



Analyse
éclair
Août 2020

Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : sommaire des statistiques annuelles du RCRA, 2018-2019

Le présent document résume les plus récentes statistiques annuelles sur les arthroplasties des hanches et des genoux, les plus courantes réalisées chaque année au Canada¹. Il présente les caractéristiques et les tendances au chapitre des hospitalisations, des types d'arthroplasties et des reprises, y compris les principales constatations sur le risque de reprise (pour les patients de 18 ans et plus). Il est disponible en français et en anglais. Les statistiques sont basées sur les données de l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS).

Sur la page [Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : Statistiques éclair du RCRA, 2018-2019](#) et sur la page [Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : courbes de risque de reprise du RCRA, 2018-2019](#).

- *Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : Statistiques éclair du RCRA, 2018-2019*
- *Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : courbes de risque de reprise du RCRA, 2018-2019*

Sur la page [Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : courbes de risque de reprise du RCRA, 2018-2019](#).

Comment citer ce document :

Institut canadien d'information sur la santé. *Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : sommaire des statistiques annuelles du RCRA, 2018-2019*. Ottawa, ON : ICIS; 2020.



Principales constatations : statistiques hospitalières

La demande d'arthroplasties de la hanche et du genou continue d'augmenter. Plus de 137 000 chirurgies sont réalisées chaque année au Canada, entraînant des coûts d'hospitalisation estimés à plus de 1,4 milliard de dollars.

- **Augmentation de la demande** : La demande d'arthroplasties de la hanche et du genou continue d'augmenter, avec un nombre croissant de chirurgies réalisées chaque année au Canada.
- **Coûts élevés** : Les coûts d'hospitalisation pour ces interventions chirurgicales sont élevés, dépassant 1,4 milliard de dollars annuellement.

Figure 1

Df,,g'XY'%'\$\$\$'fYdf]gYg'XØUfh\ fcd`Ugh]Yg'XY`U` \UbW\Y`Yh`Xi` [Ybc i`cbh'fhf'Y YWhi fYg'Yb`&\$%, !&\$%-z` ce qui représente des coûts d'hospitalisation d'environ 165 millions de dollars.

