

Liste des tableaux et figures

1. ORGANES

1. Le prélèvement d'organes en vue de greffe

SYNTHÈSE

Figure P 1. Evolution de l'activité de prélèvement de donneurs décédés en mort encéphalique

Figure P 2. Taux de donneurs prélevés par million d'habitants dans les régions en 2008

Tableau P 1. Indicateurs d'activité de prélèvement par interrégion du SIOS en 2007 et 2008

Figure P 3. Evolution de la répartition par âge des donneurs décédés prélevés

Figure P 4. Activité internationale de prélèvement d'organes sur personnes en état de mort encéphalique, par million d'habitants

Figure P 5. Devenir des sujets en état de mort encéphalique recensés en 2008

Figure P 6. Evolution des causes de décès des personnes en état de mort encéphalique recensées

Tableau P 4. Part des donneurs dont au moins un organe a été greffé parmi les donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P 5. Part des donneurs dont au moins un organe a été prélevé parmi les donneurs prélevés d'au moins un organe

Figure P 16. Evolution de la part des donneurs prélevés d'au moins un organe mais dont aucun n'a été greffé

Tableau P 6. Echange de greffons avec l'étranger depuis 2006

Les causes de non prélèvement des donneurs

Figure P 17. Taux d'opposition en 2008 dans les régions

Tableau P 7. Evolution du taux d'opposition dans les régions

Figure P 18. Evolution de la part des donneurs non prélevés pour cause d'opposition, parmi les donneurs recensés sans autre cause de non prélèvement que l'opposition

Figure P 19. Evolution du devenir des personnes décédées en état de mort encéphalique recensées

Tableau P 8. Détail des causes de non prélèvement pour l'item « antécédent du donneur »

Tableau P 9. Evolution des causes de non prélèvement des greffons hépatiques chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P 10. Evolution des causes de non prélèvement des greffons cardiaques chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P 11. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons rénaux chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P 12. Evolution des causes de non prélèvement des 2 greffons pulmonaires chez les donneurs prélevés d'au moins un organe

Tableau P 13. Evolution de la part des greffons prélevés et non greffés parmi les greffons prélevés

Tableau P 14. Evolution des causes de non greffe des greffons cardiaques prélevés depuis 2003

Tableau P 15. Evolution des causes de non greffe des greffons cœur-poumons prélevés depuis 2003

Tableau P 16. Evolution des causes de non greffe des greffons hépatiques prélevés depuis 2003

Tableau P 17. Evolution des causes de non greffe des greffons intestinaux prélevés depuis 2003

Tableau P 18. Evolution des causes de non greffe des greffons pancréatiques prélevés depuis 2003

Tableau P 19. Evolution des causes de non greffe des greffons pulmonaires prélevés depuis 2003

Tableau P 20. Evolution des causes de non greffe des greffons rénaux prélevés depuis 2003

Tableau P 21. Marqueurs sériques d'infection chez les personnes recensées en état de mort encéphalique en 2008

Tableau P 22. Marqueurs sériques d'infection chez les donneurs décédés après arrêt cardiaque en 2008

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Activité de prélèvement

Figure P 7. Cartes des départements français disposant ou non d'un établissement autorisé à l'activité de prélèvement d'organe en 2008 et activité de prélèvements au sein de chacun de ces départements

Figure P 8. Taux de donneurs recensés par million d'habitants dans les régions en 2008

Tableau P 2. Evolution du taux de prélèvement par million d'habitants (pmh) depuis 2003 dans les régions

Figure P 9. Evolution de l'âge moyen (\pm IC 95 %) des donneurs prélevés depuis 1996

Figure P 10. Evolution des donneurs prélevés depuis 1996 par tranche d'âge

Figure P 11. Evolution du nombre de donneurs décédés de plus de 60 ans prélevés d'au moins un organe selon l'âge et la cause du décès

Figure P 12. Evolution du nombre de donneurs pour lesquels au moins un rein a été greffé, selon l'âge du donneur

Figure P 13. Evolution du nombre de donneurs décédés pour lesquels un greffon hépatique a été greffé, selon l'âge du donneur

Figure P 14. Evolution du nombre de donneurs pour lesquels un greffon cardiaque a été greffé, selon l'âge du donneur.

Figure P 15. Evolution du nombre de donneurs décédés pour lesquels au moins un greffon pulmonaire a été greffé, selon l'âge du donneur

Tableau P 3. Evolution de la moyenne d'âge des donneurs (année) selon le type de greffon greffé

Tableau P 23. Détail des marqueurs sérologiques positifs pour les 40 donneurs (38 SME et 2 DDAC) non prélevés pour cause de sérologie obligatoire positive en 2008

Tableau P 24. Organes greffés à partir de donneurs ayant des marqueurs sérologiques positifs depuis 2005

Evolution des indicateurs de prélèvement

Tableau P 25. Evolution du nombre de personnes en état de mort encéphalique prélevées par zone interrégionale de prélèvement et de répartition des greffons – ZIPR – et par site entre 2003 et 2008

Tableau P 26. Evolution des principaux indicateurs de prélèvement

2. Greffe d'organes : données générales et méthodes

SYNTHÈSE

Tableau G 1. Evolution du nombre d'inscrits au 1^{er} janvier de 2003 à 2009

Tableau G 2. Evolution du nombre de nouveaux inscrits dans l'année de 2003 à 2008

