec verrouillage distal, à foyer fermé |
| *NBCA007* | Ostéosynthèse de fracture de la diaphyse du fémur, à foyer ouvert |
| *NBCB006* | Ostéosynthèse de fracture ou de décollement épiphysaire de l'extrémité distale du fémur, à foyer fermé |
| *NBCA014* | Ostéosynthèse de fracture supracondylaire extraarticulaire du fémur, à foyer ouvert |
| *NBCA015* | Ostéosynthèse de fracture simple supracondylaire et intercondylaire du fémur, à foyer ouvert |
| *NBCA003* | Ostéosynthèse de fracture complexe supracondylaire et intercondylaire du fémur, à foyer ouvert |
| *NBCA013* | Ostéosynthèse de fracture d'un condyle fémoral, à foyer ouvert |
| *NFDC001* | Fixation de fragment ostéochondral intraarticulaire du genou, par arthroscopie |
| *NFDA009* | Fixation de fragment ostéochondral intraarticulaire du genou, par arthrotomie |
| *NBCB005* | Ostéosynthèse préventive du fémur pour lésion ostéolytique, à foyer fermé |
| *NBCA011* | Ostéosynthèse préventive du fémur pour lésion ostéolytique, à foyer ouvert |
| *NBPA019* | Ostéotomie intraarticulaire du col du fémur |
| *NBPA014* | Ostéotomie du grand trochanter |
| *NBPA020* | Ostéotomie intertrochantérienne ou infratrochantérienne du fémur |
| *NBPA013* | Ostéotomie basicervicale du fémur |
| *NBPA018* | Ostéotomie unilatérale de valgisation-translation du col du fémur pour dysplasie congénitale |
| *NBPA006* | Ostéotomie bilatérale de valgisation-translation du col du fémur pour dysplasie congénitale |
| *NBFA001* | Exérèse partielle du fémur sans interruption de la continuité, par abord direct |
| *NBGA002* | Évidement du fémur sans comblement, par abord direct |
| *NBGA006* | Évidement du fémur avec comblement, par abord direct |
| *NBGA003* | Évidement de l'extrémité proximale du fémur en présence d'un cartilage épiphysaire actif sans comblement, par abord direct |
| *NBGA005* | Évidement de l'extrémité proximale du fémur en présence d'un cartilage épiphysaire actif avec comblement, par abord direct |
| *NBGA004* | Évidement de l'extrémité distale du fémur et/ou de l'extrémité proximale du tibia en présence d'un cartilage épiphysaire actif sans comblement, par abord direct |
| *NBGA001* | Évidement de l'extrémité distale du fémur et/ou de l'extrémité proximale du tibia en présence d'un cartilage épiphysaire actif avec comblement, par abord direct |
| *NBFA003* | Résection partielle d'une extrémité et/ou de la diaphyse du fémur sans interruption de la continuité osseuse |
| *NBFA004* | Résection de la tête et du col du fémur sans interposition capsulaire ou aponévrotique |
| *NBFA008* | Résection de la tête et du col du fémur avec interposition capsulaire et/ou aponévrotique |
| *NBFA002* | Résection segmentaire du fémur avec ostéosynthèse, pour pseudarthrose congénitale |
| *NBFA006* | Résection segmentaire du fémur avec ostéosynthèse et transfert axial progressif d'un fragment osseux, pour pseudarthrose congénitale |
| *NBFA007* | Résection "en bloc" d'une extrémité et/ou de la diaphyse du fémur |
| *NBMA003* | Reconstruction du fémur par greffe ou matériau inerte non prothétique, après résection partielle d'une extrémité et/ou de la diaphyse |
| *NBMA001* | Reconstruction du fémur par greffe ou matériau inerte non prothétique, après résection "en bloc" d'une extrémité et/ou de la diaphyse |
| *NBDA004* | Épiphysiodèse au genou, par un abord direct |
| *NBDA013* | Épiphysiodèse au genou, par plusieurs abords directs |
| *NBGA015* | Désépiphysiodèse au fémur ou au tibia |
| *NBGA010* | Désépiphysiodèse centrale ou périphérique au fémur ou au tibia, avec ostéotomie |
| *NBGA007* | Ablation de matériel d'ostéosynthèse du fémur, par abord direct |
| *NBPA016* | Décortication du fémur pour pseudarthrose |
| *NBPA005* | Décortication du fémur avec ostéosynthèse pour pseudarthrose |
| *NBCB003* | Perforation, forage, ou injection intraosseuse au niveau de la tête du fémur, par voie transcutanée |
| *NBCA002* | Ostéosynthèse de fracture simple de la patelle, à foyer ouvert |
| *NBCA001* | Ostéosynthèse de fracture complexe de la patelle, à foyer ouvert |
| *NBFA005* | Patellectomie partielle, par abord direct |
| *NBFA009* | Patellectomie totale, par abord direct |
