

# Bulletin du Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes



Bienvenue au bulletin 2018 du Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes (RCITO). Vous y trouverez des renseignements sur les sujets suivants : disponibilité des données de 2017 sur le stade terminal de l'insuffisance organique; produits du RCITO, nouveaux et à venir; analyse exploratoire des données sur les mesures des résultats déclarés par les patients (MRDP) en soins rénaux; soumission des données sur les transplantations et les donneurs en 2019; dernier compte rendu sur l'étude de faisabilité sur l'accès à la transplantation rénale du RCITO; nouvelles recherches menées avec les données du RCITO.

## Disponibilité des données de 2017 sur le stade terminal de l'insuffisance organique

Les données de 2017 sur le stade terminal de l'insuffisance organique sont disponibles depuis septembre 2018. Elles servent à des fins d'analyse et d'assurance de la qualité des données. L'équipe du RCITO s'en sert aussi pour fournir aux centres de transplantation des rapports de rétroaction et pour répondre aux demandes de données. Les données du RCITO s'adressent à quiconque s'intéresse aux politiques relatives au système de santé, ainsi qu'à la gestion clinique et des services se rapportant au stade terminal de l'insuffisance organique au Canada. Vous pouvez consulter ces données sur le [site Web de l'ICIS](#).

## Nouveaux produits du RCITO

En juillet 2018, l'équipe du RCITO a diffusé les statistiques de 2017 dans le *Rapport électronique sur les statistiques relatives aux transplantations, aux listes d'attente et aux donneurs*. Les tableaux de données de ce rapport comprennent des informations annuelles sur les transplantations, les donneurs et les listes d'attente, y compris le nombre de patients qui sont décédés pendant l'attente d'une transplantation d'un organe vital. Les données sont fondées sur les statistiques sommaires soumises par 9 services d'approvisionnement en organes (SAO) au Canada.

## Produits du RCITO à venir

Voici les produits analytiques que l'équipe du RCITO compte diffuser cet hiver :

- Traitement du stade terminal de l'insuffisance organique au Canada : Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes, 2008 à 2017
- Statistiques éclair du Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes (données de 2017)

L'ICIS veille à ce que la qualité de l'information contenue dans ses banques de données convienne aux utilisations prévues. Le programme du RCITO se fait donc un devoir d'épauler les utilisateurs de ses données. À cette fin, la Documentation sur la qualité des données à l'intention des utilisateurs : Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes, données de 2008 à 2017 sera également disponible cet hiver.

Consultez la [page du site Web de l'ICIS sur le RCITO](#) pour accéder aux produits d'analyse et d'assurance de la qualité des données du RCITO.

## Mesures des résultats déclarés par les patients

Les MRDP sont des outils d'évaluation que les patients utilisent pour fournir de l'information sur leur état de santé et leur qualité de vie. Elles représentent un important complément aux mesures cliniques pour l'évaluation de l'efficacité des soins, l'obtention du point de vue du patient et la normalisation de l'évaluation de la qualité de vie du patient. L'ICIS, en collaboration avec le groupe de travail pancanadien sur les MRDP en soins rénaux, a entrepris un projet de démonstration visant à évaluer si un outil normalisé pourrait servir de MRDP pour évaluer le fardeau des symptômes chez les patients en dialyse en Colombie-Britannique, et à déterminer si l'information peut être analysée aux fins de recherche secondaire et de production de rapports. Les conclusions de ce projet ont été présentées à l'assemblée générale annuelle 2018 de la Société canadienne de néphrologie et seront aussi présentées dans le cadre de la semaine des soins rénaux (Kidney Week) 2018 de l'American Society of Nephrology.

