

Ordonnance du DFI sur l'attribution d'organes destinés à une transplantation (Ordonnance du DFI sur l'attribution d'organes)

810.212.41

du 2 mai 2007 (Etat le 15 novembre 2017)

Le Département fédéral de l'intérieur,

vu l'ordonnance du 16 mars 2007 sur l'attribution d'organes destinés à une transplantation (ordonnance sur l'attribution d'organes)¹,

arrête:

Chapitre 1 Définitions

Art. 1

Au sens de la présente ordonnance, on entend par:

- a. *organes de qualité adéquate*: organes qui, en raison de leur état, ne peuvent être attribués qu'à un cercle restreint de receveurs;
- b.² *anticorps anti-HLA préformés*: les anticorps endogènes présents dans le sang qui sont dirigés contre des cellules humaines exogènes et qui peuvent, en cas de transplantation, conduire à la destruction de l'organe transplanté;
- c. *locus HLA*: l'emplacement génétique des caractéristiques tissulaires.

Chapitre 2 Critères d'attribution et priorités

Section 1 Dispositions générales

Art. 2 Compatibilité du groupe sanguin

Un organe peut être attribué à un nouveau-né ou à un enfant en bas âge dont le groupe sanguin n'est pas compatible si le représentant légal donne son consentement.

Art. 3³ Début du temps d'attente

¹ Le temps d'attente est déterminé en jours. Il est calculé:

RO 2007 2007

¹ RS 810.212.4

² Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 23 mai 2012, en vigueur depuis le 1^{er} juil. 2012 (RO 2012 3139).

³ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671). Voir aussi les disp. trans. de la mod. du 3 nov. 2010 à la fin du texte.

- a. à partir du jour de l'inscription sur la liste d'attente, ou
- b. à partir du jour où la dialyse commence, si ce jour est antérieur au jour de l'inscription sur la liste d'attente.

² Si l'inscription sur la liste d'attente n'a pas été effectuée en temps voulu pour des raisons indépendantes de la volonté d'un patient, le temps d'attente est calculé à partir du jour où les conditions d'inscription sont remplies. Le centre de transplantation compétent en communique la date au service national des attributions.

³ Si un patient doit faire l'objet d'une nouvelle transplantation, le temps d'attente est calculé:

- a. à partir du jour où il est réinscrit sur la liste d'attente, ou
- b. à partir du jour où la dialyse recommence, si ce jour est antérieur au jour de l'inscription sur la liste d'attente.

⁴ Si un patient doit faire l'objet d'une nouvelle transplantation de rein dans un délai de 90 jours après la transplantation d'un rein, le temps d'attente inclut aussi le temps d'attente avant la première de ces interventions.

⁵ Si le recours d'un patient contre une décision de non-inscription sur la liste d'attente rendue par le centre de transplantation est accepté, le temps d'attente est calculé:

- a. à partir du jour où le centre de transplantation a rendu sa décision, ou
- b. à partir du jour où la dialyse commence, si ce jour est antérieur au jour de la décision du centre de transplantation.

⁶ Si le recours d'un patient contre une décision de radiation de la liste d'attente rendue par le centre de transplantation est accepté, le temps d'attente inclut la durée écoulée depuis sa radiation.

Art. 3a⁴ Calcul et limitation du temps d'attente

¹ Si le patient ne peut provisoirement subir de transplantation, ce laps de temps entre dans le calcul du temps d'attente.

² Chez les patients pour lesquels il y a urgence médicale, seul est pris en compte le temps durant lequel ils attendent une transplantation dans cette situation.

³ Chez les patients pour lesquels il n'y a pas d'urgence médicale, l'ensemble du temps durant lequel ils attendent une transplantation est pris en compte.

⁴ Si une transplantation de rein est indiquée, le temps d'attente sans dialyse à prendre en compte est limité à 18 mois au maximum.

⁵ Si une transplantation de cœur est indiquée, le temps d'attente à prendre en compte est limité à deux ans au maximum.