| *NBMA002* | Patelloplastie modelante ostéochondrale [Résection arthroplastique de la rotule] |
| *NEJB001* | Évacuation de collection de l'articulation coxofémorale, par voie transcutanée |
| *NEJA002* | Évacuation de collection de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEJA004* | Évacuation de collection périprothétique de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEEP006* | Réduction orthopédique progressive d'une hanche instable non traumatique par harnais |
| *NEEP007* | Réduction orthopédique d'une luxation traumatique de l'articulation coxofémorale, avec pose de traction continue |
| *NEEP004* | Réduction orthopédique d'une luxation traumatique de l'articulation coxofémorale, avec contention par appareillage rigide pelvipédieux |
| *NEEP005* | Réduction orthopédique d'une luxation traumatique de l'articulation coxofémorale, avec fracture ou décollement épiphysaire de la tête du fémur |
| *NEEP002* | Réduction orthopédique d'une luxation de prothèse de l'articulation coxofémorale |
| *NEEA004* | Réduction d'une hanche instable non traumatique, par arthrotomie |
| *NEEA001* | Réduction d'une luxation traumatique de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEEA003* | Réduction d'une luxation traumatique de l'articulation coxofémorale avec ostéosynthèse de fracture de la tête du fémur, par arthrotomie |
| *NEEA002* | Réduction d'une luxation de prothèse de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEJC001* | Nettoyage de l'articulation coxofémorale, par arthroscopie |
| *NEJA001* | Nettoyage de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEDA001* | Arthrodèse coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEMA021* | Ostéoplastie supraacétabulaire de l'os coxal par butée, ou acétabuloplastie |
| *NEMA003* | Ostéoplastie supraacétabulaire de l'os coxal par butée, avec ostéotomie extraarticulaire de l'extrémité proximale du fémur |
| *NEMA017* | Ostéoplastie supraacétabulaire de l'os coxal par butée, avec ostéotomie du grand trochanter |
| *NEDA002* | Stabilisation d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale par pose de butée supraacétabulaire en matériau inerte, abaissement du grand trochanter et/ou changement de la tête ou du col amovible |
| *NEMA020* | Acétabuloplastie avec ostéotomie du fémur |
| *NEMA018* | Arthroplastie coxofémorale par cupule fémorale |
| *NEKA018* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse fémorale cervicocéphalique |
| *NEKA011* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse fémorale cervicocéphalique et cupule mobile |
| *NELA003* | Pose d'une pièce acétabulaire chez un patient porteur d'une prothèse fémorale cervicocéphalique homolatérale |
| *NEKA020* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale |
| *NEKA012* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec reconstruction acétabulaire ou fémorale par greffe |
| *NEKA014* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec renfort métallique acétabulaire |
| *NEKA010* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec renfort métallique acétabulaire et reconstruction fémorale par greffe |
| *NEKA016* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec ostéotomie de la diaphyse du fémur |
| *NEKA017* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec abaissement de la tête du fémur dans le paléoacétabulum [paléocotyle] |
| *NEKA021* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale, avec abaissement de la tête du fémur dans le paléoacétabulum [paléocotyle] et ostéotomie de réaxation ou d'alignement du fémur |
| *NEKA015* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après ostéosynthèse, ostéotomie ou prothèse cervicocéphalique du fémur |
| *NEKA013* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après arthrodèse coxofémorale |
| *NEKA019* | Remplacement de l'articulation coxofémorale par prothèse totale après arthrodèse coxofémorale, avec renfort métallique acétabulaire |
| *NEGA005* | Ablation d'une prothèse fémorale cervicocéphalique |
| *NEGA002* | Ablation d'une prothèse totale de hanche |
| *NEGA003* | Ablation d'une prothèse totale de hanche avec coaptation trochantéro-iliaque |