Tableau G 3. Evolution du nombre de décès en liste d'attente par année de 2003 à 2008

Tableau G 4. Evolution du nombre de greffes d'organes effectuées de 2003 à 2008

Tableau G 5. Evolution du nombre de greffes d'organes combinées effectuées de 2003 à 2008

Tableau G 6. Evolution du nombre et du pourcentage des greffes effectuées chez des enfants (âge < 18 ans) pour chaque type d'organe

Tableau G 7. Activité de prélèvement et de greffe d'organes au niveau des schémas interrégionaux d'organisation sanitaire (SIOS) : nombre d'inscrits au 1^{er} janvier 2008, nombre de nouveaux inscrits, nombre de greffes, niveau de pénurie (total candidat pour un greffon)

Figure G 1. Répartition territoriale des équipes de greffe d'organes

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Tableau G 8. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Cœur

Tableau G 9. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Cœur-poumons

Tableau G 10. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Foie

Tableau G 11. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Pancréas

Tableau G 12. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Poumon

Tableau G 13. Pourcentage de données manquantes du bilan médical à l'inscription pour les malades inscrits en 2008 et du bilan médical à la greffe pour les malades greffés en 2008 en Rein

3. Greffe cardiaque

SYNTHÈSE

Tableau C 1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe cardiaque

Figure C 1. Evolution du nombre de donneurs prélevés d'un greffon cardiaque parmi les donneurs prélevés d'au moins un greffon

Figure C 2. Evolution du nombre de greffes cardiaques depuis 1991

Figure C 3. Survie du receveur après greffe de cœur selon la période de greffe (1985-2007)

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau C 2. Evolution des caractéristiques des nouveaux inscrits en liste d'attente de greffe de cœur

Tableau C 3. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de cœur en 2008

Tableau C 4. Evolution du nombre de nouveaux inscrits selon l'indication et incidence par million d'habitants (pmh)

Figure C 4. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffe cardiaque et du devenir des malades inscrits

Durée d'attente avant greffe

Figure C 5. Durée d'attente avant greffe de cœur selon la période d'inscription (1995-2008)

Tableau C 5. Durée d'attente avant greffe par groupe sanguin, des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur liste d'attente de greffe de cœur

Tableau C 6. Durée d'attente avant greffe, par équipe en activité en 2008, des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur la liste d'attente d'une greffe de cœur

Mortalité en liste d'attente

Tableau C 7. Evolution du nombre de décès avant greffe sur la liste d'attente entre 2003 et 2008 chez les malades en attente d'une greffe de cœur

Tableau C 8. Evolution du nombre de décès ou aggravation de l'état médical du malade avant greffe sur la liste d'attente entre 2003 et 2008 chez les malades en attente d'une greffe de cœur

Prélèvement en vue de greffe

Figure C 6. Evolution des principaux indicateurs de pénurie de greffe cardiaque

Attribution des greffons et priorités

Tableau C 9. Evolution des priorités depuis la mise en place des super-urgences (2004-2008)

Tableau C 10. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur et des malades inscrits en super-urgence de type 1 selon leur devenir en liste d'attente de greffe de cœur en 2008

Tableau C 11. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur et des malades inscrits en super urgence de type 2 selon leur devenir en liste d'attente de greffe de cœur en 2008

Figure C 7. Survie du receveur après greffe de cœur selon le type de priorité (2004-2007)

Activité de greffe

Tableau C 12. Evolution des caractéristiques des malades greffés de cœur

Tableau C 13. Evolution du nombre des greffés selon l'indication et incidence par million d'habitants (pmh)

Tableau C 14. Nombre de greffes cardiaques effectuées par équipe en activité en 2008

Survie post greffe

Tableau C 15. Répartition des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe de cœur entre 1993 et 2007

Figure C 8. Survie globale du receveur après greffe de cœur (1993-2007)

Figure C 9. Survie du receveur après greffe de cœur selon l'âge du receveur (1993-2007)

Figure C 10. Survie globale du receveur après une retransplantation cardiaque (1993-2007)

Tableau C 16. Estimation du nombre de malades porteurs de greffon fonctionnel au 31 décembre 2008 par équipe de suivi

Figure PCP 7. Evolution de la répartition par âge des donneurs décédés prélevés d'un greffon pulmonaire ou cardio-pulmonaire

Figure PCP 8. Evolution des principaux indicateurs de pénurie pulmonaire et cardio-pulmonaire

Figure PCP 9. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire et du devenir des malades inscrits

Attribution des greffons et priorités

Tableau PCP 7. Devenir des demandes de priorités poumon et cœur-poumons réalisées en 2008

Tableau PCP 8. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur-poumons et des malades inscrits en super urgence cœur-poumons selon leur devenir en liste d'attente de cœur-poumons en 2008

Tableau PCP 9. Caractéristiques démographiques des donneurs de poumon et des malades inscrits en super urgence poumon selon leur devenir en liste d'attente de poumon en 2008

Activité de greffe

Figure PCP 10. Taux de greffes pulmonaires par million d'habitants en 2008 dans les pays où les données sont disponibles

Tableau PCP 10. Evolution des caractéristiques des malades greffés de cœur-poumons et de poumon

Tableau PCP 11. Evolution des indications des malades greffés d'un poumon (PO) et d'un cœur-poumons (CP)