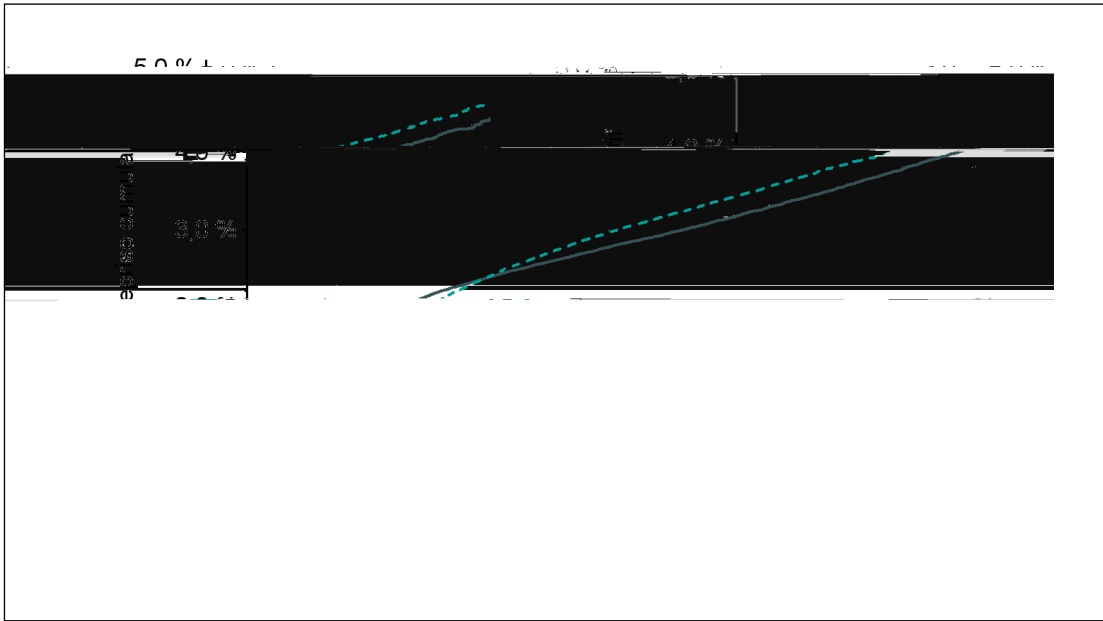
- Ò } Á € F I È € F J Á æ ~ Á Ô æ } æ å æ È Á Ì È H Á Æ Á á ^ Á æ ! c @ ! [] | æ • c á ^ Á á ^ Á | æ á @ æ } & @ ^ Á c Á á ~ Á * ^ } [~ Á ... c æ á ^ } c á á ^ Á ! ^ } ! á • Á • É Á & q ^ • c È È á ! ^ Á á ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á ç á • æ } c Á È Á ! ^ { } | æ & ^ Á [~ Á È Á ! ...] æ ! ^ Á ~ } ^ Á } ! [c @ - • Á á ... b e Á á } • c æ | ... ^ È Á
- Š æ Á ~ ! ... ^ Á { [^ ^ } } ^ Á á ~ Á ... b [~ ! Á È Á | q @ f] á c æ | Á ç ^ } Á • [á } • Á á ^ Á & [~ ! c ^ Á á ~ ! ... ^ D Á á ^ Á } æ c á ^ } c • Á ~ á Á [] c Á • ~ á á ~ } ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á ... c æ á c Á] | ~ Á á ^ Á G Á - [á • Á ~ } ... ! á ^ ~ ! ^ Á È Á & | | ^ Á á ^ Á } æ c á ^ } c • Á ~ á Á [] c Á • ~ á á ~ } ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á á ^ Á Ç ! È Á á b [~ ! • Á & [] c ! ^ Á È Á J Á b [~ ! • Á ! ^ •] ^ & c á ç ^ { ^ } c D È Á Š ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á • [] c Á * ...] ... ! æ | ^ { ^ } c Á] | ~ Á & [{ } | ^ ç ^ Á ^ c Á • q æ & & [{] æ * } ^ } c Á á ~ } ^ Á] | ~ Á ! [] * ~ Á ... ! á [á ^ Á á ^ Á ! ... c æ á | á • • ^ { ^ } c È
- Š ^ Á & [~ c Á { [^ ^ } • Á á q @ [•] á c æ | á • æ c á [] Á c Á | á ... Á æ ~ ç Á { ... á ^ & á } • Á] [~ ! Á ~ } ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á ç ^ ç & | ~ æ } c Á | ^ Á - ! æ á • Á á ^ Á ! ... æ á æ] c æ c á [] D Á • q ... | ^ ç æ á ^ } c Á È Á] | ~ Á á ^ Á F J Á ! € € Á Á È Á • [á c Á] | - Á á ^ Á ! € Á Á á ^ Á] | ~ Á ~ ^ Á] [~ ! Á ~ } ^ Á æ ! c @ ! [] | æ • c á ^ Á á } á c á æ | ^ Á ç] | ~ Á á ^ Á F F Á € € € Á Á D È Á
- Š ^ Á H Á] ! á } & á] æ | ^ Á • Á & æ ~ • Á • Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á • Á á q æ ! c @ ! [] | æ • c á ^ Á á ^ Á | æ á @ æ } & @ ^ Á c Á á ~ Á * ^ } [~ Á ... c æ á ^ } c Á | ^ Á á } - ^ & c á [] • È Á | ^ Á á ^ Á & ^ | | ^ { ^ } c Á æ • ^ } c á ~ ^ Á c Á | q á } • c æ á | á c ... Á ç , * ~ ! ^ Á H D È Á Š ^ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á á ^ Á } Á ! æ á • [] Á á q ~ } ^ Á á } - ^ & c á [] Á • [] c Á] ! á } & á] æ | ^ { ^ } c Á æ c c ! á à ~ æ à | ^ Á È Á ~ } ^ Á á } - ^ & c á [] á á ^ Á | æ Á] ! [c @ - • Á æ ! c á ~ | æ á ! ^ Á [~ Á á ^ Á | æ Á : [] ^ Á æ ~ c [~ ! Á á ^ Á | æ Á] ! [c @ - • ^ È Á Ô ^ Á c ^ } ^ Á á q á } - ^ & c á [] Á ^ • c Á æ ~ • • á | æ á ! æ á • [] Á | æ Á] | ~ Á & [~ ! æ } c Á] [~ ! Á | æ ~ ^ | | ^ Á | æ Á & @ á ! ~ ! * á ^ Á á ^ Á ! ^ } ! á • Á • ~ ! ç á ^ } c Á æ • • ^ : Á rapidement après la chirurgie initiale².

Figure 3

Principales constatations : analyses des risques de reprise

Cette section examine les plus récentes constatations ayant trait au taux de reprise cumulatif des

Figure 4 Taux de reprise cumulatif pour les arthroplasties initiales de la hanche et du genou liées à l'arthrose, Canada, 2009-2010 à 2018-2019



Sources

Statistique Canada, « Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : sommaire des statistiques annuelles du RCRA, 2018-2019 », 2020.

