



Analyse
éclair

Décembre 2020

Statistiques annuelles sur les transplantations d'organes au Canada

Dialyse, transplantation et don d'organes, 2010 à 2019

Le présent document résume les dernières statistiques annuelles du Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes (RCITO) de l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS). Les statistiques portent sur les caractéristiques et les tendances en matière de dialyse pour le stade terminal de l'insuffisance rénale (STIR), de transplantation et de don d'organes pleins, ainsi que sur les résultats pour les patients au Canada au cours de la décennie de 2010 à 2019. Les donneurs décédés et vivants constituent l'un des domaines d'intérêt. On s'attarde notamment aux caractéristiques des donneurs et à l'information sur les organes, puisque ces renseignements permettent une analyse qui va au-delà du nombre et du taux de dons d'organes. Les statistiques complètes qui ont servi à produire ce résumé sont présentées dans les tableaux de données qui accompagnent le document.

Dans la mesure du possible, les chiffres nationaux sur les transplantations et les statistiques relatives aux donneurs d'organes incluent les données du Québec. Les résultats sommaires sur le STIR et les tableaux et figures correspondants n'incluent pas les données du Québec parce que ces données sont encore sous-déclarées. Pour en savoir plus sur la sous-déclaration dans le RCITO, consultez la Documentation sur la qualité des données à l'intention des utilisateurs : Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes, données de 2010 à 2019.

Comment citer ce document :

Institut canadien d'information sur la santé. *Statistiques annuelles sur les transplantations d'organes au Canada : Dialyse, transplantation et don d'organes, 2010 à 2019*. Ottawa, ON : ICIS; 2020.



Institut canadien
d'information sur la santé
Canadian Institute
for Health Information

Principales constatations

- À la fin de 2019, 40 734 personnes étaient au STIR au Canada (excluant le Québec), soit 33 % de plus qu'en 2010.
- En ce qui a trait aux organes pleins, il y a eu 21,8 donateurs d'organes décédés par million d'habitants au Canada (incluant le Québec) en 2019, soit une augmentation de 59 % depuis 2010. On a dénombré 16,3 donateurs d'organes vivants par million d'habitants, soit un taux qui n'a pratiquement pas changé par rapport à celui de 2010.
- En 2019, 3 014 transplantations d'organes (tous organes confondus) ont été réalisées au Canada (incluant le Québec), soit 42 % de plus qu'en 2010.

Tableau Organes transplantés, listes d'attente et décès de patients sur les listes d'attente, par type d'organe, Canada (incluant le Québec), au 31 décembre 2019*

Type d'organe	Nombre d'organes transplantés	Nombre de patients sur une liste d'attente		Nombre de patients décédés pendant l'attente
		Total	Liste active	
Rein	1 789	3 299	1 902	72
Foie	610	526	412	107
Cœur	212	142	88	18
Poumon	404	237	186	41
Pancréas	68	126	79	3
Total†	3 084	4 352	2 685	249

Remarques

* Les chiffres nationaux de cette section comprennent des données agrégées de Transplant Québec. Les statistiques sur la liste d'attente pour les transplantations simultanées rein-pancréas (SRP) sont comprises dans la rangée Pancréas.

† La rangée Total comprend les greffes intestinales et les autres transplantations combinées (autre les transplantations SRP).

Source

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes, 2020, Institut canadien d'information sur la santé.

Transplantation et don d'organes au Canadaⁱ

En 2019, 3 014 transplantations ont été réalisées au Canada (incluant le Québec), soit 229 de plus qu'en 2018. Le nombre de transplantations réalisées a augmenté au cours des 5 dernières années; il était à 2 359 en 2014. Au cours des 3 014 transplantations réalisées en 2019, 3 084 organes pleins ont été transplantés. On dénombrait 4 352 personnes sur une liste d'attente pour une transplantation d'organe, dont 2 685 personnes sur une liste d'attente active. Au total, 249 personnes en attente d'une transplantation sont décédées.