Tableau PCP 12. Nombre total de greffes cardio-pulmonaires par équipe en 2008

Tableau PCP 13. Nombre total de greffes pulmonaires par équipe en 2008

Survie post greffe

Tableau PCP 14. Répartition des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe de cœur-poumons entre 1993 et 2007

Tableau PCP 15. Répartition des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe de poumons entre 1993 et 2007

Figure PCP 11. Survie du receveur selon le type de greffe (1993-2007)

Figure PCP 12. Survie du receveur après greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire selon l'indication de la greffe (1993-2007)

Tableau PCP 16. Estimation du nombre de malades vivants au 31 décembre 2008 après une greffe cardio-pulmonaire, par équipe chargée du suivi

Tableau PCP 17. Estimation du nombre de malades vivants après une greffe pulmonaire au 31 décembre 2008, par équipe chargée du suivi

4. Greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire

SYNTHÈSE

Tableau PCP 1. Évolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire

Figure PCP 1. Evolution du nombre de donneurs prélevés d'un greffon pulmonaire ou cardio-pulmonaire parmi les donneurs prélevés d'au moins un greffon

Figure PCP 2. Evolution de l'activité de greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire

Figure PCP 3. Survie du receveur après greffe cardio-pulmonaire selon la période de greffe (1987-2007)

Figure PCP 4. Survie du receveur après greffe pulmonaire selon la période de greffe (1987-2007)

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau PCP 2. Evolution des caractéristiques des nouveaux inscrits en liste d'attente de greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire

Tableau PCP 3a. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur-poumons et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de cœur-poumons en 2008

Tableau PCP 3b. Caractéristiques démographiques des donneurs de poumon et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe de poumon en 2008

Tableau PCP 4. Evolution des indications des malades inscrits sur la liste d'attente de greffes pulmonaire (PO) et cardio-pulmonaire (CP)

Figure PCP 5. Durée d'attente avant greffe cardio-pulmonaire selon la période d'inscription

Figure PCP 6. Durée d'attente avant greffe pulmonaire selon la période d'inscription

Tableau PCP 5. Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente entre 2003 et 2008 chez les malades en attente de greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire

Tableau PCP 6. Evolution du nombre de décès ou aggravation avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente entre 2003 et 2008 chez les malades en attente de greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire

5. Greffe hépatique

SYNTHÈSE

Tableau F 1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe hépatique

Figure F 1. Evolution du nombre de donneurs prélevés d'un greffon hépatique parmi les donneurs décédés prélevés d'au moins un greffon

Figure F 2. Evolution du nombre de greffes hépatiques

Figure F 3. Courbe de survie du receveur hépatique selon la période de greffe.

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Inscription en attente et devenir des malades

Figure F 4. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffe hépatique et du devenir des malades inscrits

Tableau F 2. Caractéristiques démographiques des donneurs de foie et des malades inscrits selon leur devenir en liste d'attente de greffe hépatique en 2008

Tableau F 3. Evolution des caractéristiques des nouveaux inscrits en liste d'attente de greffe hépatique

Tableau F 4. Inscriptions en liste d'attente selon l'indication et par million d'habitants

Figure F 5. Evolution de l'activité de prélèvement de greffons hépatiques issus de donneurs vivants (hors domino)

Figure F 6. Evolution des principaux indicateurs de pénurie de greffe hépatique

Tableau F 5. Evolution du nombre de décès et des sorties pour aggravation de la maladie avant greffe sur la liste d'attente depuis 2003 chez les malades en attente d'une greffe hépatique

Tableau F 6. Devenir des malades ayant fait l'objet d'une demande de priorité en « super-urgence » ou en « urgence » en 2007-2008

Figure F 7. Durée d'attente selon la période d'inscription (1995-2008)

Tableau F 7. Durées d'attente avant greffe par groupe sanguin et âge des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur la liste d'attente d'une greffe hépatique

Tableau F 8. Durées d'attente avant greffe par équipe, des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur la liste d'attente d'une greffe hépatique

Activité de greffe

Tableau F 9. Evolution des caractéristiques des malades greffés hépatique

Tableau F 10. Malades greffés selon l'indication et par million d'habitants

Tableau F 11. Lien de parenté des donneurs vivants de foie selon l'âge du receveur

Tableau F 12. Répartition des malades greffés selon le type de donneur et la partie greffée chez les receveurs adultes et pédiatriques (âge à l'inscription)

Tableau F 13. Nombre de greffes hépatiques effectuées par équipe en 2008

Tableau F 14. Nombre de greffes hépatiques par équipe et par année

Tableau F 15. Evolution du nombre de greffe hépatique combinée

Tableau F 16. Evolution de l'activité de greffe hépatique des malades porteurs du VIH en fonction du type de donneur

Survie post-greffe

Tableau F 17. Répartition des malades déclarés vivants, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe hépatique entre 1993 et 2007.

