

## COURS MAGISTRAUX en E-learning : 4 modules de 15H

### Module diabète 15H

- 1. Définition et classification des diabètes Physiopathologie des diabètes Madleen Lemaître
- 2. Le diabète post-transplantation Pr MC Vantyghem
- 3. L'évaluation psychologique avant greffe
- 4. Objectifs métaboliques : HbA1c, lipides, HTA...Evolution des idées et limites à l'obtention Marion Munch Strasbourg
- 5. Insuffisance rénale dans les diabètes DT1 et DT2 Pr Jean-Michel Halimi
- 6. L'évaluation neurologique (périphérique, autonome, mnésique) Dr F Defrance
- 7 L'observance en transplantation d'organe Pr G Reach
- 8. L'évaluation ophtalmologique et conséquences possibles d'une greffe (Pr Labalette ?
- 9. L'évaluation macroangiopathique et du risque peri et post transplantation. Pr E Van Belle
- 10. Surcharge pondérale / Diabète pregreffe (Dr Marciniak/ Dr F Defrance)
- 11. DT1 instable : définition, causes, options thérapeutiques dont les approches technologiques (Pr Jp Riveline- Paris)
- 12. Diabète instable et technologies appliquées au suivi et au traitement du diabète (Montpellier, Pr Renard )
- 13. Ttt médical et options sur le long terme DT1 et DT12 avec insuffisance rénale Montpellier Dr O Villard
- 14. Gestion de CRISTAL sur l'ABM : Dr Benoit Averland [benoit.averland@biomedecine.fr](mailto:benoit.averland@biomedecine.fr)
- 15. L'information du patient avant greffe/ enjeux éthiques / éducation thérapeutique/ projet de vie/ adaptation  
Dr L Esposito Toulouse

### Module immunosuppression 15H

- 1. Bases immunologiques de la transplantation et du rejet Pr O Thaumat
- 2. Système HLA et techniques d'évaluation / crossmatch Dr Valérie Dubois Lyon
- 3. Les différentes classes d'immunosuppresseurs de maintenance et leurs mécanismes d'action/ surimmunosuppression Pr O Thaumat
- 4. Les différentes inductions Pr Buchler 1H
- 5. Les effets métaboliques des immunosuppresseurs Dr F Defrance
- 6. Fertilité et immunosuppresseurs Pr MC Vantyghem
- 7 et 8. Les infections opportunistes : risques, prévention, traitement (2H) Dr Fanny Vuotto
- 9 et 10. Les complications néoplasiques (cancers, lymphomes...) risque ; bilan pregreffe , surveillance post greffe (2H) Toulouse - Dr Laure Esposito –
- 11. La prévention de la perte des cellules beta par les thérapeutiques immunosuppressives (DT1 incipiens) Dr Benjamin Chevalier Lille
- 12. La greffe de pancréas : modalités pratiques et immunosuppression de référence Pr Pr Lionel Badet
- 13. La greffe d'îlots : modalités pratiques et immunosuppression de référence Pr PY Benhamou
- 14. Le calendrier vaccinal : particularités en vue d'une transplantation Pr Fanny Vuotto (Lille)
- 15. Choix du traitement immunosuppresseur en greffe d'îlots / motif et modalités de conversion MCV / Prevention

### Module greffe d'îlots et de pancréas : organisation et indication

- 1. Evaluation du diabète en pré-greffe : bilan des complications micro-et macro-vasculaires/ dentaire / renouvellement en attente de greffe...Pr L Kessler
- 2. Le prélèvement de pancréas en fonction du type de greffe Dr Branchereau

- 3. Modalités de remplacement de la cellule beta (cellules beta, cellules souches, pancréas entier) Dr S Lablanche S
- 4. Autogreffe : modalités pratiques et indications en patho pancréatique bénigne et maligne Dr M Chetboun
- 5. Indications thérapeutiques respectives de la greffe d'îlots et de pancréas chez un patient non insuffisant renal Pr Kessler
- 6. Indications thérapeutiques respectives de la greffe d'îlots et de pancréas chez un patient insuffisant renal Pr MCV/ Fanny Buron
- 7. Facteurs de succès à long terme d'une greffe d'îlots Pr Pattou
- 8. Y-a-il des indications particulières en greffe d'îlots (Séquelles neurologiques de complications du diabète, mucro, Mody, PEAI, autres greffes d'organe) Pr L Kessler
- 9. Isolement des cellules beta ; facteurs de succès de greffe d'îlots et de pancréas tenant au greffon. Comment améliorer la qualité des îlots / transport Pr Julie Kerr-Conte
- 10 Attribution des greffons par l'ABM Dr Benoit Averland
- 11. Complications des procédures d'injection d'îlots / Sites de greffe : avantages et inconvénients Pr Caiazzo Lille
- 12. Gestion d'un appel de greffe / hyperimmunisation Dr M Manaoui
- 13. Anesthésie et périgreffe d'îlots (anesthésiste de Lille Pr Lebuffe)
- 14. Greffe de pancréas entier / risque post opératoire (Dr Mazerolle)
- 15. Bénéfices attendus d'une greffe d'îlots pancréatique ou de pancréas (équilibre glycémique ; complications du diabète) Dr Sandrine Lablanche