⁴ Introduit par le ch. I de l'O du du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

⁶ Le temps d'attente depuis l'inscription sur une liste à l'étranger est compté si le patient produit une attestation écrite de l'instance compétente de ce pays certifiant la durée de l'attente; les al. 4 et 5 sont réservés.

Section 2 Attribution d'un cœur

Art. 4 Urgence médicale

¹ Est considéré comme exposé à un risque de mort immédiate le patient:

- a. qui se trouve en unité de soins intensifs et à qui il faut administrer des médicaments inotropes positifs à haute dose ou des substances vasoactives équivalentes;
- b. qui subit des complications dues à la méthode d'implantation d'un système d'assistance ventriculaire;
- c. qui a fait un rejet aigu d'une greffe cardiaque;
- d. qui ne remplit pas les critères visés aux let. a à c, mais pour lequel une transplantation s'impose en raison d'un pronostic vital engagé.

² L'urgence médicale dure 14 jours. Elle est prolongée tous les 14 jours lorsqu'elle est confirmée par le centre de transplantation compétent.

Art. 5 Efficacité de la transplantation du point de vue médical

Lorsqu'il n'y a pas urgence médicale, l'ordre de priorité suivant s'applique:

- a. si le donneur est âgé de moins de 16 ans, le cœur est attribué à un patient de moins de 16 ans;
- b. si le cœur ne peut être attribué conformément à la let. a ou si le donneur est âgé de 16 ans ou plus, le cœur est attribué à un patient:
 1. dont le poids diffère de 25 % au maximum par rapport à celui du donneur, et
 2. dont l'âge diffère de 15 ans au maximum par rapport à celui du donneur.

Art. 6 Attribution en présence de degrés de priorité identiques

¹ Lorsque le degré de priorité est le même pour plusieurs patients, le cœur est attribué:

- a. en premier lieu à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. puis à un patient de groupe sanguin 0 ou B, si le donneur est de groupe sanguin 0;
- c. enfin, au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

² Lorsqu'il y a urgence médicale pour plusieurs patients au sens de l'art. 4, al. 1, le cœur est attribué au patient pour lequel l'urgence médicale est la plus grande. Lorsque l'urgence médicale est la même pour plusieurs patients, le cœur est attribué selon l'ordre de priorité défini à l'al. 1.

Section 3 Attribution d'un poumon

Art. 7 Urgence médicale

¹ Est notamment considéré comme exposé à un risque de mort immédiate le patient pour lequel une ventilation assistée invasive en unité de soins intensifs est indispensable.

² L'urgence médicale dure 28 jours. Elle est prolongée tous les 28 jours lorsqu'elle est confirmée par le centre de transplantation compétent.

Art. 8 Efficacité de la transplantation du point de vue médical

¹ Lorsqu'il n'y a pas urgence médicale, le poumon de qualité optimale est attribué:

- a. en premier lieu à un patient pour lequel une transplantation combinée cœur-poumon est nécessaire;
- b.⁵ en deuxième lieu à un patient souffrant d'hypertonie pulmonaire;
- c.⁶ en troisième lieu à un patient de moins de 40 ans, si le donneur est âgé de moins de 40 ans;
- d.⁷ en quatrième lieu à un patient atteint d'une fibrose pulmonaire.

² Le poumon de qualité adéquate est attribué:

- a.⁸ en premier lieu à un patient de moins de 40 ans, si le donneur est âgé de moins de 40 ans;
- b. en deuxième lieu à un patient atteint d'une fibrose pulmonaire.⁹

Art. 9 Attribution en présence de degrés de priorité identiques

¹ Lorsque le degré de priorité est le même pour plusieurs patients, le poumon est attribué:

⁵ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 17 sept. 2008, en vigueur depuis le 15 oct. 2008 (RO **2008** 4469).

⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 1^{er} juil. 2011, en vigueur depuis le 1^{er} août 2011 (RO **2011** 3377).

⁷ Introduite par le ch. I de l'O du DFI du 17 sept. 2008, en vigueur depuis le 15 oct. 2008 (RO **2008** 4469).

