

SEANCES INTERACTIVES

SI-1 - Gestion d'un incident de la chaîne transfusionnelle

Modérateurs : X. Richomme et A. Bazin

Publics : Médecins, infirmiers, techniciens, professionnels des structures qualité et/ou gestion des risques (Etablissements de Santé ou Etablissements de Transfusion)

Objectifs pédagogiques :

Appréhender la notion d'erreur humaine et de système complexe

Connaitre les modalités d'analyse d'un incident de la chaîne transfusionnelle au moyen de la méthode ACR (Analyse des Causes Racines)

Contenu général de la séance interactive :

-Présentation des démarches, enquêtes et investigations à entreprendre face à un incident de la chaîne transfusionnelle au travers de l'exemple et de l'analyse interactive de 2 cas.

(1) Qu'est-ce que l'erreur humaine ?

. Présentation d'un premier incident de la chaîne transfusionnelle, volontairement donné avec peu d'informations.

. Demande au public d'analyser cet incident. L'objectif de ce premier exercice est double : tout d'abord, faire prendre conscience que pour tirer des enseignements d'un incident, il faut avoir des données complètes, ensuite, comprendre quelle attitude avoir vis-à-vis de l'erreur. Par le biais d'exercices simples, le public prendra conscience que tout le monde est susceptible de se tromper et qu'il est nécessaire d'aller « au-delà de l'erreur humaine »

(2) Quelle analyse faire des incidents ?

Présentation d'un second incident, plus complexe, avec des données complètes. L'objectif est de montrer que l'analyse demande de la méthode. Présentation d'une modélisation de la genèse d'un incident (d'après J. Reason). Présentation de l'outil de recueil et d'analyse des causes racines d'un incident développé par l'AFSSaPS et à destination des établissements de santé et de transfusion.

Niveau requis : Basique **SI-2 - Quel PSL ? Pour quelle indication ?**

Modérateurs : J.Y. Py, R. Peterman, G. Andreu

Publics : Médecins de l'EFS (tous domaines, mais surtout Préparation, Distribution et Délivrance des PSL) ; Médecins hémovigilants (EFS, ES et CRH)

Objectifs pédagogiques :

(1) Comprendre la méthode qui a été utilisée pour la refonte des caractéristiques des PSL, connaître les éléments nouveaux de ces caractéristiques, et appréhender leurs implications pratiques, tant pour l'EFS que pour les établissements de santé ;

(2) Rappeler les principales indications des transformations et qualifications des PSL.

Contenu général de la séance interactive :

Un jeu de questions-réponses permettra un échange interactif avec les participants pour les sensibiliser au sujet et atteindre les objectifs pédagogiques.

Niveau requis : Moyen **SI-3 – Effets indésirables donneurs**

Modérateurs : B. Danic et F. Bigey

Publics : Médecins et infirmier(e)s de prélèvement diplômé(e)s d'état (IDE)

Objectifs pédagogiques :

Connaitre : (1) les principaux évènements indésirables susceptibles de survenir chez les donneurs ;

(2) les modalités réglementaires de signalement de ces évènements ;

(3) la procédure de prise en charge des incidents graves ;

(4) les mesures préventives efficaces

Contenu général de la séance interactive : La séance interactive est basée sur un système interactif de 15 questions portant sur la nature, la prévention et la prise en charge des évènements indésirables susceptibles de survenir à l'occasion d'un don de sang ou d'un don par aphérèse. La décision du 1er juin 2010 a redéfini les modalités de signalement et de déclaration de ces évènements aux autorités de tutelle. Les IDE et les médecins de prélèvement qui prennent en charge ces incidents ou en recueillent l'information jouent un rôle fondamental dans le dispositif de veille et d'analyse mis en place. Cet atelier leur permet de s'auto-évaluer au regard de leur connaissance de la réglementation et de la prise en charge médicale des EIGD. Les réponses commentées permettent d'éclairer sur la finalité du dispositif réglementaire, le diagnostic d'un EIGD, les mesures immédiates à mettre en œuvre, les moyens de prévention disponibles (sélection des donneurs, actions prescription, recommandations), l'importance de la qualité des informations transmises.

