

# **SUJETS DES ATELIERS D'HARMONISATION SFGM-TC 2009-2021**

## **CHAPITRE 1**

### **ORGANISATION GENERALE DE LA GREFFE**

1. Unités de greffes
2. Ratio greffes/soignants
3. Consentements des donneurs et des receveurs
4. Considérations générales et éthiques pour le recueil d'un consentement éclairé
5. Signalement des incidents et effets indésirables après greffe de cellules souches hématopoïétiques
6. Lien social : maintien du lien social et familial pendant l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques
7. Interactions entre coordination nationale de greffe et coordinateurs locaux
8. Transfert de compétence : la mise en place d'un statut infirmier(ère) de greffe pour le suivi post greffe
9. Pharmacie clinique en unité de greffe de moelle osseuse et thérapie cellulaire – quelles activités mettre en place ?
10. RCP nationale autogreffe et allogreffe (prégreffe) et CR « ProMISe ready » d'autogreffe et d'allogreffe
11. Carnet de suivi post-autogreffe
12. Carnet national de suivi post greffe
13. Carnet de suivi national – mise à jour et pédiatrique
14. Particularité de la pénibilité du travail des soignants en greffe (médecins, internes, coordinateurs, IDEs, AS, psychologues). Diagnostic ; état des lieux ; outils d'aide (ateliers 2019)
15. Consultation IDE post greffe (ateliers 2018)
16. Education thérapeutique chez les patients allogreffés
17. Mise en place d'un programme de greffe de cellules souches hématopoïétiques dans les pays en voie de développement
18. Comment faire face à un événement inattendu : l'exemple de la COVID-19

## **CHAPITRE 2**

### **BASE PROMISE/MACRO**

1. Difficultés de codage des diagnostics dans la base de données ProMISe
2. Harmonisation du codage des données difficiles et validation des données ProMISe par centre

3. Harmonisation du codage des données difficiles du post-greffe « GVHD, complications et traitements additionnels »
4. Codage HLA dans ProMISE
5. Capture des données CAR-T dans PromiSe/Macro (ateliers 2019)
6. Modalités de capture des anomalies cytogénétiques et moléculaires pour les LAM, LAL, SMD, et MF. Modalités de capture de causes de décès : les principales anomalies à entrer dans la base (ateliers 2018)
7. Capture des données CAR-T dans ProMISE/Macro et création d'une lettre type pour faciliter la saisie
8. Indicateurs qualité JACIE : mise à jour 2021

## **HLA, IMMUNOHEMATOLOGIE, SUIVI BIOLOGIQUE**

1. Impact des anticorps anti-HLA sur le devenir de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques
2. Importance des anticorps dans la prise de greffe de CSH : Ac anti HLA (update de l'atelier 2013), Ac anti plaquettes ...
3. Critères de choix et de sélection du donneur HLA géno ou phéno-identique 10/10
4. Choix du donneur haplo post greffe (sexe, age, CMV, HLA C1/C2, KIR...)
5. Polymorphisme des gènes HLA et KIR et l'impact sur le devenir de la greffe et le choix du donneur non apparenté de cellules souche hématopoïétiques
6. Définitions et standardisation des bilans d'histocompatibilité en fonction du parcours de greffe
7. Biobanking dans l'évaluation clinique post-autogreffe de moelle pour maladie auto-immune
8. Problématique de la biologie moléculaire et allogreffe : Que faire pour les Germline, mutations chez un receveur ? Utilisation de la MRD en post-greffe ?

## **CHAPITRE 3**

### **INDICATIONS**

1. Indications et suivi des autogreffes de cellules souches hématopoïétiques dans les maladies auto-immunes et auto-inflammatoires
2. Indications d'allogreffe dans les neutropénies constitutionnelles
3. Indication d'allogreffe chez le patient avec comorbidités lourdes, le patient avec un cancer solide actif en plus de son hémopathie et le patient (polyhandicapé)
4. Greffes de cellules souches hématopoïétiques à partir d'un donneur haplo identique (1<sup>ère</sup> partie)
5. Greffes de cellules souches hématopoïétiques à partir d'un donneur haplo identique (2<sup>ème</sup> partie)