⁸ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 1^{er} juil. 2011, en vigueur depuis le 1^{er} août 2011 (RO **2011** 3377).

⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 17 sept. 2008, en vigueur depuis le 15 oct. 2008 (RO **2008** 4469).

- a. en premier lieu à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. en deuxième lieu à un patient en soins intensifs placé sous oxygénation par membrane extracorporelle et sous ventilation mécanique invasive;
- c. en troisième lieu à un patient de groupe sanguin 0 ou B, si le donneur est de groupe sanguin 0;
- d. en quatrième lieu au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.¹⁰

² Lorsqu'il y a urgence médicale pour plusieurs patients au sens de l'art. 7, al. 1, le poumon est attribué au patient pour lequel l'urgence médicale est la plus grande. Lorsque l'urgence médicale est la même pour plusieurs patients, le poumon est attribué selon l'ordre de priorité défini à l'al. 1.

Section 4 Attribution d'un foie

Art. 10 Urgence médicale

¹ Est notamment considéré comme exposé à un risque de mort immédiate le patient:

- a. qui présente, dans les huit jours qui suivent une transplantation, un non-fonctionnement de la greffe hépatique, soit primaire, soit dû à une thrombose de l'artère hépatique;
- b. qui présente une défaillance hépatique fulgurante aiguë;
- c. qui est atteint d'une dégénérescence hépatolenticulaire (maladie de Wilson) fulgurante décompensée.

² L'urgence médicale dure six jours au maximum. Elle est prolongée tous les deux jours lorsqu'elle est confirmée par le centre de transplantation compétent.

³ Si un organe ne peut être attribué à un patient dont le groupe sanguin est identique à celui du donneur ou compatible avec le groupe de ce dernier, le foie peut être attribué à un patient dont le groupe sanguin n'est pas compatible, si celui-ci donne son consentement.

Art. 11¹¹ Attribution selon le système de points pour les donneurs de moins de 18 ans

¹ Si le patient n'est pas exposé à un risque de mort immédiate au sens de l'art. 10, al. 1, et si le donneur a moins de 18 ans, le foie est attribué:

- a. en premier lieu à un patient de moins de 12 ans;

¹⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 1^{er} juil. 2011, en vigueur depuis le 1^{er} août 2011 (RO 2011 3377).

¹¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 12 mai 2015, en vigueur depuis le 1^{er} juin 2015 (RO 2015 1429).

- b. en deuxième lieu à un patient dans la tranche d'âge de 12 à moins de 18 ans;
- c. en troisième lieu à un patient âgé de 18 ans ou plus.

² Si le donneur est du groupe sanguin 0, le foie, à l'intérieur des priorités définies à l'al. 1, est attribué:

- a. en premier lieu aux patients du groupe sanguin 0 qui ont obtenu le plus de points, mais au minimum 20, selon le système fixé à l'annexe 1;
- b. en deuxième lieu aux patients du groupe sanguin B qui ont obtenu le plus de points, mais au minimum 20, selon le système fixé à l'annexe 1;
- c. en troisième lieu aux patients du groupe sanguin A ou AB qui ont obtenu le plus de points, mais au minimum 20, selon le système fixé à l'annexe 1;
- d. en quatrième lieu aux patients qui ont obtenu le plus de points, mais moins de 20, selon le système fixé à l'annexe 1.

³ Si le donneur est d'un autre groupe sanguin que le groupe 0, le foie, à l'intérieur des priorités définies à l'al. 1, est attribué au patient qui a obtenu le plus de points selon le système fixé à l'annexe 1.

Art. 11a¹² Attribution selon le système de points pour les donneurs âgés de 18 à 49 ans

¹ Si le patient n'est pas exposé à un risque de mort immédiate au sens de l'art. 10, al. 1, et que le donneur est âgé de 18 à 49 ans, le foie est attribué en premier lieu au patient ayant un poids corporel inférieur à 25 kilogrammes.

² Si le donneur est du groupe sanguin 0, le foie, à l'intérieur des priorités définies à l'al. 1, est attribué selon les priorités définies à l'art. 11, al. 2.