| *NEGA001* | Ablation d'une prothèse totale de hanche avec reconstruction osseuse de l'acétabulum et/ou du fémur |
| *NEKA022* | Changement d'une prothèse fémorale cervicocéphalique pour une prothèse totale de hanche |
| *NEKA004* | Changement de l'insert acétabulaire d'une prothèse totale de hanche |
| *NEKA009* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, sans reconstruction osseuse |
| *NEKA002* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction osseuse de l'acétabulum ou du fémur |
| *NEKA007* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction osseuse par greffes compactées sans ostéosynthèse |
| *NEKA005* | Changement de la pièce acétabulaire ou fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur |
| *NEKA003* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, sans reconstruction osseuse |
| *NEKA008* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction ou ostéosynthèse de l'acétabulum ou du fémur |
| *NEKA006* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction et ostéosynthèse de l'acétabulum et/ou du fémur |
| *NEKA001* | Changement des pièces acétabulaire et fémorale d'une prothèse totale de hanche, avec reconstruction par greffes compactées sans ostéosynthèse |
| *NELA002* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale, sans reconstruction osseuse |
| *NELA001* | Repose d'une prothèse totale de l'articulation coxofémorale, avec reconstruction osseuse |
| *NEFA001* | Résection de l'articulation coxofémorale avec coaptation trochantéro-iliaque ou fémoro-iliaque |
| *NEMA013* | Reconstruction osseuse de la hanche après résection "en bloc" de l'os coxal [hémibassin], avec fixation du fémur à l'os coxal |
| *NEMA011* | Reconstruction de l'articulation coxofémorale par prothèse massive ou sur mesure, après perte de substance segmentaire au niveau de la hanche ou de l'os coxal |
| *NEPA001* | Libération mobilisatrice de l'articulation coxofémorale, par arthrotomie |
| *NEFC001* | Synovectomie coxofémorale, par arthroscopie |
| *NEFA004* | Synovectomie coxofémorale, par arthrotomie par un abord |
| *NEFA003* | Synovectomie coxofémorale, par arthrotomie par 2 abords dont un abord postérieur |

Tableau 14 Actes de chirurgie et interventionnels sur le genou

|  |  |
| --- | --- |
| **Actes CCAM** | **Libellé** |
| *NFJC002* | Évacuation de collection de l'articulation du genou, par arthroscopie |
| *NFJA002* | Évacuation de collection de l'articulation du genou, par arthrotomie |
| *NFEP002* | Réduction orthopédique d'une luxation ou d'une luxation-fracture de l'articulation fémorotibiale |
| *NFJC001* | Nettoyage de l'articulation du genou, par arthroscopie |
| *NFJA001* | Nettoyage de l'articulation du genou, par arthrotomie |
| *NFDA002* | Arthrodèse fémorotibiale, par arthrotomie |
| *NFDA003* | Arthrodèse fibulotibiale proximale, par arthrotomie |
| *NFKA009* | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse à charnière fixe ou rotatoire |
| *NFKA006* | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse unicompartimentaire fémorotibiale ou fémoropatellaire |
| *NFKA007* | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse tricompartimentaire sur une déformation inférieure ou égale à 10° dans le plan frontal |
| *NFKA008* | Remplacement de l'articulation du genou par prothèse tricompartimentaire sur une déformation supérieure à 10° dans le plan frontal |
| *NFGA002* | Ablation d'une prothèse du genou |
| *NFGA001* | Ablation d'une prothèse du genou avec arthrodèse |
| *NFKA004* | Changement de l'insert d’une prothèse unicompartimentaire ou tricompartimentaire du genou |
| *NFKA003* | Changement d'une prothèse unicompartimentaire du genou |
| *NFKA005* | Changement d'une prothèse unicompartimentaire du genou pour une prothèse tricompartimentaire |
| *NFKA001* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou, sans reconstruction osseuse |
| *NFKA002* | Changement d'une prothèse tricompartimentaire du genou, avec reconstruction osseuse |
| *NFLA002* | Repose d'une prothèse articulaire du genou, sans reconstruction osseuse |
| *NFLA001* | Repose d'une prothèse articulaire du genou, avec reconstruction osseuse |
| *NFMA013* | Reconstruction osseuse du genou après perte de substance segmentaire, avec arthrodèse et ostéosynthèse |