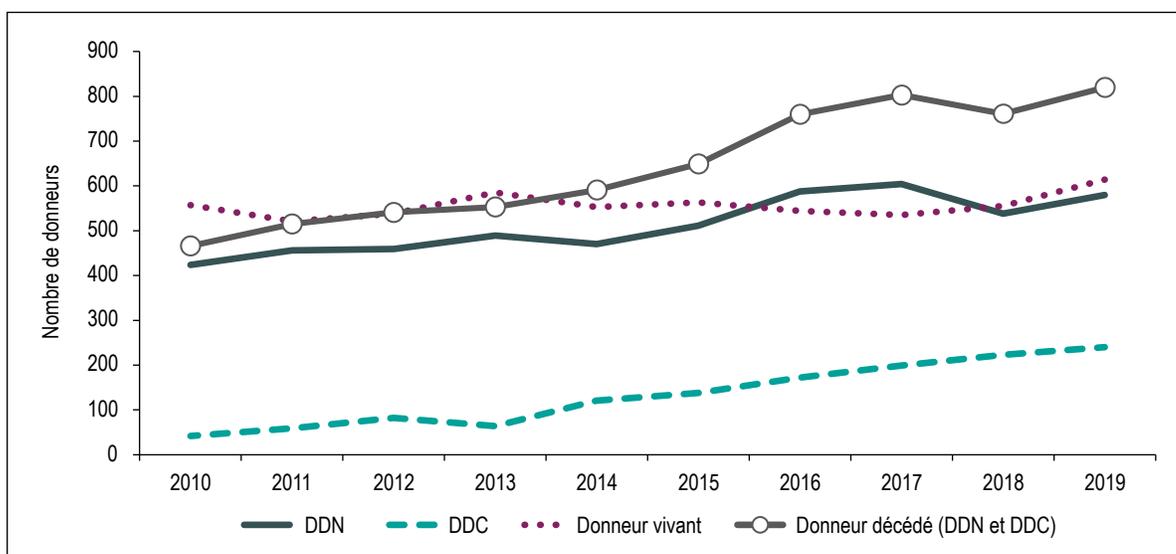
En 2019, il y a eu 820 donateurs d'organes décédés au Canada (y compris au Québec), soit 58 de plus que les 762 déclarés en 2018. On dénombrait par ailleurs 614 donateurs vivants.

- Parmi les 820 donateurs décédés, 71 % étaient des donateurs après mort cérébrale, soit diagnostic de décès neurologique (DDN) et 29 %, des donateurs après diagnostic de décès cardiocirculatoire (DDC) — voir la figure ci-dessous. Au cours de la décennie étudiée, le nombre de donateurs après DDN avait augmenté de 37 %, tandis que le nombre de donateurs après DDC avait augmenté de 471 %.

i. Les chiffres nationaux de cette section comprennent des données agrégées de Transplant Québec.

- Il y a eu 21,8 donneurs d'organes décédés par million d'habitants, soit une augmentation de 59 % depuis 2010. Le taux se compare à ceux de l'Australie (21,6 par million d'habitants) et du Royaume-Uni (24,9 par million d'habitants)¹.
- Le taux de donneurs vivants était de 16,3 par million d'habitants. Le Canada présente l'un des taux de don d'organes de personnes vivantes les plus élevés, mais son taux n'a pratiquement pas changé depuis 2010.
- Le nombre de donneurs décédés a augmenté de 76 % pour la décennie, passant de 466 en 2010 à 820 en 2019. Le nombre de donneurs vivants est demeuré relativement stable au cours de cette période.
- 61 % des donneurs décédés (excluant le Québec) étaient des hommes. En moyenne, 3 organes utilisés pour une transplantation ont été prélevés chez les donneurs décédés tous âges confondus et 4 chez les donneurs de 39 ans et moins.
- 62 % des donneurs vivants (excluant le Québec) étaient des femmes et 57 % n'avaient pas de lien de parenté avec le receveur.

Figure Nombre de donneurs selon le type de donneur et l'année, Canada (incluant le Québec), 2010 à 2019



Type de donneur	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Décédé (DDN et DDC)	466	515	541	553	591	649	760	803	761	820
DDN	424	456	459	489	470	511	588	604	538	580
DDC	42	59	82	64	121	138	172	199	223	240
Vivant	557	521	538	585	553	563	544	535	555	614

Remarques

DDN : diagnostic de décès neurologique (don après mort cérébrale).