## Soumission des données sur les transplantations et les donneurs au RCITO en 2019

L'équipe du RCITO de l'ICIS, en collaboration avec la Société canadienne du sang (SCS), veille à ce que les données soumises aux 2 organismes se chevauchent le moins possible. Pour l'année de données 2019, les programmes de transplantation et les SAO continueront de soumettre au RCITO toutes les données sur le don et la transplantation d'organes. La SCS continuera de recueillir des données pour le registre du Programme de don croisé de rein, la Liste d'attente nationale pour un organe et le registre du Programme des patients hyperimmunisés.

## Compte rendu sur l'étude de faisabilité sur l'accès à la transplantation rénale du RCITO

En 2009, le conseil d'administration du RCITO et le groupe de transplantation rénale de la Société canadienne de transplantation ont jugé nécessaire de recueillir des données sur les patients pour les orientations vers la transplantation rénale et les inscriptions actives sur la liste d'attente relative aux donneurs décédés. Le conseil d'administration du RCITO a demandé à l'ICIS de gérer les activités de collecte de données, lesquelles se sont échelonnées sur 6 ans, soit du 1<sup>er</sup> juin 2010 au 30 avril 2016. Au total, 16 des 18 centres canadiens

de transplantation ont recueilli des renseignements et des données sur les patients au stade terminal de l'insuffisance rénale au moment de l'orientation et de l'inscription active sur la liste d'attente. L'ICIS a fermé ce fichier de données à la fin de juin 2016. Depuis, l'analyse des données a été effectuée, et le Dr Joseph Kim en a présenté les résultats préliminaires à l'assemblée générale annuelle 2018 de la Société canadienne de néphrologie, qui a eu lieu en mai. Des analyses plus détaillées ont été soumises en vue de leur publication dans des revues évaluées par des pairs.

## Nouvelles recherches menées avec les données du RCITO

Les données du RCITO se retrouvent dans de nombreux produits de l'ICIS, dont les rapports annuels, les Analyses en bref, les Statistiques éclair et les rapports comparatifs propres aux établissements. De plus, les demandeurs de données tiers utilisent souvent les données du RCITO aux fins de recherche. Voici une liste d'articles de revue et de rapports qui ont été publiés ces 2 dernières années et pour lesquels les données du RCITO ont été utilisées.

Abuzeid W, Iwanochko RM, Wang X, Kim SJ, Husain M, Lee DS. [Prognostic impact of SPECT-MPI after renal transplantation](#). *Journal of Nuclear Cardiology*. 2017.

Acuna SA, Sutradhar R, Camacho X, Daly C, Del Giudice ME, Kim SJ, Baxter NN. [Uptake of cancer screening tests among recipients of solid organ transplantation](#). *American Journal of Transplantation*. 2017.

Acuna SA, Fernandes KA, Daly C, Hicks LK, Sutradhar R, Kim SJ, Baxter NN. [Cancer mortality among recipients of solid-organ transplantation in Ontario, Canada](#). *JAMA Oncology*. 2016.

Budhram B, Akbari A, Brown P, Biyani M, Knoll G, Zimmerman D, Edwards C, McCormick B, Bugeja A, Sood MM. [End-stage kidney disease in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease: A 12-year study based on the Canadian Organ Replacement Registry](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2018.

Chan AW, Fung K, Austin PC, Kim SJ, Singer LG, Baxter NN, Alhusayen R, Rochon PA. [Improved keratinocyte carcinoma outcomes with annual dermatology assessment after solid organ transplantation: Population-based cohort study](#). *American Journal of Transplantation*. 2018.

Chau EM, Manns BJ, Garg AX, Sood MM, Kim SJ, Naimark D, Nesrallah GE, Soroka SD, Beaulieu M, Dixon S, Alam A, Tangri N; Canadian Kidney Knowledge Translation and Generation Network (CANN-NET). [Knowledge translation interventions to improve the timing of dialysis initiation: Protocol for a cluster randomized trial](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2016.

Cohen BA, Courtney MJ, Moist LM, Barton J. [Needs assessment: Towards a more responsive Canadian Society of Nephrology Annual General Meeting \(CSN AGM\) program](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2016.