Tableau Taux de reprise cumulatif des arthroplasties de la hanche et du genou liées à l'arthrose, Canada, 2009-2010 à 2018-2019

Articulation	Années après le remplacement initial	Taux de reprise cumulatif (%)	Intervalle de confiance de 95 %	Nombre de patients à risque*
Hanche	1	1,08	0,97 - 1,20	1 047
	2	2,08	1,77 - 2,40	674
	3	3,08	2,57 - 3,59	381
	4	4,08	3,26 - 4,90	217
	5	5,08	3,95 - 5,79	126
	6	6,08	4,64 - 6,70	73
	7	7,08	5,33 - 7,57	42
	8	8,08	6,02 - 8,46	24
	9	9,08	6,71 - 9,35	14
	10	10,08	7,40 - 10,14	8

Articulation	Années après le remplacement initial	Taux de reprise cumulatif (%)	Intervalle de confiance de 95 %	Nombre de patients à risque*
Genou	1	1,12	À FÉ€JĚFĚFI	I Ĩ ĨĀGIG
	2	À FĚJĚ	À FĚĨ ĨĚFĚJH	IFĨĀĨHF
	3	À GĚĨI		

- **Arthroplasties partielles de la hanche**

- Le volume d'arthroplasties réalisées par le chirurgien et le hmdY'XY'ÛIUh]cb`Xi`Zf a i f utilisé

â} ' ~æâ^ }cÁ• ~|Á|Á!iã• ~ ^Áâ^Á!^] iã• ^ÈŠ^• Á&@ã! ~ ! *ã^• ÁæÇ^&Á, çæcã [}Á} [] Á&ã { ^ }c...^Á] !... ^ }cæã^ }cÁ ~ }Á
iã• ~ ^Á] | ~ •Á...|^Ç...Á ~ ^Á|^Á&@ã! ~ ! *ã^• ÁæÇ^&Á, çæcã [}Á&ã { ^ }c...^Áæ] !—•Áæb ~ •c^ { ^ }cÁ•^| [] Á|qé *^Á^cÁ|^Á•^ç^Á
Ç!æcã [Áâ^Áiã• ~ ^Á

Conclusion

Sur les patients et les systèmes de santé². Le sommaire des statistiques annuelles de cette année indique aussi que les infections sont la cause la plus courante des arthroplasties de reprise, une situation en

proprement dites¹.

de l'OCDE¹

Remerciements

AYaVfYg'Xi`7ca]hf'Wcbgi`hUh]Z'Xi`F7F5`

- Ú!...•ââ^}cÁKÁÖrÁÓ!â&ÁÓ[@ { ÉÁTæ}âc[àæ
- Coprésident : D'Á T â&@æ^|ÁÖ~ } àæ!ÉÁP[~ç^||^È" &[••^
- D'ÁR[^ÁCE { â!æ~|cÉÁP[~ç^æ~ÉÓ!~ } •, â&\
- D'ÁS^^*æ}ÁCE~ÉÁV^!;!^ÉP^~ç^É^cÈSæà!æâ[!
- M^{me}ÁÓ!â^ÁÖ^T []^ÉÁTæ}âc[àæ
- M^{me}ÁÛæ}â!æÁØ^|c@æ { ÉÁÔ[|[{ àâ^ÈÓ!âcæ} }â~^
- M^{me} Carolyn

Annexe : Texte de remplacement pour les figures

Figure 1 : Nombre total d'arthroplasties de la hanche et du genou, Canada, 2014-2015 à 2018-2019

Articulation	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Hanche	14 181	14 611	14 716	14 176	14 611
Genou	14 161	14 611	14 716	14 176	14 611

Sources

Les données sont tirées de la base de données de l'Institut canadien de statistiques sur les arthroplasties de la hanche et du genou, 2014-2015 à 2018-2019.

Figure 2 : Nombre total d'arthroplasties de la hanche et du genou par 100 000 habitants, selon la province ou le territoire, 2014-2015 à 2018-2019

Province ou territoire	Hanche	Genou
Terre-Neuve-et-Labrador	200	61
Prince-Édouard-Île		
Québec		
Nouveau Brunswick		
Nouvelle-Écosse		
Ontario		
Manitoba		
Saskatchewan		
Alberta		
Colombie-Britannique		
Yukon		
Colombie-Britannique		
Yukon		
Colombie-Britannique		

Figure 3 : Causes principales des reprises d'arthroplasties de

U\UbW\Y'Yh'X i '[Ybc i ž'7UbUXUž'&\$%, !&\$%-

Articulation	Infections	Descellement aseptique	Instabilité
Hanche	GÎÉHÁÃ	FÍÉÍÁÃ	FÍÉHÁÃ
Genou	HGÉFÁÃ	FÍÉÍÁÃ	FGÉÍÁÃ

Remarque

Ú['tÁ[ác^}áíÁá^•Á] i...&á[]•Á•~tÁ|æÁ { ...@ [á^Á~cá|á...^Á] [~tÁá...c^: { á}^tÁ|Á^•Á&æ~•^Á] íá} &á]æ|Á•ÉÁ &[]•~|c^: Á|Áá [&~ { ^}cÁ Arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : Statistiques éclair du RCRA, 2018-2019.