DDC : don après décès cardiocirculatoire.

Le type de donneur (DDN ou DDC) n'était pas précisé pour un donneur décédé en 2018; ce donneur a été exclu.

Source

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes, 2020, Institut canadien d'information sur la santé.

Stade terminal de l'insuffisance rénale au Canada

Tendances dans le stade terminal de l'insuffisance rénale

Les besoins en matière de traitement pour l'insuffisance rénale sont grandissants au Canada. De 2010 à 2019, le taux de nouveaux patients ayant commencé un traitement pour l'insuffisance rénale par million d'habitants a augmenté de 1,6 % par année, en moyenne. En 2019, ce taux était de 208 patients par million d'habitants au Canada (excluant le Québec), les taux provinciaux les plus élevés étant observés au Manitoba (269 nouveaux patients par million d'habitants) et à Terre-Neuve-et-Labrador (249 nouveaux patients par million d'habitants). Le nombre de patients en dialyse a presque doublé en 20 ans, passant de 11 601 en 2000 à 23 125 en 2019. Les 3 quarts des 23 125 patients en dialyse l'an dernier recevaient des traitements par hémodialyse à l'hôpital, soit l'option la plus coûteuse. Les patients au STIR au Canada qui reçoivent un organe d'un donneur décédé passent en moyenne 3,7 années en dialyse avant de subir une transplantation.

On observe également des progrès appréciables au Canada. De 2010 à 2019, la proportion de nouveaux patients à entreprendre des traitements de dialyse à la maison a augmenté de 15 %. La proportion de patients en orientation tardive — c'est-à-dire qui ont commencé leur dialyse moins de 90 jours après leur première consultation avec un néphrologue — a quant à elle diminué au cours de la même période, passant de 30 % à 25 %. Une autre mesure de la qualité des soins consiste à ne pas amorcer la dialyse trop tôt afin de maintenir la fonction rénale restante. La proportion de patients qui affichaient un débit de filtration glomérulaire estimé (valeur permettant de quantifier la fonction rénale) égal ou supérieur à 15 mL/min/1,73 m² à l'amorce de la dialyse a baissé, passant de 14 % en 2010 à 8 % en 2019. La proportion de patients au STIR vivant avec un greffon fonctionnel a quant à elle augmenté, passant de 40 % en 2010 à 43 % en 2019. Le nombre de transplantations rénales réalisées chaque année a connu une hausse de 41 %. Le nombre de patients qui ont reçu une transplantation rénale préemptive (c.-à-d. une transplantation sans dialyse préalable) a également augmenté, passant de 136 en 2010 à 178 en 2019.

Autres faits saillants pour le stade terminal de l'insuffisance rénale

En 2019, 40 734 personnes au Canada (excluant le Québec) étaient au STIR, et 56,8 % d'entre elles recevaient des traitements de dialyse sous une forme ou une autre. Les 43,2 % restants avaient un greffon rénal fonctionnel. De 2010 à 2019, le nombre de patients au STIR a augmenté de 33 % (le nombre était de 30 736 au début de la période étudiée).

- En 2019, 6 058 patients au STIR ont entrepris un traitement pour l'insuffisance rénale (dialyse ou transplantation), une augmentation de 30 % par rapport à 2010. Le taux de nouveaux patients ayant commencé un traitement pour l'insuffisance rénale en 2019 était de 208 patients par million d'habitants.
- Plus de la moitié (55 %) des patients au STIR qui ont entrepris un traitement pour l'insuffisance rénale avaient 65 ans et plus, et 62 % étaient des hommes.
- Le diabète était la cause principale d'insuffisance rénale chez environ 36 % des patients qui ont commencé à suivre un traitement pour l'insuffisance rénale.
- Selon les données les plus récentes du RCITO, 43,9 % des patients en traitement de dialyse ont survécu au moins 5 ans.
- L'âge moyen des patients ayant subi une transplantation rénale dont l'organe provenait d'un donneur décédé était de 56 ans, et 47,4 % des patients avaient 60 ans et plus.