| *NFMA006* | Reconstruction de l'articulation du genou par prothèse massive ou sur mesure, après perte de substance segmentaire |
| *NFPC002* | Libération mobilisatrice de l'articulation du genou, par arthroscopie |
| *NFPA001* | Libération mobilisatrice de l'articulation du genou, par arthrotomie |
| *NFPA003* | Libération mobilisatrice de l'articulation du genou par arthroscopie ou arthrotomie, avec libération complète du quadriceps |
| *NFFC002* | Synovectomie antérieure du genou, par arthroscopie |
| *NFFA004* | Synovectomie antérieure du genou, par arthrotomie |
| *NFFA005* | Synovectomie antérieure du genou par arthroscopie avec synovectomie postérieure par arthrotomie, sans changement de position |
| *NFFC001* | Synovectomie du genou, par arthroscopie antérieure et par arthroscopie postérieure |
| *NFFA002* | Synovectomie du genou, par arthrotomie antérieure et par arthrotomie postérieure sans changement de position du patient |
| *NFFA006* | Synovectomie du genou, par arthrotomie antérieure et par arthrotomie postérieure avec changement de position du patient |
| *NFCC002* | Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur du genou, par arthroscopie |
| *NFCA001* | Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur du genou, par arthrotomie |
| *NFCA004* | Suture ou réinsertion du ligament croisé antérieur et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie |
| *NFCC001* | Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur du genou, par arthroscopie |
| *NFCA006* | Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur du genou, par arthrotomie |
| *NFCA005* | Suture ou réinsertion du ligament croisé postérieur et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie |
| *NFCA003* | Suture ou réinsertion des ligaments croisés et d'élément capsuloligamentaire périarticulaire du genou, par arthrotomie |
| *NFMC003* | Reconstruction du ligament croisé antérieur du genou par autogreffe, par arthroscopie |
| *NFMA004* | Reconstruction du ligament croisé antérieur du genou par autogreffe, par arthrotomie |
| *NFMC002* | Reconstruction du ligament croisé postérieur du genou par autogreffe sans renforcement synthétique, par arthroscopie |
| *NFMA010* | Reconstruction du ligament croisé postérieur du genou par autogreffe sans renforcement synthétique, par arthrotomie |
| *NFMC005* | Reconstruction itérative du ligament croisé postérieur du genou par ligament synthétique, par arthroscopie |
| *NFMA008* | Reconstruction itérative du ligament croisé postérieur du genou par ligament synthétique, par arthrotomie |
| *NFMC001* | Reconstruction des ligaments croisés du genou, par arthroscopie |
| *NFMA011* | Reconstruction des ligaments croisés du genou, par arthrotomie |
| *NFCA002* | Suture ou réinsertion de la capsule articulaire du genou, par abord direct |
| *NFMA005* | Capsulo-myo-ténoplastie du genou pour recentrage de la patelle, par arthrotomie |
| *NFMA002* | Plastie ligamentaire extraarticulaire latérale du genou avec le fascia lata, par abord direct |
| *NFPC001* | Section du rétinaculum patellaire latéral [aileron rotulien externe], par arthroscopie |
| *NFPA002* | Section du rétinaculum patellaire latéral [aileron rotulien externe], par arthrotomie |
| *NFPA004* | Section du rétinaculum patellaire latéral [aileron rotulien externe] avec ostéotomie de la surface patellaire [trochlée] du fémur, par arthrotomie |
| *NFFC004* | Méniscectomie latérale ou médiale du genou, par arthroscopie |
| *NFFA003* | Méniscectomie latérale ou médiale du genou, par arthrotomie |
| *NFFC003* | Méniscectomies latérale et médiale du genou, par arthroscopie |
| *NFFA001* | Méniscectomies latérale et médiale du genou, par arthrotomie |
| *NFEC002* | Réinsertion ou suture d'un ménisque du genou, par arthroscopie |
| *NFEA002* | Réinsertion ou suture d'un ménisque du genou, par arthrotomie |
| *NFEC001* | Réinsertion ou suture des 2 ménisques du genou, par arthroscopie |
| *NFEA001* | Réinsertion ou suture des 2 ménisques du genou, par arthrotomie |

1. Spiegelhalter DJ. Funnel plots for comparing institutional performance. Stat Med. 2005 Apr 30;24(8):1185-202. [↑](#footnote-ref-2)