- Dart AB, Zappitelli M, Sood MM, Alexander RT, Arora S, Erickson RL, Kroeker K, Soo A, Manns BJ, Samuel SM. [Variation in estimated glomerular filtration rate at dialysis initiation in children](#). *Pediatric Nephrology*. 2017.
- Gao A, Osgood ND, Jiang Y, Dyck RF. [Projecting prevalence, costs and evaluating simulated interventions for diabetic end-stage renal disease in a Canadian population of Aboriginal and non-Aboriginal people: An agent-based approach](#). *BMC Nephrology*. 2017.
- Hayward JS, McArthur E, Nash DM, Sontrop JM, Russell SJ, Khan S, Walker JD, Nesrallah GE, Sood MM, Garg AX. [Kidney disease among registered Métis citizens of Ontario: A population-based cohort study](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2017.
- Hodge M, McArthur E, Garg AX, Tangri N, Clemens KK. [Hypoglycemia incidence in older adults by estimated GFR](#). *American Journal of Kidney Diseases*. 2017.
- Kalatharan V, Lemaire M, Lanktree MB. [Opportunities and challenges for genetic studies of end-stage renal disease in Canada](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2018.
- Kramer AH, Baht R, Doig CJ. [Time trends in organ donation after neurologic determination of death: A cohort study](#). *Journal de l'Association médicale canadienne*. 2017.
- Lam NN, Garg AX, Knoll GA, Kim SJ, Lentine KL, McArthur E, Naylor KL, Bota SE, Sood MM. [Venous thromboembolism and the risk of death and graft loss in kidney transplant recipients](#). *American Journal of Nephrology*. 2017.
- Lam NN, Kim SJ, Knoll GA, McArthur E, Lentine KL, Naylor KL, Li AH, Shariff SZ, Ribic CM, Garg AX. [The risk of cardiovascular disease is not increasing over time despite aging and higher comorbidity burden of kidney transplant recipients](#). *Transplantation*. 2017.
- Manns B, McKenzie SQ, Au F, Gignac PM, Geller LI; Le réseau Can-SOLVE CKD. [The financial impact of advanced kidney disease on Canada Pension Plan and private disability insurance costs](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2017.
- Massicotte-Azarniouch D, Kuwornu JP, Carrero JJ, Lam NN, Molnar AO, Zimmerman D, McCallum MK, Garg AX, Sood MM. [Incident atrial fibrillation and the risk of congestive heart failure, myocardial infarction, end-stage kidney disease, and mortality among patients with a decreased estimated GFR](#). *American Journal of Kidney Diseases*. 2018.
- Molnar AO, van Walraven C, McArthur E, Fergusson D, Garg AX, Knoll G. [Validation of administrative database codes for acute kidney injury in kidney transplant recipients](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2016.
- Molnar AO, van Walraven C, Fergusson D, Garg AX, Knoll G. [Derivation of a predictive model for graft loss following acute kidney injury in kidney transplant recipients](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2017.