Figure F 8. Survie globale du receveur après greffe hépatique (1993-2007)

Figure F 9. Survie du receveur après greffe hépatique selon la pathologie à la première inscription (1993-2007)

Figure F 10. Survie du receveur après greffe hépatique selon l'âge du receveur (1993-2007)

Figure F 11. Survie du receveur après greffe hépatique après une inscription en super urgence (1993-2007)

Figure F 12. Survie du receveur après une retransplantation précoce, péri-opératoire ou tardive du foie (1993-2007)

Figure F 13. Survie du receveur après greffe hépatique selon la contamination par la VIH* du receveur à l'inscription (1998-2007)

Tableau F 18. Estimation du nombre de malades porteurs de greffons fonctionnels au 31 décembre 2008 par équipe de suivi

6. Greffe rénale

SYNTHÈSE

Tableau R 1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe rénale

Figure R 1. Evolution de l'activité prélèvement de greffon rénal

Figure R 2. Evolution de l'activité de greffe rénale depuis 1987 selon le type de donneur

Figure R 3. Survie du greffon rénal selon la période de la greffe

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau R 2. Évolution des caractéristiques des nouveaux inscrits en liste d'attente de greffe rénale

Tableau R 3. Caractéristiques démographiques des donneurs de rein, des malades inscrits et de leur devenir en liste d'attente de greffe rénale en 2008

Tableau R 4. Évolution du nombre de nouveaux malades inscrits en attente d'une greffe rénale selon la néphropathie d'origine et incidence par million d'habitants (pmh)

Figure R 4. Evolution des inscrits en liste d'attente de greffe rénale et du devenir des malades inscrits

Figure R 5. Evolution des principaux indicateurs de pénurie de greffe rénale

Figure R 6. Durée d'attente avant greffe rénale par période d'inscription

Tableau R 5. Durées d'attente avant greffe par groupe sanguin, âge et taux d'anticorps anti-HLA, des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur la liste d'attente de greffe rénale

Tableau R 6. Evolution des médianes de durée d'attente avant greffe par groupe sanguin, âge et taux d'anticorps anti-HLA

Tableau R 7. Durées d'attente avant greffe, par équipe, des malades inscrits à partir du 1^{er} janvier 2003 sur la liste d'attente de greffe rénale

Activité de greffe

Tableau R 8. Evolution du nombre de greffes rénales selon la néphropathie d'origine et incidence par million d'habitants (pmh)

Tableau R 9. Nombre de greffes rénales effectuées par équipe en 2008

Tableau R 10. Durée moyenne d'ischémie froide pour l'année 2008 par équipe de greffe (hors donneur vivant, donneur décédé après arrêt cardiaque et greffe combinée)

Tableau R 11. Modalités d'attribution pour les greffes rénales réalisées en 2008 à partir de donneurs décédés

Figure R 7. Évolution annuelle depuis 1959 du nombre de greffes rénales issues de donneurs vivants et de donneurs décédés

Tableau R 12. Évolution du nombre de greffes rénales de donneur vivant chez les adultes et les enfants de moins de 18 ans

Tableau R 13. Evolution du nombre de greffes rénales avec donneur vivant selon la relation entre le donneur et le receveur

Figure R 8. Activités respectives de greffes rénales de donneur vivant et de donneur décédé dans différents pays en 2007 (représentation des données en pourcentage et affichage du nombre de greffes dans l'histogramme)

Figure R 9. Evolution du nombre de greffes combinées à une greffe rénale

Tableau R 14. Evolution du nombre de greffes de rein seul chez des malades aux antécédents de greffe d'autres organes

Survie post greffe

Tableau R 15. Répartition des malades déclarés vivants avec un greffon fonctionnel dans les différentes équipes de greffe rénale, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe rénale entre 1993 et 2007

Figure R 10. Survie globale du greffon rénal (greffes 1993-2007)

Figure R 11. Survie du greffon rénal selon l'âge du donneur (greffes 1993-2007)

Figure R 12. Survie du greffon rénal selon le taux d'anticorps anti-HLA du receveur (greffes 1993-2007)

Figure R 13. Survie du greffon rénal selon l'origine du greffon (greffes 1993-2007)

Figure R 14. Survie du greffon rénal selon le rang de la greffe (greffes 1993-2007)

Figure R 15. Survie du greffon rénal selon l'âge du receveur (greffes 1993-2007)

Figure R 16. Survie du greffon rénal à partir de donneur décédé, en fonction du nombre d'incompatibilités HLA A, B et DR (greffes 1993-2007)

Tableau R 16. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon rénal fonctionnel au 31 décembre 2008, par équipe de suivi

7. Greffe pancréatique

SYNTHÈSE

Tableau PA 1. Évolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe pancréatique

Figure PA 1. Evolution du nombre de donneurs décédés et prélevés d'un greffon pancréatique parmi les donneurs d'au moins un greffon

Figure PA 2. Evolution de l'activité de greffe pancréatique

Figure PA 3. Survie globale du greffon rénal et du greffon pancréatique après greffe combinée de rein-pancréas (1996-2007)

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau PA 2. Evolution des caractéristiques des nouveaux inscrits en liste d'attente de greffe pancréatique

Tableau PA 3. Caractéristiques démographiques des donneurs de pancréas, des malades inscrits et de leur devenir en liste d'attente de greffe pancréatique en 2008

Figure PA 4. Evolution des inscrits en liste d'attente de greffe pancréatique et du devenir des malades inscrits

Figure PA 5. Durée d'attente avant greffe pancréatique selon la période d'inscription (hors greffés en pancréas isolé)

Activité de greffe

Tableau PA 4. Nombre de greffes pancréatiques par équipe en 2008

Tableau PA 5. Durée moyenne d'ischémie froide du greffon pancréatique lors d'une greffe combinée rein-pancréas pour l'année 2008 et par équipe de greffe

Survie post greffe

Tableau PA 6. Répartition des malades déclarés vivants avec un greffon fonctionnel dans les différentes équipes de greffe pancréatique, en fonction du délai écoulé depuis les dernières nouvelles : état de la base au 31 décembre 2008 des malades ayant eu une greffe pancréatique entre 1993 et 2007