Niveau requis : Moyen à difficile

SYMPOSIA

S1- Europe de la Transfusion

Modérateurs : G. Folléa, W. Mayr

Publics : Toutes les personnes concernées par la réglementation (essentiellement d'origine européenne) applicable à tous les domaines (médical, technique, qualité, administratif...) de la médecine transfusionnelle et des établissements de transfusion sanguine (ETS). Il s'adresse aux médecins, aux autres personnels médico-techniques (infirmiers, ingénieurs, techniciens), aux personnels des services supports ainsi qu'aux scientifiques. Les présentations et les discussions auront lieu en Français.

Objectifs pédagogiques :

(1) Mieux comprendre le rôle central des institutions européennes de la conception à l'application des réglementations concernant la médecine transfusionnelle et les ETS, et l'importance cruciale de participer activement au processus d'élaboration et de mise à jour de ces réglementations ;

(2) Prendre conscience de l'importance et du potentiel du partage d'informations et d'expériences à l'échelle européenne pour contribuer à l'amélioration continue de l'efficacité et de l'efficience des pratiques au service des malades.

Contenu général du symposium :

- Un Etat de l'art présentera une mise à jour du rôle des institutions européennes dans

l'élaboration et l'évolution des réglementations applicables à la médecine transfusionnelle et aux ETS. Il présentera également le rôle de deux associations européennes dans le partage d'informations et d'expériences au service de la Médecine transfusionnelle et de la détermination de ses enjeux pour le futur.

- Un médecin Suisse présentera le projet Européen 'DONOR MANAGEMENT IN EUROPE' (DOMAINE) et ses résultats pour améliorer concrètement et significativement le management des donneurs.

- Un médecin Français présentera le projet Européen 'EU OPTIMAL USE OF BLOOD' et ses résultats pour l'amélioration des pratiques transfusionnelles en Europe.

- Un médecin Autrichien présentera le réseau Emerging Infectious Disease (EID) Monitor de l'European Blood Alliance (EBA). Ce réseau couvrant aujourd'hui 4 continents est particulièrement impliqué, avec la Commission Européenne et l'European Center for Disease Control, dans la préparation des prochaines émergences du Virus du Nil Occidental attendues en 2011.

Niveau requis : Moyen. **S2- Promotion du don et relation avec les donneurs**

Modérateurs : B. Danic, N. Coudurier **Publics :** Directeurs et assistants de communication, Responsables relations donneurs, Chargés de promotion du don, Responsables services de prélèvement

Objectifs pédagogiques : - Découvrir les nouveaux outils de recrutement de donneurs (utilisation du web et des nouveaux media de communication)

- Découvrir les techniques du marketing social appliquées au don du sang et de plasma

Contenu général du symposium :

Les nouveaux supports de communication offrent de nouvelles perspectives de recrutement et de fidélisation des donneurs de sang. Le site internet collaboratif e-donneur de l'EFS Alpes-Méditerranée permet des promesses de don en ligne pour les non donneurs. Les donneurs peuvent mettre à jour leurs coordonnées, s'abonner à une collecte, partager de l'information avec leur réseau social. Une application Facebook® développée à l'EFS-Alsace permet la recherche de collectes à l'aide d'une cartographie performante, l'affichage optionnel de sa carte de donneur virtuelle, un classement de ses amis donneurs et des Top 10 des donneurs sur Facebook. Un calcul symbolique indique le nombre de vies sauvées par ses dons ou ceux de ses amis. L'application iPhone reprend les fonctions précédentes et permet de connaître le trajet vers la collecte de son choix ou d'inviter ses amis. (Recruter des nouveaux donneurs : nouveaux outils, nouvelles méthodes)

