



## Chapitre 6 — Transplantation pancréatique





## 6 Transplantation pancréatique

En général, les patients au stade terminal de l'insuffisance rénale (STIR) atteints d'un diabète sous-jacent souffrent de 2 problèmes graves nécessitant des traitements distincts. Dans le cas de l'insuffisance rénale, les patients ont besoin d'un traitement pour l'insuffisance rénale (TIR), alors que, pour le diabète, il faut régulariser la glycémie. La transplantation pancréatique permet aux receveurs diabétiques de type 1 de se libérer de la dépendance à l'insuline. Elle peut également stabiliser certaines complications découlant du diabète. La transplantation pancréatique offre une normoglycémie stable et à long terme, avec tolérance au glucose normale ou presque normale, tout en permettant d'éviter les épisodes d'hypoglycémie. Il existe 3 types de transplantation pancréatique. La plus courante est la transplantation simultanée rein-pancréas (SRP), destinée aux receveurs au STIR. Les 2 autres sont la transplantation pancréatique après une transplantation rénale (PAR) et la transplantation de pancréas seulement (TPS).

Les résultats des transplantations pancréatiques se sont améliorés grâce à l'introduction de la cyclosporine et des agents antilymphocytes T, aux nouvelles techniques chirurgicales et aux critères plus sophistiqués de sélection des patients.

Le nombre de patients en attente d'une transplantation du pancréas en 2013 s'élevait à 177 (tableau 49). Plus de 59 % de ces patients étaient en attente d'une transplantation SRP.

De 2004 à 2013, 700 transplantations pancréatiques ont été réalisées au Canada (tableau 50). La majorité (72 %) était des transplantations SRP. Le tableau 51 présente les données sur les transplantations d'îlots pancréatiques, soit l'intervention chirurgicale qui consiste à remplacer les cellules productrices d'insuline du pancréas (cellules des îlots pancréatiques ou îlots de Langerhans), qui ont été détruites chez les diabétiques de type 1. Depuis 2004, 411 interventions ont été pratiquées sur 311 patients (2 interventions par patient en général).

Un plus grand nombre d'hommes que de femmes ont subi une transplantation pancréatique au Canada (figure 19).

Les taux de survie des patients ayant subi une transplantation SRP sont présentés à la figure 20. Un déclin des taux de survie à long terme a été observé; le taux de survie à 3 ans est passé de 96 % à 90 % entre 2004 et 2010 et celui à 5 ans est passé de 96 % à 87 % entre 2004 et 2008.

**Tableau 49 : Nombre de patients en attente d'une transplantation du pancréas ou d'une transplantation rein-pancréas au 31 décembre, Canada, de 2004 à 2013**

Transplantation	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	Total
<b>SRP</b>	103	132	113	126	103	56	107	108	122	105	<b>1 075</b>
<b>PAR/TPS</b>	51	63	63	55	32	42	68	63	58	72	<b>567</b>
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>195</b>	<b>176</b>	<b>181</b>	<b>135</b>	<b>98</b>	<b>175</b>	<b>171</b>	<b>180</b>	<b>177</b>	<b>1 642</b>

**Remarques**

\* Les résultats sont complétés par les données de Transplant Québec. Pour plus de détails, consultez la section 1.2.  
SRP : transplantation simultanée rein-pancréas; PAR : transplantation pancréatique après une transplantation rénale;  
TPS : transplantation de pancréas seulement.

**Sources**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.  
Transplant Québec. *Statistiques officielles 2013*. [http://www.transplantquebec.ca/sites/default/files/statistiques\\_2013\\_3.pdf](http://www.transplantquebec.ca/sites/default/files/statistiques_2013_3.pdf).  
Février 2014. Consulté le 8 janvier 2015.

**Tableau 50 : Nombre de transplantations pancréatiques au Canada, de 2004 à 2013**

Transplantation	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*	Total
<b>SRP</b>	47	53	55	50	63	48	50	54	42	44	<b>506</b>
<b>PAR</b>	11	12	13	13	18	19	19	12	24	15	<b>156</b>
<b>TPS</b>	3	6	5	6	3	2	5	3	5	0	<b>38</b>
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>84</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>59</b>	<b>700</b>

**Remarques**

\* Données manquantes pour 5 SRP et une PAR pratiquées au Québec en 2013.  
SRP : transplantation simultanée rein-pancréas; PAR : transplantation pancréatique après une transplantation rénale;  
TPS : transplantation de pancréas seulement.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