6. Greffes de cellules souches hématopoïétiques à partir d'un donneur haplo identique – mise à jour
7. Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans les lymphomes indolents
8. Place de l'allogreffe dans les hémopathies lymphoïdes
9. Allogreffe de CSH dans les hémopathies bénignes (drépanocytose et thalassémie) : indications, conditionnements, suivi
10. Indication de l'autogreffe dans la sclérose en plaques
11. Micro-transplant : définition, indications ? sélection des malades ?
12. Indication de l'autogreffe et polyneuropathies inflammatoire démyélinisante. Quelles sont les mesures à l'optimisation dans la sécurité de l'autogreffe dans la sclérodermie systémique ?
13. Indication et suivi des autogreffes chez les patients atteints de maladies de Crohn
14. Actualisation des recommandations françaises de greffe en thalassémie (2020)
15. L'Allogreffe dans les maladies métaboliques (2021)
16. Thérapie cellulaire et maladies autoimmunes (2021)
17. Allogreffe des LAL dans les pays en voie de développement (2021)

### **PERIODE PREGREFFE**

1. Livret d'information pour les donneurs
2. Les critères de non-qualification des donneurs
3. Prise en charge des donneurs apparentés de cellules souches hématopoïétiques à court et long termes
4. La recherche de donneurs volontaires de cellules souches hématopoïétiques
5. Choix du sang de cordon non-apparenté
6. Choix du donneur haplo identique
7. Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques à partir d'un sang cordon non-apparenté : Quelle unité choisir ?
8. Conduite à tenir devant une anomalie biologique découverte lors du bilan pré don cellules souches hématopoïétiques
9. Détection d'une mutation somatique familiale chez un malade candidat à la greffe (2021)

### **CONDITIONNEMENT & IMMUNOSUPPRESSIONS**

1. Harmonisation des conditionnements à la greffe
2. Immunosuppresseurs dans la prévention de la réaction du greffon contre l'hôte
3. Adaptation de dose des drogues utilisées dans le conditionnement en cas
4. Optimisation des conditionnements d'allogreffe en 2021. Mise à jour

### **PERIODE AIGUË DE GREFFE**

1. Réinjection du greffon
2. Signalement des incidents et effets indésirables après greffe de cellules souches hématopoïétiques
3. Prise en charge nutritionnelle des patients hospitalisés pour allogreffe de CSH

4. Alimentation orale du patient hospitalisé pour une allogreffe de cellules souches hématopoïétiques
5. Prise en charge de la mucite
6. Prise en charge du syndrome d'obstruction sinusoidal (SOS)
7. La Maladie veino-occlusive – syndrome d'obstruction sinusoidale, Mise à jour
8. Transfert des malades en réanimation
9. Prise en charge de la GVH aiguë
10. Prise en charge de la GVH digestive
11. GVH aiguë : mise à jour 2021
12. Prise en charge de la cystite hémorragique
13. Prise en charge de la cystite hémorragique après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques - Mise à jour
14. Cystite hémorragique : Mise à jour 2021
15. Prophylaxie des infections post-allogreffe.
16. Prophylaxie antivirale versus traitement préemptif. Dépistage des BMR : choix du malade à risque
17. Transfusion dans l'autogreffe et l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques chez l'adulte et l'enfant
18. Le retour à domicile : conseils de sortie aux patients allogreffés, prise en charge post-allogreffe
19. Complications hépatobiliaires post allogreffe. Insuffisance rénale et allogreffe
20. Interaction médicamenteuse lors de la période aiguë post greffe (2021)
21. Le retour à domicile chez l'enfant