Une fois recrutés, les donneurs sont des cibles de fidélisation vers lesquelles il faut optimiser, automatiser la communication. Avec un outil de type CRM, la stratégie marketing s'appuie sur une analyse fine des résultats des campagnes et de l'attitude des donneurs. Il devient aisé de segmenter les cibles et de paramétrer des scénarii de relance automatiques. Le % d'augmentation de participation au don, aisément mesurable permet de repérer les campagnes efficaces et les actions correctives nécessaires. Les secteurs prélèvement, marketing &

communication partagent les informations liées à la relation donneur, évitant ainsi les sur ou sous sollicitations dans la relation à distance. Avec pour conséquence une augmentation du volume moyen de dons par donneurs (Fidéliser les donneurs : intérêt d'une relation type CRM)

Recruter et fidéliser les donneurs de plasma est une nécessité pour répondre à l'augmentation des besoins en plasma. Une stratégie développée par un ETS pour développer le don de plasma d'aphérèse est exposée afin d'en dresser le bilan. Les opportunités, les faiblesses et les menaces sont analysées et présentées. (Recruter et fidéliser les donneurs de plasma)

L'optimisation des supports et des outils de relation et de communication suppose une bonne connaissance des pratiques du don. L'apport d'études dans le domaine des sciences humaines et sociales est utile pour faire progresser les outils vers une meilleure efficacité. Dans le cadre d'un partenariat avec des chercheurs en psychologie de l'Université de Caen Basse-Normandie (contrat ANR), 3 procédures dites « de pied-dans-la-porte » dans l'élaboration de promesses de don sont testées et présentées. Les questionnaires mobilisent les sujets grâce à une technique d'étiquetage destinée à donner du sens au comportement de don passé, et sont construits selon 3 types d'arguments : le premier insiste sur la valeur du donneur, le second sur l'utilité du don, le troisième est neutre. Contre toute attente, la communication face à face n'augmente pas la propension à faire une promesse de don. En communication asynchrone, les participants sont plus nombreux à faire une promesse lorsqu'on utilise un pied dans la porte appuyant sur la valeur du donneur, alors que les promettants ayant répondu à un questionnaire renforçant l'utilité du don ont été moins nombreux à honorer leur promesse (Technique du pied dans la porte et promesses de don pour fidéliser au don du sang)

Niveau requis : Moyen à difficile **S3- Thérapies Cellulaires (I)**

Modérateurs : I. Desbois, W. Vainchenker **Publics :** Médecins, pharmaciens et scientifiques

Objectifs pédagogiques :

Faire le point sur les nouvelles thérapies cellulaires y compris les nouvelles approches transfusionnelles.

Contenu général du symposium :

Le symposium sera centré sur l'abord de la production de globules rouges in vitro dans la transfusion, sur l'intérêt d'amplifier in vitro le greffon de sang de cordon et enfin sur l'utilisation des cellules dendritiques comme immunothérapie des cancers.

Niveau requis : Moyen, mais nécessite de bonnes connaissances de biologie cellulaire. **S4- Immuno-hématologie transfusionnelle**

Modérateurs : F. Noizat-Pirenne, J. Chiaroni

Publics : Médecins, pharmaciens et scientifiques

Objectifs pédagogiques :

Aborder l'immuno-hématologie sur un plan physiopathologie et mécanistique, et d'exposer les nouveaux axes de recherche dans une discipline en plein développement scientifique.

Contenu général du symposium :

Grâce aux modèles murins qui se développent, un grand nombre de paramètres associés à l'allo-immunisation et aux hémolyses post-transfusionnelles peuvent être étudiés individuellement, avec des possibilités pour certains d'extrapolation à la situation humaine. Deux exemples d'étude physiopathologique seront présentés, ouvrant la voie à de nouveaux mécanismes à l'origine de la lyse des GR dans le cadre des AHAI et de l'implication de certaines cytokines au cours des réactions transfusionnelles. Enfin, les développements technologiques basés sur l'utilisation de cellules recombinantes seront illustrés dans le cadre du diagnostic des thrombopénies fœtales ou néonatales.

Niveau requis : Moyen à difficile **S5- Médecine du don**

Modérateurs : F. Bigey, B. Pelletier

Publics : Médecins de prélèvement

Objectifs pédagogiques :

(1) Apprécier la contribution du dosage de l'hémoglobine pré-don et de la numération globulaire sur la sécurité des donneurs ;

(2) Evaluer la performance du dosage de l'hémoglobine pré-don ;

(3) Savoir tirer tout le parti de la numération globulaire systématique pour la prévention de l'anémie chez les donneurs réguliers et la détection des anomalies de la lignée blanche.