#### **Module suivi du diabète péri et post-transplantation**

1. Objectifs communs et scores de succès de la greffe d'îlots ou de pancréas ; indications d'une 2ème ou 3ème greffe d'îlots Pr MC Vantghem)
2. Généralités : Fréquence de surveillance des complications du diabète/ suivi d'un transplanté Dr sandrine Lablanche
3. Gestion d'une intolérance à la Thymoglobuline ou à un immunosuppresseur de maintenance Pr Buchler
4. Surveillance métabolique et immunosuppressive périgreffe d'une greffe d'îlots/ adaptations thérapeutiques Dr F Defrance
5. Surveillance métabolique, immunologique et immunosuppressive d'une greffe d'îlots sur le long terme Dr Caroline Laporte-Aguilhon
6. Conduite à tenir en cas de suspicion de rejet de greffe d'îlots Pr L Kessler / Dr Manaoui
7. Que proposer après un échec de greffe d'îlots ou de pancréas Pr Durrbach/ Pr Renard
8. Souhait de grossesse et greffe d'îlots ou de pancréas (Dr Buron Lyon)
9. Gestion d'une perte progressive d'insulino-indépendance post greffe d'îlots et ou d'un arrêt d'immunosuppression post greffe d'îlots seule Pr Kessler/ Pr Vantghem
10. Surveillance annuelle métabolique d'une greffe de pancréas- Hypoglycémies post-greffe de pancréas Dr Laure Esposito
11. Traitements du diabète post transplantation\_L Chaillous
12. Interférences médicamenteuses/ Les traitements susceptibles d'aggraver l'équilibre glycémique ou le poids Dr Defrance
13. Rejet et récurrence auto-immune après transplantation de pancréas et d'îlots Dr F Buron Lyon

14. Complications du diabète après la greffe : fréquence et dépistage Dr F Defrance  
15: 1 heure : presentation de 2 cas cliniques en 10 minutes avec 20 minutes de discussion

**STAGES PRATIQUES (40H soit 2 modules de 20H sur 2 jours dans 2 centres au choix avec présentation/ discussion d'un cas clinique par le stagiaire lors de chaque module)**

**Programme des stages :**

- aux consultations de diabète-greffe tous organes confondus
- aux consultations de suivi des patients greffés d'îlots pancréatiques et/ou de pancréas
- aux séances d'Education Thérapeutique diabète-greffe
- à la réalisation des bilans pré-greffes pancréas et îlots pancréatiques
- aux RCP en vue d'inscriptions en liste d'attente de greffes d'îlots
- en fonction des possibilités, à une allogreffe d'îlots pancréatiques
- en fonction des possibilités, à un isolement d'îlots pancréatiques

## **DIU DIABETE ET GREFFE : LILLE - MARDI 17 ET MERCREDI 18 MARS 2026**

Métro CHU Centre Oscar Lambret – Ligne 1. 4eme etage Ouest Hôpital Huriez  
Service d'Endocrinologie- Diabétologie- Oncologie- Métabolisme - Bibliothèque M Linquette

### **Mardi 17 Mars 2026 prévisionnel**

**9H : Accueil**

**9H15-10H15 : Pr Vantyghem** : Diabète/ post-transplantation / Indications de greffe d'îlots

**10H15-10 H 45 : Dr Defrance** : Parcours patient (Comment anticiper)

**Pause 15 minutes**

**11H-11H30 : Dr Defrance/ AS Paranthoen** : Gestion de liste des patients – comment gérer un appel de greffe

**11H30-12h00 : MC Vantyghem** : Dysfonction du greffon d'îlots

**12H-12H30 :MC Vantyghem** : A quoi faut-il penser devant une diarrhée chez un greffé d'îlots

**12H30- 13H : MC Vantyghem** : Gestion post greffe: les infections opportunistes

**13H- 14H : déjeuner**

**14H - 15H 30 : Dr Defrance** Point clinique sur les patients greffés en HDJ (2 )

**15H 30- 16H: M Maanaoui** : SIK

**16h-16H30 : Dr Maanaoui** : immunoconversion greffe d'îlots apres rein

**16H30-17H : M Maanaoui** : Insuffisance rénale post greffe

**17H – 19H : RCP** locale exceptionnellement le mardi / discussions cas - indications difficiles

### **Mercredi 18 Mars 2026 prévisionnel**

**9H-9H30: Dr Chetboun** : Autogreffe /TPIAT

**9H30-10H15:** Visite du laboratoire de thérapie cellulaire

**10H15– 10h 45: Valery Gmyr:** isolement

**10H45: pause 15 minutes**

**11H – 11H45: Pr Pattou** : PGF

**11H45 – 12H30 Isaline Louvet** : Biologie des ilots

**12H30-13H30: déjeuner**

**13H 30 - 15H 30 : MCV** Point clinique sur les patients greffés (HDJ) + 1 HPDD

**15H30- 17H00 : MC Vantyghem** : Métriques importantes en greffe d'îlots / Perspectives en greffe

**Réunion en visioconférence d'un cas clinique le 27 mai de 16 à 19H**

**Examen en distanciel le 3 juillet de 15H à 16H30**