## **SUIVI POST-GREFFE**

1. Conduite à tenir devant une réactivation ou une infection à virus respiratoire syncytial, herpès virus 6 et adénovirus après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques.
2. Prise en charge d'une réactivation / infection à CMV chez l'allogreffé mise à jour
3. Prise en charge de la réactivation EBV / syndrome lymphoprolifératif EBV chez l'allogreffé de cellules souches hématopoïétiques – mise à jour
4. Complications neurologiques et pulmonaires post greffe : diagnostic, prise en charge préventive et thérapeutique
5. Dysfonctionnement du greffon/ érythroblastopénie
6. Non prise de greffe/Rejet du greffon/Dysfonctionnement du greffon erythroblastopénie (2021)
7. Micro angiopathies thrombotiques post allogreffe de cellules souches hématopoïétiques
8. Prise en charge de la réaction chronique du greffon contre l'hôte (GVHc)
9. Prise en charge de la réaction chronique du greffon contre l'hôte (GVHc) – mise à jour
10. Photophérèse extracorporelle
11. Management de la rechute post allogreffe de CSH (LAM/MDS/LAL/NHL/LH/MM)
12. Lymphocytes du donneur
13. Seconde allogreffe : indications, faisabilité, quel conditionnement

14. Vaccinations post-allogreffe de cellules souches hématopoïétiques : Lesquels ? Quand ? Comment ?
15. Chélation du fer post-greffe
16. Suivi et prise en charge des troubles endocriniens en post-greffe de cellules souches hématopoïétiques
17. Prise en charge des séquelles après greffe de cellules souches hématopoïétiques chez l'enfant
18. Complications cardiaques de la greffe, complications rhumatologiques, complications oro-pharyngées, complications ophtalmiques
19. L'adhésion thérapeutique : état des lieux en allogreffe de cellules souches hématopoïétiques, dans des services de pédiatrie et d'adulte. Rapport de la SFGM-TC
20. Consultation IDE post greffe
21. Mise à jour du carnet de suivi adulte allogreffe (2020)

## **CHAPITRE 4**

### **QUESTIONS PSYCHO-SOCIALES**

1. Lien social : maintien du lien social et familial pendant l'allogreffe de CSH
2. Vie sexuelle et affective du patient allogreffé : approches thérapeutiques
3. Suite de l'atelier de 2016 sur sexualité et greffe : rédaction du livret patients/soignants
4. Préservation de la fertilité : greffe et hémoglobinopathies ; consignes de vie post greffe
5. Suivi des donneurs apparentés : coté clinique, coté psychologique
6. Spécificités de la prise en charge palliative des patients allogreffés

## **CHAPITRE 5**

### **UNITE DE THERAPIE CELLULAIRE**

1. Contrôle de qualité des USP via segments attachés
2. Modalités de conservation et de destruction des produits cellulaires cryopréservés
3. Bone marrow processing for hematopoietic stem cell transplantation: recommendations of the SFGM-TC
4. Modalités de prélèvement de cellules souches autologues et objectifs cellulaires en CD34
5. Modalités de préparation, cryopréservation, décongélation des cellules souches hématopoïétiques et précautions pour infusion au patient
6. Conservation/congélation des greffons de CSH dans un contexte pédiatrique
7. Sélection CD34+ pour greffon et boost. Technique et contrôle de qualité (ateliers 2019)
8. Gestion des conséquences des alertes sanitaires sur la qualification des donneurs apparentés et non apparentés (2021).

9. Les cytophères pédiatriques, en particulier pour les enfants de petit poids (< 20 kg) au regard de l'actualisation récente des règles de bonnes pratiques de prélèvements
10. Cryopréservation des greffons allogéniques : indications et modalités (2021)

## **CHAPITRE 6**

### **CAR-T cell**

1. Prérequis (GMP) pour une production académique des CAR-T cells.
2. CAR T cell : aspect réglementaire, structure, prise en charge clinique, suivi immunologique.
3. Prise en charge pratique : syndrome de relargage des cytokines, syndrome d'activation macrophagique, troubles neurologiques : allogreffes, anticorps bispécifiques, CAR-T cells
4. Le parcours de soins du patient dans le cadre des CAR-T Cell : Rôle des coordinatrices, rôle des IDEs (ateliers 2019).
5. JACIE : mutualisation des outils de qualité pour les CAR-T Cells (ateliers 2019)
6. Carnet de suivi des patients CAR T cells
7. Harmonisation de l'immunomonitoring des patients recevant des CAR T cells
8. Suivi à moyen et à long terme des patients CAR T
9. Place de l'allogreffe après traitement par CAR T cell (2021)
10. Prise en charge des complications précoces après CAR T cell (2021)