Figure PA 6. Survie du greffon pancréatique après greffe combinée rein-pancréas selon la période de la greffe

Tableau PA 7. Estimation du nombre de malades porteurs d'un greffon pancréatique fonctionnel au 31 décembre 2008, par équipe de suivi

8. Greffe intestinale

SYNTHÈSE

Tableau I 1. Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats à la greffe intestinale

Figure I 1. Evolution du nombre de greffes intestinales

9. Greffe pédiatrique

SYNTHÈSE

Figure Péd 1. Nombre de greffes par type d'organe en 2008 sur des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Figure Péd 2. Nombre de malades âgés de moins de 18 ans nouvellement inscrits en liste d'attente en 2008

Greffe cardiaque pédiatrique

Tableau Péd C 1. Évolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe cardiaque pédiatrique

Figure Péd C 1. Survie du receveur pédiatrique après greffe cardiaque selon l'âge à l'inscription (1985-2007)

Greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire pédiatrique

Tableau PCP 1. Évolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe pédiatrique pulmonaire ou cardio-pulmonaire

Figure Péd PCP 1. Survie de receveur pédiatrique après greffe cardio-pulmonaire selon la période de greffe (1987 - 2007)

Figure Péd PCP 2. Survie de receveur pédiatrique après greffe pulmonaire selon la période de greffe (1988 - 2007)

Greffe hépatique pédiatrique

Tableau Péd F 1. Évolution de la liste d'attente et du devenir des candidats en greffe hépatique pour les malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Figure Péd F 1. Survie du receveur pédiatrique après greffe hépatique selon l'âge à l'inscription (1985-2007)

Greffe rénale pédiatrique

Tableau Péd R 1. Evolution de la liste d'attente et du devenir des candidats en greffe rénale pour les malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Figure Péd R 1. Survie du greffon après greffe rénale pédiatrique selon la période de greffe

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Greffe cardiaque pédiatrique

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau Péd C 2. Caractéristiques démographiques des donneurs de cœur, des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon leur devenir en liste d'attente de greffe de cœur en 2008

Tableau Péd C 3. Evolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques en attente d'une greffe de cœur selon l'indication

Figure Péd C 2. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffe de cœur et devenir des malades pédiatriques

Figure Péd C 3. Evolution des indicateurs de pénurie de greffe cardiaque des malades inscrits avant l'âge 18 ans

Tableau Péd C 4. Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente chez les malades pédiatriques en attente d'une greffe de cœur

Figure Péd C 4. Durée d'attente avant greffe cardiaque des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon la période d'inscription (1995-2008)

Figure Péd C 5. Durée d'attente avant greffe cardiaque selon l'âge à l'inscription (2003-2008)

Figure Péd C 6. Durée d'attente avant greffe cardiaque des malades pédiatriques selon l'âge à l'inscription (2003-2008)

Prélèvement en vue de greffe

Figure Péd C 7. Evolution du nombre de donneurs décédés et prélevés d'un cœur en France selon l'âge du donneur

Figure Péd C 8. Evolution du nombre de greffons cardiaques pédiatriques prélevés en France et greffés selon l'âge du donneur

Tableau Péd C 5. Age des donneurs (décédés) de greffons cardiaques prélevés et greffés en France en 2008 selon l'âge du receveur

Figure Péd C 9. Evolution de l'activité de greffe cardiaque des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon l'âge au moment de la greffe

Activité de greffe

Tableau Péd C 6. Evolution du nombre de greffés pédiatriques de cœur selon l'indication

Tableau Péd C 7. Nombre de greffes cardiaques effectuées en 2008 par équipe chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Survie post greffe

Figure Péd C 10. Survie du receveur pédiatrique après greffe cardiaque selon la période de greffe (1985-2007)

Greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire pédiatrique

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau Péd PCP 2. Caractéristiques démographiques des donneurs de poumon et de cœur-poumons et des malades pédiatriques au moment de l'inscription selon leur devenir en liste d'attente de greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire en 2008

Tableau Péd PCP 3. Evolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques inscrits en attente d'une greffe pulmonaire (PO) ou cardio-pulmonaire (CP) selon l'indication

Figure Péd PCP 3. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffes pulmonaire et cardio-pulmonaire pédiatriques et devenir des malades

Figure Péd PCP 4. Evolution des indicateurs de pénurie de greffe pulmonaire et cardio-pulmonaire des malades inscrits en liste d'attente avant l'âge de 18 ans

Tableau Péd PCP 4. Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente entre 2003 et 2008 chez les malades pédiatriques en attente d'une greffe pulmonaire ou cardio-pulmonaire

Figure Péd PCP 5. Durée d'attente avant greffe cardio-pulmonaire selon l'âge à l'inscription (2003-2008)

Figure Péd PCP 6. Durée d'attente avant greffe pulmonaire selon l'âge à l'inscription (2003-2008)

Figure Péd PCP 7. Durée d'attente avant greffe pulmonaire des malades pédiatriques selon la cohorte d'inscription

Prélèvement en vue de greffe

Figure Péd PCP 8. Evolution du nombre de donneurs décédés et prélevés de poumon ou de cœur-poumons selon l'âge donneur