Sources

Ü^*i•c|Á&æ}æáí^}á^•Á: ^ { }|æ&^ ^ { ^}c•áæ: cá&~|æá: ^•É Base de données sur les congés des patients, Óæ•^Áá^Áá []}...^•Á•~tÁ|æÁ { [: áááá...Á@ [•]áæ|á-: ^Á^cÁÜ^•c- { ^Á}æcá []æ|Ááá} - [: { æcá []}Á •~tÁ|Á^•Á [á]•Áæ { á~}æc [á: ^•ÉÁGÉFÍÉGÉFJÉÁQ}•cá~cÁ&æ}æáí^}á^•Á} - [: { æcá []}Á•~tÁ|æÁ•æ}c...É

:] [i f Y ' (' . H U i l ' X Y ' f Y d f] g Y ' W i a i ' U h] z ' d c i f ' Y g ' U f h \ f c d ' U g h] Y g '] b] h] U ' Y g ' X Y ' U ' \ U b W \ Y ' Y h ' X i ' [Y b c i ' '] f Y g ' { ' U f h \ f c g Y ž ' 7 U b U X U ž ' & \$ \$ - ! & \$ % \$ ' { ' & \$ % , ! & \$ % -

Š^Ácæ~øÁá^Á!^] !á•^Á&~ { ~|æcá-Á [~ !Á|Á^•Áæ: c@: [] |æ•cá^•Áá} ácáæ|Á•Áá^Á|æÁ@æ} &@^Á^cÁá~Á*^} [~Áíá...^•ÁéÁ|qæ: c@: [•^Á^•cÁ !^] i...•^}c...Á]æ: ÁGÁ& [~ !á^•Ááá•cá} &c•^•ÉÁŠqæø^Áá^•Áæà•&á••^•Á!^] i...•^}c^Á|ÁÁ} [{ á: ^Ááqæ} }...^•Áæ} i-•Á|qæ: c@: [] |æ•cá^Á á} ácáæ|ÁÉÁ•~!Á~ } ^Á...&@^|Áá^ÁéÁeÁFÉÁæ}•ÉÁŠqæø^Áá^•Á [!á [] }...^•Á!^] i...•^}c^Á|Á^Ácæ~øÁá^Á!^] !á•^Á&~ { ~|æcá-ÉÁ•~!Á~ } ^Á...&@^|Áá^ÁéÁÉÁÁéÁÍÉÉÁÁÉÁŠæÁ& [~ !á^Áá^•Áæ: c@: [] |æ•cá^•Áá^Á|æÁ@æ} &@^Áá} áá~^Á~ } ^Áæ~* { ^}cæcá [] Á:æ] áá^Áb~•~qéÁ ^}çá: [] ÁFÁÁÉÁc-•Á] i-•Áá~Á [á} cÁá^Áá...]æ: cÁçæ} }...^ÁÉDÉÁÒ||^Áá} áá~^Á]æ: tÁ|æÁ•~ác^Á~ } ^Á@æ~••^Á& []•cæ}c^Áb~•~qéÁ IÉHJÁÁÁçæ} }...^ÁFÉDÉÁŠæÁ& [~ !á^Áá^•Áæ: c@: [] |æ•cá^•Áá~Á*^} [~Áá} áá~^Á~ } ^Áæ~* { ^}cæcá [] Áæ~Á, |Áá~Ác^ {]•Áá^Á FÉFGÁ

Références

1. Institut canadien d'information sur la santé. [Statistiques sur les hospitalisations, les chirurgies et les nouveau-nés, 2018-2019](#). 2020.
2. Institut canadien d'information sur la santé. [Reprises précoces des arthroplasties de la hanche et du genou au Canada : un enjeu touchant la qualité, la productivité et les capacités](#). 2020.
3. [Hip, Knee & Shoulder Arthroplasty: 2019 Annual Report](#)
4. [16th Annual Report](#)
5. [The New Zealand Joint Registry Twenty Year Report. January 1999 to December 2018](#). GEFJÈ
6. [How long does a hip replacement last? The Lancet](#)
7. [How long does a hip replacement last? The Lancet](#)
8. Institut canadien d'information sur la santé. [Manuel de collecte de données sur les mesures des résultats déclarés par les patients : arthroplasties de la hanche et du genou, 2019](#)
9. [Panorama de la santé 2019 : les indicateurs de l'OCDE](#)
10. [Initiative PaRIS de l'OCDE sur les enquêtes des indicateurs déclarés par les patients : mesures des résultats déclarés par les patients \(MRDP\) pour les arthroplasties de la hanche et du genou — lignes directrices internationales pour la collecte de données](#)



Renseignements sur les données :

rcra@icis.ca