Contenu général du symposium :

La prévention de l'anémie chez les donneurs de sang sera appréciée au travers des aspects suivants :

(1) le bilan de près de deux années de réalisation du dosage de l'hémoglobine pré-don chez les donneurs, évaluant la performance et les limites de cette méthode, dans deux régions,

(2) une étude de l'effet à long terme des dons de sang sur l'anémie chez les donneurs réguliers. La prise en compte des anomalies des lignées leucocytaires sera également abordée.

Niveau requis : Moyen **S6- Produits sanguins labiles**

Modérateurs : D. Dernis, D. Benhamou

Publics : Médecins, scientifiques, techniciens

Objectifs pédagogiques :

Acquérir des connaissances actualisées sur les évolutions techniques et technologiques mises en application dans le domaine de la préparation des Produits Sanguins Labiles.

Evaluer l'impact de l'environnement sur le comportement et la qualité des PSL.

Contenu général du symposium :

Un écart relatif aux conditions de conservation des PSL est toujours problématique ; l'absence de consensus clair rend toute décision délicate. Dans ce symposium, des éléments issus de la bibliographie et une vaste analyse de situations concrètes, touchant plus de 10 000 PSL, débouchent enfin sur une aide à la décision indispensable à toute mesure dérogatoire.

L'automatisation dans le cadre de la production de mélanges de concentrés de plaquettes sanguines s'est généralisée à l'échelle nationale. Ce seul élément ne suffit pas à garantir un haut niveau de performance et de standardisation ; bon nombre de paramètres d'importance ont été identifiés et évalués. Ce symposium en fait état et les commente.

L'EFS et le LFB indépendamment et de façon conjointe ont collaboré activement afin que le flux de plasma destiné à la fabrication des Médicaments Dérivés du Sang soit au sommet de l'efficacité. Ce symposium rend manifeste l'ensemble des éléments qui ont contribué à cette performance.

Niveau requis : Moyen **S7- Immuno-hématologie moléculaire**

Modérateurs : T. Peyrard, R. Aznar

Publics : Médecins/pharmaciens biologistes médicaux, scientifiques, techniciens de laboratoires d'immuno-hématologie spécialisée

Objectifs pédagogiques :

Les techniques d'immuno-hématologie moléculaire ont connu un essor majeur au cours des

cing dernières années, en particulier suite à la mise sur le marché de plateformes de génotypage de groupes sanguins à haut débit et de dispositifs de génotypage RHD foetal sur plasma maternel.

Les objectifs de ce symposium sont les suivants :

(1) connaître les indications, les avantages et les limites du génotypage de groupes sanguins érythrocytaires ;

(2) présenter les différentes approches technologiques et les stratégies de génotypage actuellement disponibles permettant de contribuer à la sécurité transfusionnelle et obstétricale ;

(3) disposer d'éléments de réflexion permettant de mieux appréhender le rapport coût-efficacité de la réalisation du génotypage de groupes sanguins.

Contenu général du symposium :

Les différentes présentations traiteront de l'intérêt du recours à des techniques de biologie moléculaire en immuno-hématologie érythrocytaire, dans des domaines aussi variés que la qualification biologique du don, la transfusion de globules rouges et l'incompatibilité foeto-maternelle.

Niveau requis : Moyen **S8- Sociologie et éthique du don**

Modérateurs : F. Decary, R. Crespin

Publics : Médecins, scientifiques et infirmier(e)s et technologistes.

Objectifs pédagogiques :

(1) Connaître les approches de sciences sociales et humaines sur les enjeux sociaux soulevés par la transfusion sanguine ;

(2) engager la réflexivité sur leurs pratiques professionnelles,

(3) prendre connaissance des expériences menées et des solutions trouvées en France mais

aussi dans d'autres pays (Canada) pour répondre aux défis actuels que doit relever la transfusion notamment en ce qui concerne la fidélisation et l'accueil des donneurs.