³ Si le donneur est d'un autre groupe sanguin que le groupe 0, le foie, à l'intérieur des priorités définies à l'al. 1, est attribué au patient qui a obtenu le plus de points selon le système fixé à l'annexe 1.

Art. 11b¹³ Attribution selon le système de points pour les donneurs âgés de 50 ans ou plus

Si le patient n'est pas exposé à un risque de mort immédiate au sens de l'art. 10, al. 1, et que le donneur est âgé de 50 ans ou plus, le foie est attribué:

- a. pour les donneurs du groupe sanguin 0: selon les priorités définies à l'art. 11, al. 2;
- b. pour les donneurs d'un autre groupe sanguin que le groupe 0: au patient qui a obtenu le plus de points selon le système fixé à l'annexe 1.

¹² Introduit par le ch. I de l'O du DFI du 12 mai 2015, en vigueur depuis le 1^{er} juin 2015 (RO 2015 1429).

¹³ Introduit par le ch. I de l'O du DFI du 12 mai 2015, en vigueur depuis le 1^{er} juin 2015 (RO 2015 1429).

Art. 12 Attribution en présence de degrés de priorité identiques

Lorsque le degré de priorité est le même pour plusieurs patients, le foie est attribué:

- a. en premier lieu à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. puis à un patient dont le groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- c. enfin, au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

Art. 12a¹⁴ Attribution en cas de transplantation multiple

Les patients présentant un risque accru de mortalité selon l'art. 11, al. 1^{bis}, let. b, de l'ordonnance sur l'attribution d'organes sont ceux qui totalisent au moins 25 points selon le système défini à l'annexe 1.

Section 5 Attribution d'un rein**Art. 13** Urgence médicale

Est notamment considéré comme exposé à un risque de mort immédiate le patient qui ne peut pas ou qui ne peut plus être dialysé.

Art. 13a¹⁵ Compatibilité du groupe sanguin et adéquation de l'âge

¹ S'il n'y a pas d'urgence médicale au sens de l'art. 13 et que le donneur est âgé de 60 ans ou moins, le rein est attribué en deuxième priorité:

- a. en premier lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- b. en deuxième lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur;
- c. en troisième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- d. en quatrième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur.

² Si le donneur est âgé de plus de 60 ans, le rein est attribué:

- a. en premier lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- b. en deuxième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur;

¹⁴ Introduit par le ch. I de l'O du du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

¹⁵ Introduit par le ch. I de l'O du DFI du 17 sept. 2008, en vigueur depuis le 15 oct. 2008 (RO 2008 4469).

- c. en troisième lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- d. en quatrième lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur.

Art. 14¹⁶ Compatibilité tissulaire

¹ Le rein est attribué en troisième priorité au patient:

- a. qui ne possède aucun anticorps anti-HLA spécifique du donneur; ou
- b. qui possède un nombre d'anticorps anti-HLA spécifiques du donneur qui ne dépasse celui qui est accordé par le service national des attributions.

² Le service national des attributions autorise uniquement les anticorps anti-HLA spécifiques du donneur:

- a. si leur fluorescence moyenne est inférieure à 10 000; ou
- b. s'ils ne présentent pas un fort risque de provoquer un rejet du greffon.

³ Le nombre autorisable d'anticorps anti-HLA spécifiques du donneur doit être calculé de manière à ce que chaque patient puisse bénéficier d'une offre d'organes d'au moins 2 % des donneurs potentiels dans son cas. Le calcul est effectué sur la base de l'ensemble des données disponibles concernant les donneurs.

⁴ Le nombre autorisable d'anticorps anti-HLA spécifiques du donneur est calculé lors de l'inscription sur la liste d'attente. Il doit être recalculé au début de chaque année civile ou lorsque de nouvelles données concernant les anticorps anti-HLA d'un patient sont disponibles.

Art. 15¹⁷ Statut infectieux

Si le donneur a obtenu un résultat négatif au test de détection du virus d'Epstein-Barr, le rein est attribué en quatrième priorité au patient qui a également obtenu un résultat négatif au test de détection du virus d'Epstein-Barr.