Activité de greffe

Figure Péd PCP 9a. Evolution de l'activité de greffe cardio-pulmonaire des malades inscrits en attente avant l'âge de 18 ans selon l'âge à la greffe

Figure Péd PCP 9b. Evolution de l'activité de greffe pulmonaire des malades inscrits en attente avant l'âge de 18 ans selon l'âge au moment de la greffe

Tableau Péd PCP 5. Age des donneurs (décédés) de greffons pulmonaires et cardio-pulmonaires prélevés et greffés en France en 2008 selon l'âge du receveur

Tableau Péd PCP 6. Evolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques greffés d'une greffe pulmonaire (PO) ou cardio-pulmonaire (CP) selon l'indication

Tableau Péd PCP 7. Nombre de greffes cardio-pulmonaires et pulmonaires effectuées en 2008 par équipe chez des malades âgés de moins de 18 ans au moment de l'inscription

Greffe hépatique pédiatrique

Inscription en attente et devenir des malades

Tableau Péd F 2. Caractéristiques démographiques des donneurs de foie, des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon leur devenir en liste d'attente de greffe de foie en 2008

Figure Péd F 2. Evolution des inscriptions en liste d'attente de greffe de foie et devenir des malades pédiatriques

Tableau Péd F 3. Evolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques en attente d'une greffe de foie selon l'indication

Figure Péd F 3. Evolution du nombre de donneurs décédés et prélevés d'un foie en France selon l'âge du donneur

Figure Péd F 4. Evolution du nombre de greffons pédiatriques hépatiques, de donneurs décédés, prélevés en France et greffés selon l'âge du donneur

Tableau Péd F 4. Age des greffons hépatiques prélevés sur donneurs décédés et greffés en France en 2008 selon l'âge du receveur au moment de la greffe

Figure Péd F 5. Evolution des indicateurs de pénurie de greffe hépatique des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Tableau Péd F 5. Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente chez les malades pédiatriques en attente d'une greffe de foie

Figure Péd F 6. Durée d'attente avant greffe des malades pédiatriques selon l'année d'inscription (1995-2008)

Figure Péd F 7. Durée d'attente avant greffe hépatique des adultes et des enfants (1995-2008)

Activité de greffe

Figure Péd F 8. Durée d'attente avant greffe des malades pédiatriques selon l'âge à l'inscription (1995-2008)

Figure Péd F 9. Evolution de l'activité de greffe hépatique des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon l'âge à la greffe

Tableau Péd F 6. Nombre de greffes hépatiques effectuées depuis 2006 par équipe selon le type de greffon chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Tableau Péd F 7. Evolution du nombre de greffes hépatiques par équipe chez des malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Survie post greffe

Figure Péd F 10. Survie du receveur après greffe hépatique pédiatrique selon la période de greffe (1985-2007)

Greffe rénale pédiatrique

Inscription en attente et devenir des candidats

Tableau Péd R 2. Évolution de la liste d'attente de greffe rénale pour les malades inscrits avant l'âge de 18 ans

Tableau Péd R 3. Caractéristiques démographiques des donneurs de rein et des malades inscrits avant l'âge de 18 ans selon leur devenir en liste d'attente de greffe rénale en 2008

Tableau Péd R 4. Évolution du nombre de nouveaux malades pédiatriques inscrits en attente d'une greffe rénale selon la néphropathie d'origine

Figure Péd R 2. Evolution des inscriptions pédiatriques en liste d'attente de greffe rénale et devenir des malades

Figure Péd R 3. Évolution des indicateurs de pénurie de greffe rénale pédiatrique

Figure Péd R 4. Durée d'attente avant greffe des malades pédiatriques selon la période d'inscription (cohorte 1995-2008)

Figure Péd R 5. Durée d'attente avant greffe rénale selon l'âge à l'inscription (cohorte 2003-2008)

Figure Péd R 6. Durée d'attente avant greffe des malades pédiatriques selon l'âge à l'inscription (cohorte 2003-2008)

Tableau Péd R 5. Evolution du nombre de décès avant greffe enregistrés annuellement sur la liste d'attente chez les malades inscrits avant l'âge de 18 ans en attente d'une greffe rénale

Prélèvement en vue de greffe

Figure Péd R 7. Evolution du nombre de donneurs décédés et prélevés d'un rein en France selon l'âge du donneur

Figure Péd R 8. Evolution du nombre de greffons rénaux pédiatriques prélevés en France et greffés selon l'âge du donneur

Tableau Péd R 6. Age des greffons prélevés sur donneurs décédés et greffés en France en 2008 selon l'âge du receveur

Activité de greffe

Figure Péd R 9. Evolution de l'activité de greffe rénale des malades inscrits en attente avant l'âge de 18 ans selon l'âge à la greffe

Figure Péd R 10. Evolution de l'activité de greffe rénale des malades inscrits en attente avant l'âge de 18 ans selon le type de donneur

Tableau Péd R 7. Évolution du nombre des malades inscrits avant l'âge de 18 ans et greffés d'un rein selon la néphropathie d'origine

Tableau Péd R 8. Nombre de greffes rénales effectuées en 2008 par équipe chez des malades âgés de moins de 18 ans au moment de l'inscription

Tableau Péd R 9. Evolution du nombre de greffes rénales combinées pédiatriques

Survie post greffe

Figure Péd R 11. Survie du greffon après greffe rénale pédiatrique selon l'âge à l'inscription (1985-2007)