- Pour les patients au STIR, la transplantation donne généralement de meilleurs résultats que la dialyse :
 - Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie non ajusté à 5 ans, 41,5 % des patients en hémodialyse ont survécu au moins 5 ans, contre 53,2 % des patients qui recevaient la dialyse péritonéale.
 - Dans certains cas, les patients qui ont reçu une transplantation rénale peuvent avoir recours à la dialyse si la greffe échoue; la survie du greffon peut donc être évaluée. Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie du greffon non ajusté à 5 ans, 79,8 % des greffons des patients qui ont reçu un rein provenant d'un donneur décédé ont survécu au moins 5 ans, contre 92,4 % des greffons des patients qui ont reçu un rein d'un donneur vivant.

Autres faits saillants des statistiques annuelles

Foie

- En 2019, 6 076 personnes au Canada (à l'exclusion du Québec) vivaient avec une transplantation hépatique.
- De 2010 à 2019, le cancer était la cause d'insuffisance hépatique de 23 % des patients qui ont eu besoin d'une transplantation hépatique.
- Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie non ajusté à 5 ans, 84,1 % des patients ayant subi une première transplantation hépatique dont l'organe provenait d'un donneur décédé ont survécu au moins 5 ans.

Cœur

- En 2019, 2 297 personnes au Canada (à l'exclusion du Québec) vivaient avec une transplantation cardiaque.
- De 2010 à 2019, 20 % des transplantations cardiaques avaient pour cause un affaiblissement du muscle cardiaque ayant entraîné une dilatation de la cavité et un amincissement des parois (myocardiopathie dilatée).
- Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie non ajusté à 5 ans, 86,7 % des patients ayant subi une première transplantation cardiaque ont survécu au moins 5 ans.

Poumon

- En 2019, 2 034 personnes au Canada (à l'exclusion du Québec) vivaient avec une transplantation pulmonaire.
- De 2010 à 2019, 34 % des transplantations pulmonaires résultaient d'une cicatrisation des tissus sans cause connue (fibrose pulmonaire idiopathique). L'emphysème et la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) étaient à l'origine de 24 % des transplantations pulmonaires.
- Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie non ajusté à 5 ans, 62,5 % des patients ayant subi une première transplantation pulmonaire dont l'organe provenait d'un donneur décédé ont survécu au moins 5 ans.

Pancréas

- Selon les plus récentes données du RCITO sur le taux de survie du greffon non ajusté à 5 ans, 100 % des greffons utilisés pour une transplantation simultanée rein-pancréas ont survécu au moins 5 ans.

Intestin grêle

- La greffe de l'intestin grêle, une intervention en pleine évolution, peut améliorer les résultats pour la santé des enfants et des adultes atteints d'insuffisance intestinale au Canada. De 2000 à 2019, 54 greffes de l'intestin grêle ont été effectuées au Canada (à l'exclusion du Québec); la moitié (50 %) des receveurs avaient moins de 18 ans.

Conclusions et complément d'information

Le stade terminal de l'insuffisance organique présente des problèmes et des défis complexes pour les patients, les cliniciens et les systèmes de santé au Canada. Les options de traitement continuent d'évoluer, et, pour que les résultats soient optimisés, les pratiques et les processus de don d'organes font continuellement l'objet d'examens. Ce n'est que par la collecte constante et systématique de données que l'on peut produire des renseignements fiables qui serviront de base à la prise de décisions.

Outre ce résumé, de plus amples renseignements et d'autres tableaux de données se trouvent à la page Web icis.ca/rcito ainsi que dans les rapports spéciaux, les Statistiques éclair (tableaux de données préformatés et interactifs) et les rapports des services d'approvisionnement en organes intitulés *Rapports électroniques sur les statistiques relatives aux transplantations, aux listes d'attente et aux donneurs*.

Si vous avez des questions sur ces statistiques annuelles ou pour en savoir plus, écrivez à rcito@icis.ca.

Références

1. International Registry in Organ Donation and Transplantation. [Preliminary Numbers 2019](#). 2020.



Renseignements sur les données :

rcito@icis.ca