Art. 15a¹⁸ Attribution selon un système de points

Le rein est attribué en cinquième priorité au patient qui obtient le plus de points selon le système défini à l'annexe 2.

Art. 16 Attribution en présence de degrés de priorité identiques

Lorsque le degré de priorité est le même pour plusieurs patients, le rein est attribué:

¹⁶ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 23 mai 2012, en vigueur depuis le 1^{er} juil. 2012 (RO 2012 3139).

¹⁷ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 23 mai 2012, en vigueur depuis le 1^{er} juil. 2012 (RO 2012 3139).

¹⁸ Introduit par le ch. I de l'O du DFI du 17 sept. 2008 (RO 2008 4469). Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 23 mai 2012, en vigueur depuis le 1^{er} juil. 2012 (RO 2012 3139).

- a. en premier lieu à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. puis au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

Section 6 Attribution d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques

Art. 17¹⁹ Compatibilité du groupe sanguin et adéquation de l'âge

¹ Si le donneur est âgé de 60 ans ou moins, le pancréas et les îlots pancréatiques sont attribués en priorité:

- a. en premier lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- b. en deuxième lieu au patient de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur;
- c. en troisième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- d. en quatrième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur.

² Si le donneur est âgé de plus de 60 ans, le pancréas et les îlots pancréatiques sont attribués en priorité:

- a. en premier lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- b. en deuxième lieu au patient âgé de 20 ans ou plus, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur;
- c. en troisième lieu au patient âgé de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est identique à celui du donneur;
- d. en quatrième lieu au patient âgé de moins de 20 ans, si son groupe sanguin est compatible avec celui du donneur.

Art. 18²⁰ Attribution selon un système de points

Le pancréas et les îlots pancréatiques sont attribués en deuxième priorité au patient qui totalise le plus de points selon le système défini à l'annexe 2a.

¹⁹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

²⁰ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

Art. 19²¹ Attribution en présence de degrés de priorité identiques

Lorsque le degré de priorité est le même pour plusieurs patients, le pancréas ou les îlots pancréatiques sont attribués:

- a. en premier lieu, au patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. en deuxième lieu, au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

Section 7 Attribution d'un intestin grêle**Art. 20** Urgence médicale

Est notamment considéré comme exposé à un risque de mort immédiate le patient qui ne peut pas ou qui ne peut plus être alimenté par voie parentérale.

Art. 21 Attribution en présence de degrés de priorité identiques

¹ Lorsqu'il y a urgence médicale pour plusieurs patients, l'intestin grêle est attribué:

- a. en premier lieu, à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. puis au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

² Lorsque plusieurs patients ne présentent pas d'urgence médicale, l'intestin grêle est attribué:

- a. en premier lieu, à un patient pour lequel une transplantation multiple est indiquée, conformément à l'art. 11 de l'ordonnance sur l'attribution d'organes;
- b. puis au patient qui a obtenu le plus de points selon le système de points défini à l'annexe 3;
- c. enfin, au patient qui attend la transplantation depuis le plus longtemps.

Chapitre 3 Entrée en vigueur**Art. 22**

La présente ordonnance entre en vigueur le 1^{er} juillet 2007.

²¹ Nouvelle teneur selon le ch. I de l'O du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

Dispositions transitoires de la modification du 3 novembre 2010²²

¹ L'art. 3, al. 2, s'applique également aux patients qui figurent sur la liste d'attente au moment de l'entrée en vigueur de la présente modification.

² Dans le système de points selon l'annexe 2, jusqu'à l'entrée en vigueur de la présente modification, un point est attribué par mois d'attente précédant le début de la dialyse aux patients figurant sur la liste d'attente ou dont l'inscription n'a pas été effectuée en temps voulu au sens de l'art. 3, al. 2.