Figure Péd R 12. Survie du greffon après greffe rénale pédiatrique selon l'origine du greffon (1985-2007)

10. Prélèvement et greffe d'organes au niveau international

SYNTHÈSE

Tableau Int 1. Activités de prélèvement et de greffe au niveau international en 2007

2. CELLULES SOUCHES HEMATOPOÏÉTIQUES

Synthèse*

Figure CSH 1. Evolution du fichier national de donneurs de CSH

Figure CSH 2. Apport en nouveaux phénotypes HLA-ABDR des nouveaux donneurs inscrits en 2008 par région

Tableau CSH 1. Nombre d'inscriptions de patients nationaux par année

Tableau CSH 2. Evolution du nombre de donneurs nationaux non apparentés prélevés

Figure CSH 3. Répartition des prélèvements/cessions par année et par source de CSH de 1995 à 2008 pour les patients nationaux

Figure CSH 4. Greffons nationaux ou internationaux de CSH pour patients nationaux (N = 603), USP et lymphocytes exclues

Tableau CSH 3. Répartition des greffons nationaux/internationaux

Tableau CSH 4. Nombre total d'USP cédées par rapport au nombre total d'unités stockées (patients nationaux et internationaux)

Figure CSH 5. Nombre d'USP stockées et cédées (patients nationaux et internationaux)

Tableau CSH 5. Evolution du nombre de greffes de CSH

Tableau CSH 6. Evolution de l'activité d'autogreffe de CSH au niveau des schémas interrégionaux d'organisation sanitaire (SIOS)

Tableau CSH 7. Evolution de l'activité d'allogreffe de CSH au niveau des schémas interrégionaux d'organisation sanitaire (SIOS)

Tableau CSH 8. Activité d'allogreffe de CSH, par type de donneur et d'origine du greffon, en 2008

Figure CSH 6. Evolution du nombre d'allogreffes de CSH selon le type de donneur

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Activité des unités de prélèvement par cytophèrese et des laboratoires de thérapie cellulaire

Figure CSH 7. Evolution de l'activité de cytophèrese en vue d'autogreffe

Figure CSH 8. Evolution de l'activité de cytophèrese en vue d'allogreffe

Figure CSH 9. Evolution du nombre de donneurs et de prélèvements de lymphocytes en vue d'injection allogénique

Figure CSH 10. Répartition des âges des donneurs mineurs vus par les comités d'experts

Activité du Registre France Greffe de Moelle

Tableau CSH 9. Répartition, par centre receveur, des patients âgés de plus de 55 ans inscrits au cours de l'année 2008

Figure CSH 11. Demandes de typages HLA de classe II pour les patients nationaux. Etude comparative 2007-2008

Tableau CSH 10. Répartition des greffons de cellules souches médullaires et périphériques

Tableau CSH 11. Répartition des greffons de cellules souches médullaires et périphériques et des cessions d'USP en 2008, selon l'année d'inscription des patients

Figure CSH 12. Année d'inscription des patients ayant bénéficié d'un greffon de CSH prélevé en 2008 (N = 857)

Figure CSH 13. Répartition des greffons selon l'origine des CSH en 2008 (N = 857)

Tableau CSH 12. Répartition des greffons selon la source de CSH

Activité de greffe

Figure CSH 14. Evolution du nombre de patients ayant eu une autogreffe de CSH

Tableau CSH 13. Evolution de l'activité d'autogreffe de CSH par équipe

Figure CSH 15. Evolution de la moyenne d'âge des patients ayant eu une autogreffe de CSH

Figure CSH 16. Répartition des diagnostics chez les 2 357 patients ayant eu une autogreffe de CSH en 2008 et pour lesquels le diagnostic est connu

Figure CSH 17. Evolution de la répartition des indications d'autogreffe

Tableau CSH 14. Répartition des 161 enfants autogreffés en 2008 selon l'âge et le type d'indication

Figure CSH 18. Evolution du pourcentage d'allogreffes de CSH effectuées à partir d'un greffon d'un donneur non apparenté par rapport au nombre total d'allogreffes

Figure CSH 19. Evolution de la moyenne d'âge des patients ayant eu une allogreffe de CSH

Figure CSH 20. Evolution de la répartition des sources de greffon des CSH allogéniques

Figure CSH 21. Evolution de la répartition des sources de greffon des CSH allogéniques apparentées

Figure CSH 22. Evolution de la répartition des sources de greffon des CSH allogéniques non apparentées

Figure CSH 23. Répartition des allogreffes de CSH selon le type du donneur

Tableau CSH 15. Evolution de l'activité d'allogreffe de CSH par équipe

Tableau CSH 16. Activité d'allogreffe de CSH par type de donneur, d'origine du greffon et par équipe en 2008

Figure CSH 24. Répartition des indications en 2008 des allogreffes apparentées (n = 580)

Figure CSH 25. Répartition des indications en 2008 des allogreffes non apparentées (n = 743)

Figure CSH 26. Evolution de la répartition des indications d'allogreffe

Figure CSH 27. Evolution du pourcentage d'allogreffes de CSH réalisées après un conditionnement d'intensité réduite par rapport au nombre total d'allogreffes

Figure CSH 28. Répartition des indications en 2008 des allogreffes après conditionnement d'intensité réduite (n = 741)

Tableau CSH 17. Transfusions de lymphocytes du donneur en 2008

Figure CSH 29. Part de l'activité pédiatrique d'allogreffe de CSH depuis 2002

Figure CSH 30. Proportion de maladies malignes en fonction de l'âge chez les 287 patients de moins de 18 ans ayant reçu une allogreffe en 2008