- Nash DM, Brimble S, Markle-Reid M, McArthur E, Tu K, Nesrallah GE, Grill A, Garg AX. [Quality of care for patients with chronic kidney disease in the primary care setting: A retrospective cohort study from Ontario, Canada](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2017.
- Naylor KL, Garg AX, Kim SJ, Knoll GA. [Epidemiology of fracture in adults from Ontario, Canada, with chronic kidney disease: An examination of fracture burden using administrative health data](#). *Healthcare Quarterly*. 2016.
- Naylor KL, Dixon SN, Garg AX, Kim SJ, Blake PG, Nesrallah GE, McCallum MK, D'Antonio C, Li AH, Knoll GA. [Variation in access to kidney transplantation across renal programs in Ontario, Canada](#). *American Journal of Transplantation*. 2017.
- Nesrallah GE, Dixon SN, MacKinnon M, Jassal SV, Bota SE, Dirk JS, Arthurs E, Blake PG, Sood MM, Garg AX, Davison SN; au nom du Réseau rénal de l'Ontario. [Home palliative service utilization and care trajectory among Ontario residents dying on chronic dialysis](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2018.
- Norris S. [Dons et transplantations d'organes au Canada](#). 2018.
- Perl J, Nessim SJ, Moist LM, Wald R, Na Y, Tennankore KK, Chan CT. [Vascular access type and patient and technique survival in home hemodialysis patients: The Canadian Organ Replacement Register](#). *American Journal of Kidney Diseases*. 2016.
- Perl J, McArthur E, Bell C, Garg AX, Bargman JM, Chan CT, Harel S, Li L, Jain AK, Nash DM, Harel Z. [Dialysis modality and readmission following hospital discharge: A population-based cohort study](#). *American Journal of Kidney Diseases*. 2017.
- Perl J, Na Y, Tennankore KK, Chan CT. [Temporal trends and factors associated with home hemodialysis technique survival in Canada](#). *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. 2017.
- Tan VS, Garg AX, McArthur E, Lam NN, Sood MM, Naylor KL. [The 3-year incidence of gout in elderly patients with CKD](#). *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. 2017.
- Tennankore KK, Na Y, Wald R, Chan CT, Perl J. [Short daily-, nocturnal- and conventional-home hemodialysis have similar patient and treatment survival](#). *Kidney International*. 2018.
- Terner M, Redding N, Wu J. [Increasing rates of kidney failure care in Canada strains demand for kidney donors](#). *Healthcare Quarterly*. 2016.
- Thomas A. [The Canadian Organ Replacement Register: From data submission to final reports](#). *Journal de l'Association canadienne des infirmières et infirmiers et des technologues de néphrologie*. 2016.
- Trinh E, Na Y, Sood MM, Chan CT, Perl J. [Racial differences in home dialysis utilization and outcomes in Canada](#). *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. 2017.

- Tsampalieros A, Knoll GA, Dixon S, English S, Manuel D, Van Walraven C, Taljaard M, Fergusson D. [Case mix, patterns of care, and inpatient outcomes among Ontario kidney transplant centers: A population-based study](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2018.
- Wong B, Ravani P, Oliver MJ, Holroyd-Leduc J, Venturato L, Garg AX, Quinn RR. [Comparison of patient survival between hemodialysis and peritoneal dialysis among patients eligible for both modalities](#). *American Journal of Kidney Diseases*. 2018.
- Yoshida EM, Mason A, Peltekian K, Lilly L, Marotta P, Wong P, Hux M, Fischer A, Thiele SL, Borrelli R. [The current state of liver transplantation in Canada](#) [affiche présentée à l'International Liver Congress]. 2017.
- Yoshida EM, Thiele S, Fischer A, Mason A, Shah H, Peltekian K, Hux M, Borrelli R. [Prevalence of primary biliary cholangitis in Canada: First national study](#) [affiche présentée à la conférence Canadian Digestive Diseases 2017]. 2017.
- Young A, Dixon SN, Knoll GA, Garg AX, Lok CE, Lam NN, Kim SJ. [The Canadian experience using the expanded criteria donor classification for allocating deceased donor kidneys for transplantation](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2016.
- Young A, Knoll GA, McArthur E, Dixon SN, Garg AX, Lok CE, Lam NN, Kim SJ. [Is the kidney donor risk index a useful tool in non-US patients?](#). *Journal canadien de la santé et de la maladie rénale*. 2018.

## Pour les dernières nouvelles

Consultez notre page Web au [www.icis.ca/fr/rcito](http://www.icis.ca/fr/rcito) pour connaître nos nouveaux projets, produits et services. Si vous avez d'autres questions ou des commentaires, écrivez-nous à [rcito@icis.ca](mailto:rcito@icis.ca).



**Renseignements sur les données :**

[rcito@icis.ca](mailto:rcito@icis.ca)

