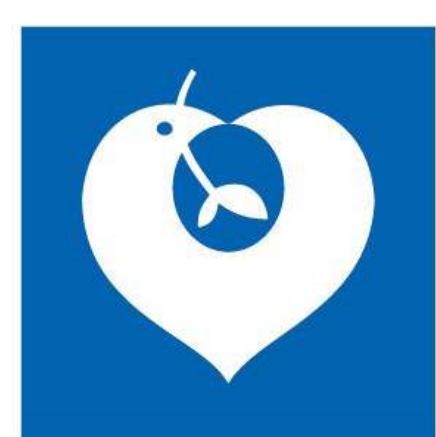


Indications et succès de la transplantation intestinale en 2022

Florence LACAILLE, Cécile TALBOTEC, Cécile LAMBE, Olivier GOULET, Carmen CAPITO, Christophe CHARDOT
Hôpital Universitaire Necker-Enfants malades, Paris



Hôpital Necker
Enfants malades
AP-HP

La transplantation intestinale est souvent vue, pour un enfant en insuffisance intestinale totale et définitive, comme une « dernière chance » aux résultats médiocres, à ne considérer qu'en cas de graves complications de la nutrition parentérale à domicile (NPAD). Mais ce sont justement celles-ci, si elles sont trop sévères, qui risquent de compromettre le succès de cette transplantation.



Objectif

Objectif. Montrer que même si la transplantation intestinale reste difficile, de bons résultats sont possibles, pour des enfants chez qui la NPAD à long terme ne peut pas être poursuivie.

Résultats

De 2012 à 2021, 14 patients ont été transplantés, à un âge médian de 5,4 ans (8 mois-20 ans). Un enfant a été retiré de la liste après que la NPAD ait pu être organisée.

Trois patients sont décédés : une, ancienne prématurée, de défaillance multiviscérale (2 jours après greffe), une de complications multiples (5 mois après greffe), une, re-transplantée, de sepsis (2 mois après greffe).

Chez 4 autres patients (3 transplantations foie-grêle), l'intestin a été explanté pour rejet incontrôlé (n=3, dont 1 à distance de la greffe) ou thrombose (n=1). La NPAD a été reprise (n=3) ou organisée (n=1 ; car instabilité hydroélectrolytique pré-greffe sur atrophie microvillositaire). Une petite dose d'immunosuppression (tacrolimus) a été poursuivie chez les 3 patients gardant leur foie greffé seul.

Le suivi médian des 7 patients porteurs d'un intestin greffé fonctionnel était de 5 ans (7 mois-10 ans). Tous ont reçu une alimentation orale normale dans les 3 mois après la greffe, 2 recevant encore une nutrition entérale (anorexie, greffe récente). L'iléostomie initiale a été fermée chez tous, l'un gardant une colostomie pour encore quelques mois.

Un patient a développé des ulcérations coliques, traitées avec succès par adalimumab.

L'immunosuppression était double ou triple à faible dose (tacrolimus, sirolimus, prednisone, azathioprine).

Tous sauf le jeune adulte, en recherche d'emploi, ont repris une scolarité adaptée à leur âge et leur développement.

Patients

Depuis 2012, 15 enfants ont été inscrits en liste d'attente pour une transplantation du grêle et du colon (n=4), avec l'estomac (n=1), ou une transplantation combinée du grêle et du foie (n=5), avec l'estomac (n=5), avec le rein (n=4).

Les indications de transplantation étaient multiples : hépatopathie sévère (n=4), modérée mais progressive (n=6), thromboses vasculaires multiples (n=1), sepsis répétés (n=4), pseudoobstruction intestinale chronique sévère (n=1), désordres hydroélectrolytiques (n=6) dont 4 atrophies microvillositaires, impossibilité de NPAD pour raisons médicales ou sociales (n=4), re-transplantation (n=3).

Conclusion

Malgré ses difficultés, les résultats à moyen terme de la transplantation intestinale sont bons chez la moitié des patients. Le Registre International annonce 50-77% de survie des patients et greffons à 5 et 10 ans selon l'âge et le type de greffe. Nous avons déjà montré, en France et en Europe, que la qualité de vie des patients est satisfaisante.

Si un patient en insuffisance intestinale développe des complications de la NPAD, ou si la NPAD est impossible, le centre de transplantation devrait être rapidement contacté, pour adapter régulièrement avec le centre référent la stratégie, incluant la transplantation si elle devient indiquée. Les risques de la transplantation risquent d'être plus importants si les complications antérieures sont sévères.

Bibliographie

- Norsa L, et al. Life of patients 10 years after a successful pediatric intestinal transplantation in Europe. Am J Transplant 2018
- Lacaille F, et al. Intestinal transplantation: on a long and uneven road from the past to the future. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2018
- Courbage S, et al. Beyond 10 years, with or without an intestinal graft. Present and future. Am J Transplant 2020
- Raghu VK, et al. Pediatric intestinal transplantation : analysis of the Intestinal Transplant Registry. Pediatr Transplant 2019