Tableau CSH 18. Nombre d'allogreffes apparentées et non apparentées selon l'origine des cellules et le diagnostic chez les patients de moins de 18 ans

Tableau CSH 19. Allogreffes dérogatoires en 2008

Figure CSH 31. Survie des patients après allogreffe selon la période

Figure CSH 32. Survie des patients après allogreffe pour leucémie aiguë myéloïde ou leucémie aiguë lymphoïde, selon la période

Figure CSH 33. Survie des patients après allogreffe pour aplasie, selon la période

Figure CSH 34. Survie des adultes après allogreffe pour leucémie aiguë myéloïde en rémission complète, selon le type de donneur

Figure CSH 35. Survie des enfants après allogreffe pour leucémie aiguë myéloïde en rémission complète, selon le type de donneur

Figure CSH 36. Survie des adultes après allogreffe pour leucémie aiguë lymphoïde en rémission complète, selon le type de donneur

Figure CSH 37. Survie des enfants après allogreffe pour leucémie aiguë lymphoïde en rémission complète, selon le type de donneur

Figure CSH 38. Survie des patients après allogreffe pour aplasie acquise, selon le type de donneur

Figure CSH 39. Survie des patients après allogreffe pour aplasie constitutionnelle, selon le type de donneur

Figure CSH 40. Survie des patients après allogreffe avec conditionnement atténué pour leucémie aiguë myéloïde en rémission complète, selon le type de donneur

Figure CSH 41. Survie des patients après allogreffe avec conditionnement atténué pour lymphome, selon le type de donneur

Figure CSH 42. Survie des patients après allogreffe avec conditionnement atténué pour myélome, selon le type de donneur

Figure CSH 43. Survie des patients après allogreffe de sang placentaire

3. PRÉLEVEMENT, CONSERVATION ET GREFFE DE TISSUS

1. Activité de conservation de tissus humains

SYNTHÈSE

Tableau T 1. Volume d'activité de réception, conservation et distribution de tissus humains en 2008

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Tableau T 2. Répartition des banques ayant une activité de transformation des différents types de tissus, selon leur statut

Figure T 1. Evolution de l'activité de conservation des cornées depuis 2003

Figure T 2. Evolution de l'activité de conservation des membranes amniotiques depuis 2003

Figure T 3. Evolution de l'activité de conservation des os massifs depuis 2003

Figure T 4. Evolution de l'activité de conservation des têtes fémorales depuis 2003

Figure T 5. Evolution de l'activité de conservation des tendons, ligaments depuis 2003

Figure T 6. Evolution de l'activité de conservation de la peau depuis 2003

Figure T 7. Evolution de l'activité de conservation des valves depuis 2003

Figure T 8. Evolution de l'activité de conservation des artères depuis 2003

Figure T 9. Evolution de l'activité de conservation des veines depuis 2003

Figure T 10. Evolution de la part des tissus humains importés par les banques parmi les tissus distribués à un greffeur français affilié

Figure T 11. Evolution de la part des tissus humains éliminés par les banques parmi les tissus réceptionnés

Figure T 12. Evolution de la proportion de greffons échangés entre les banques (en % du volume cédé)

Tableau T 3. Volume d'activité de conservation de tissus humains par établissement en 2008

2. Activité de prélèvement, de greffe de cornée et d'inscription en attente de greffe

SYNTHÈSE

Figure Co 1. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2004 à 2008 : prélèvement et cession

Figure Co 2. Evolution du flux de cornées dans les banques de tissus de 2004 à 2008 : importation et exportation

Figure Co 3. Evolution de l'accès à la greffe de cornées de 2004 à 2008

Figure Co 4. Situation des patients candidats à la greffe de cornée (estimé par l'état de la liste d'attente au 1^{er} mars 2009) selon leur année d'inscription depuis 2004

TABLEAUX ET FIGURES COMPLÉMENTAIRES

Figure Co 5. Nombre de cornées prélevées par région et par million d'habitants en 2008

Tableau Co 1. Evolution du nombre de cornées prélevées par région et par million d'habitants

Figure Co 6. Nombre de cornées greffées selon la région de domicile du malade et par million d'habitants en 2008

Tableau Co 2. Evolution du nombre de cornées greffées selon la région de domicile du malade et par million d'habitants

Figure Co 7. Nombre de nouveaux inscrits en 2008 selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription par million d'habitants

Tableau Co 3. Evolution du nombre de nouveaux inscrits de 2006 à 2008 selon la région de domicile du malade indépendamment de la région de l'équipe d'inscription par million d'habitants

Figure Co 8. Pourcentage de malades inscrits et greffés en 2008 selon la région de domicile du malade

Figure Co 9. Nombre de cornées prélevées en 2008 et de malades toujours inscrits en liste d'attente au 31 décembre 2008 par région de domicile du malade et par million d'habitants

Figure Co 10. Nombre de cornées prélevées, greffées et de nouveaux inscrits en liste d'attente, par région de l'équipe de greffe et par million d'habitants en 2008

Figure Co 11. Evolution du nombre de cornées greffées selon le type d'établissement de santé de 2004 à 2008

Tableau Co 4. Evolution des indications de greffe de cornées de 2004 à 2008

Tableau Co 5. Bilan d'activité des équipes de greffe de cornées