²² RO 2010 5073, 2017 5671

Annexe I²³
(art. 11 à 11b)

Système de points pour l'attribution d'un foie

1. Pour les patients âgés de 12 ans ou plus, le nombre de points décisif pour l'attribution d'un foie selon les art. 11 à 11b est calculé sur la base des chiffres obtenus pour trois paramètres biologiques, à savoir la créatinine sérique, la bilirubine sérique et l'International Normalized Ratio (INR).
2. Lorsque les résultats obtenus pour ces trois paramètres sont inférieurs à 1,0, ils sont, pour le calcul, relevés à 1,0. Le taux de créatinine sérique est de 4,0 mg/dl au maximum. Il est de 4,0 mg/dl pour les patients sous dialyse.
3. Le nombre de points décisif se calcule comme suit:

$$0,957 \times \log_e(\text{créatinine mg/dl}) + 0,378 \times \log_e(\text{bilirubine mg/dl}) + 1,120 \times \log_e(\text{INR}) + 0,643.$$
 Le total calculé est multiplié par 10, arrondi à l'entier le plus proche et limité à 40 au maximum.
4. Le nombre de points calculé est actualisé comme suit:

Points	Actualisation après	Résultats d'analyse ne remontant pas à plus de
≥ 25	7 jours	48 h
24 à 19	1 mois	7 jours
18 à 11	3 mois	14 jours
≤ 10	12 mois	30 jours

5. Pour les patients sous anticoagulation orale prolongée, le nombre de points décisif selon les art. 11 à 11b, indépendamment du International Normalized Ratio (INR), est calculé comme suit:

$$11,76 \times \text{Ln}(\text{créatinine mg/dl}) + 5,11 \times \text{Ln}(\text{bilirubine mg/dl}) + 9,44$$
 Le total calculé est arrondi à l'entier le plus proche et limité à 40 au maximum.
6. Les patients qui ont obtenu pour la première fois 20 points au moins selon les ch. 3 et 5 ci-dessus reçoivent mensuellement 1,5 point supplémentaire à partir du mois suivant le calcul.
7. Les patients de moins de 12 ans et ceux qui présentent en particulier une des pathologies suivantes reçoivent 14 points:
 - a. carcinome hépatocellulaire (CHC), carcinome cholangiocellulaire (CCC), tumeur neuro-endocrinienne et autres tumeurs rares;

²³ Nouvelle teneur selon le ch. II al. 1 de l'O du DFI du 12 mai 2015, en vigueur depuis le 1^{er} juin 2015 (RO 2015 1429).

- b. syndrome hépatorénal;
- c. hypertension pulmonaire;
- d. maladie métabolique du foie.

Ce total est augmenté mensuellement de 1,5 point à partir de la première attribution.

- 8. Pour les patients mentionnés au ch. 7, le nombre de points est calculé en plus selon les ch. 3 ou 5. Pour l'attribution d'un foie, c'est le nombre de points le plus élevé selon les ch. 3 et 5 à 7 qui est déterminant.
- 9. Si le nombre de points calculé selon les ch. 3 à 8 ne reflète pas correctement l'urgence de la transplantation, le service national des attributions le calcule au cas par cas, après consultation d'experts.

Annexe 2²⁴
(art. 15a)

Système de points pour l'attribution d'un rein

Critères	Points
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-DR	12
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-B	4
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-A	4
Temps d'attente (par mois) dès l'inscription sur la liste d'attente, sans dialyse	0,75
Temps d'attente (par mois) depuis le début de la dialyse	1,5

¹ Pour chaque patient, il faut calculer le pourcentage de tous les donneurs enregistrés dans la banque de données du service national des attributions contre lesquels il possède des anticorps anti-HLA préformés (calcul du pourcentage des anticorps réactifs sur le panel).

² Pour chaque patient, un nombre de points doit être calculé selon la formule suivante, basée sur le pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel:

Nombre de points = $84 \times x^2$ (x = pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel).