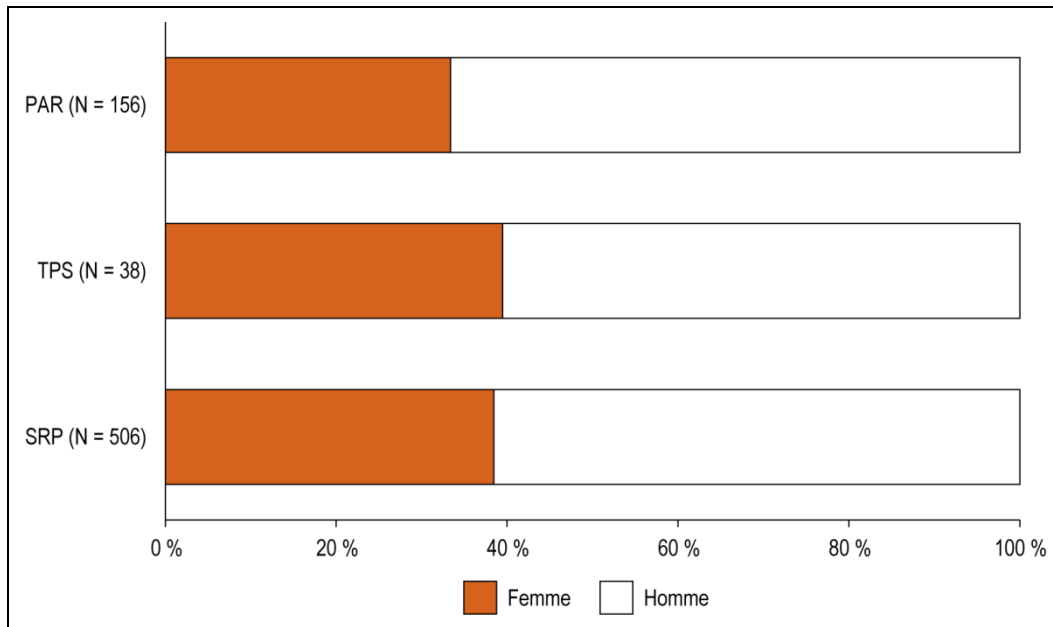
**Tableau 51 : Nombre de transplantations d'îlots pancréatiques au Canada, de 2004 à 2013**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
<b>Patients</b>	25	28	31	18	28	29	32	27	49	44	<b>311</b>
<b>Interventions</b>	39	39	39	25	35	38	44	36	62	54	<b>411</b>

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Figure 19 : Pourcentage de receveurs selon le type de transplantation pancréatique et le sexe (première greffe), Canada, de 2004 à 2013**



**Remarques**

Données manquantes pour 5 SRP et une PAR pratiquées au Québec en 2013.

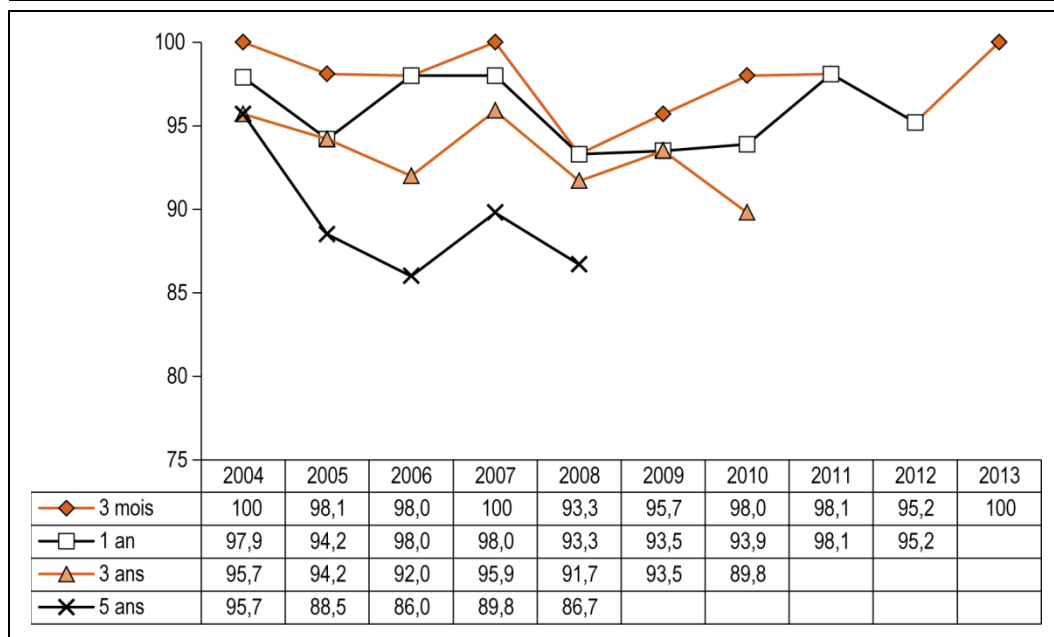
SRP : transplantation simultanée rein-pancréas; PAR : transplantation pancréatique après une transplantation rénale;

TPS : transplantation de pancréas seulement.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.

**Figure 20 : Taux de survie non ajusté à 3 mois, 1 an, 3 ans et 5 ans des receveurs d'une première transplantation simultanée rein-pancréas, selon l'année de la transplantation, Canada, de 2004 à 2013 (pourcentage)**



**Remarque**

Données manquantes pour 5 SRP et une PAR pratiquées au Québec en 2013.

**Source**

Registre canadien des insuffisances et des transplantations d'organes 2014, Institut canadien d'information sur la santé.