²⁴ Nouvelle teneur selon le ch. II al. 1 de l'O du DFI du 23 mai 2012 (RO 2012 3139). Mise à jour selon le ch. II al. 2 de l'O du DFI du 12 mai 2015 (RO 2015 1429) et le ch. II al. 1 de l'O du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

Système de points pour l'attribution d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques

1 Critères d'attribution et calcul du nombre de points

Pour chaque patient, le nombre de points décisif pour l'attribution d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques selon l'art. 18 est calculé sur la base des critères suivants, qui s'additionnent:

- a. la compatibilité au niveau du locus HLA;
- b. le pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel;
- c. le temps d'attente et d'éventuelles transplantations antérieures;
- d. le tour de ventre et l'âge du donneur.

2 Compatibilité au niveau du locus HLA

Critères	Points
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-DR	300
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-B	100
Pour chaque compatibilité au niveau du locus HLA-A	100

3 Pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel

- 3.1 Pour chaque patient, il faut calculer le pourcentage de tous les donneurs enregistrés dans la banque de données du service national des attributions contre lesquels il possède des anticorps anti-HLA préformés (calcul du pourcentage des anticorps réactifs sur le panel).
- 3.2 Pour chaque patient, un nombre de points doit être calculé selon la formule suivante, basée sur le pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel:
 Nombre de points = (pourcentage d'anticorps réactifs sur le panel)³ ÷ 1000.

²⁵ Introduit par le ch. II al. 2 de l'O du DFI du 23 mai 2012 (RO 2012 3139). Nouvelle teneur selon le ch. II al. 2 de l'O du DFI du 19 oct. 2017, en vigueur depuis le 15 nov. 2017 (RO 2017 5671).

4 Temps d'attente et éventuelles transplantations antérieures

4.1 Critères

Critères	Points
Nouvelle transplantation d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques dans un délai de 180 jours	500
Nouvelle transplantation d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques dans les 181 à 365 jours	250
Transplantation additionnelle d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques après la transplantation d'un organe provenant d'un donneur vivant	500

4.2 Pour la première transplantation d'un pancréas ou d'îlots pancréatiques sans dialyse préalable, le nombre de points est calculé selon la formule suivante:

$$\text{Nombre de points} = (\text{temps d'attente en jours})^2 \div 365$$

4.3 Après le début de la dialyse, le nombre de points est calculé selon la formule suivante:

$$\text{Nombre de points} = 2 \times (\text{temps d'attente en jours})^2 \div 365$$

5 Tour de ventre du donneur ou de la donneuse

Tour de ventre du donneur en cm	Tour de ventre de la donneuse en cm	Points pancréas	Points îlots pancréatiques
< 85	< 75	730	-730
85-94	75-80	365	-365
95-102	81-88	0	0
103-110	89-96	-365	365
> 110	> 96	-730	730

6 Âge du donneur ou de la donneuse

Âge du donneur/donneuse	Points pancréas	Points îlots pancréatiques
<15	10 000	-730
15-19	730	-365
20-49	0	0
50-55	-365	365
>55	-730	730

Annexe 3
(art. 21, al. 2, let. b)

Système de points pour la détermination de l'insuffisance intestinale

Critères	Points
Hépatopathie:	
– pas d'hépatopathie	0
– biopsie + sans signe biologique	1
– biopsie + «transaminite» et/ou bilirubine 25–30 µmol/l	2
– biopsie + bilirubine > 30 µmol/l	3
Infections:	
– pas d'antécédent d'infection sévère	0
– infection à germes multi-résistants	1
– 1–2 épisodes d'infection sévère	2
– plus de 2 épisodes d'infection sévère	3
Accès veineux centraux:	
– pas d'accès thrombosé	0
– perte d'un accès chez l'adulte	1
– perte d'un accès chez l'enfant ou de deux accès chez l'adulte	2
– perte de plus d'un accès chez l'enfant ou de plus de deux accès chez l'adulte	3
Intestin grêle:	
– pas de syndrome de l'intestin court	0
– intestin ultra-court en continuité chez l'adulte	1
– intestin ultra-court non connecté chez l'adulte	2
– syndrome de l'intestin court chez l'enfant ou entéropathie congénitale avec malabsorption	3