Contenu général du symposium :

Ce symposium démontre tout l'intérêt des approches de sciences humaines et sociales pour non seulement éclairer mais aussi développer des pistes d'action qui puissent répondre aux problèmes et aux enjeux auxquels est aujourd'hui confronté le prélèvement.

C'est d'abord, l'histoire qui est convoquée par Sophie Chauveau pour rendre compte des profondes transformations organisationnelles qui, depuis 20, ont marquées la transfusion sanguine. Eclairage historique qui permet d'interroger l'évolution du statut du sang et de l'économie originale des produits sanguins en France. Ensuite, ce sont les outils de la sociologie et de la gestion qui permettent à B. Cunéo et B. Pelletier de réfléchir à l'organisation des plateformes de prélèvement. A partir d'entretiens menés auprès des personnels de collecte, ils pointent notamment les limites actuelles de cette organisation et appellent à une réforme concertée des modes de management afin d'optimiser l'efficacité des collectes. Puis, grâce à une approche de sociologie culturelle fondée sur une série d'entretiens semi-directifs, Johanne Charbonneau caractérise certains des obstacles au don dans les communautés migrantes de Montréal. Les résultats obtenus ouvrent ainsi la possibilité de mener des actions pour diversifier ethniquement et culturellement la population des donneurs de sang au Québec. Enfin, à partir d'une approche anthropologique qui articule enquête quantitative et qualitative, P. Duboz interroge l'influence de la catégorie socioprofessionnelle sur la pratique du don de sang. La question posée est celle de savoir dans quelle(s) mesure(s) les caractéristiques sociodémographiques et économiques des individus permettent de rendre compte de l'acte de don.

Niveau requis : Moyen **S9- Thérapies Cellulaires (II)**

Modérateurs : L. Sensébé, J.J. Lataillade

Publics : Médecins, techniciens, scientifiques des Etablissements de Transfusion Sanguine et des Unités de Thérapie Cellulaire.

Objectifs pédagogiques :

Faire acquérir les connaissances générales sur les propriétés des Cellules Souches Mésoenchymateuses et leurs grandes indications en clinique.

Contenu général du symposium :

Mise au point scientifique des avancées dans le domaine des thérapies cellulaires utilisant les Cellules Souches Mésoenchymateuses. Un focus sera fait sur les CSM du tissu adipeux qui représente une source originale et alternative à la source médullaire. Les propriétés thérapeutiques des CSM seront présentées en particulier celles liées à leur activité sécrétoire (anti-inflammatoire, angiogénique, anti-apoptotique...). Enfin, leurs propriétés

immunorégulatrices qui peuvent être exploitables en transplantation pour contrôler les phénomènes de rejet et de GVH seront discutées.

Niveau requis : Moyen **S10- Médecine transfusionnelle (I) : révision des indications du plasma et prise en charge des hémorragies aiguës**

Modérateurs : Y. Auroy, F. Heshmati

Publics : Médecins prescripteurs de PSL, correspondants d'hémovigilance des établissements de santé, médecins en charge de la délivrance de PSL.

Objectifs pédagogiques :

(1) Montrer les bases rationnelles qui ont conduit à reconsidérer la politique restrictive d'utilisation du PFC qui avait été instaurée en France à partir de 1991 ;

(2) Apporter aux professionnels prescripteurs de PSL et en charge de la délivrance des outils décisionnels pratiques pour la prise en charge des hémorragies aiguës ;

(3) Montrer les différentes conditions d'utilisation des PSL en cas d'hémorragies aiguës, selon son contexte : obstétrical, traumatologie en situation civile ou militaire

Contenu général du symposium :

L'EdA est consacré à la prise en charge des hémorragies du post-partum, situation dont nous savons qu'elle n'est pas globalement prise en charge de façon satisfaisante en France, comme nous le confirme chaque année l'analyse des décès des femmes au cours d'accouchement. La présentation de la révision des recommandations de l'AFSSAPS sur les indications du PFC présentera les principaux arguments en faveur des changements préconisés ;

Les deux dernières présentations traiteront des bases rationnelles justifiant les changements de pratiques d'utilisation du PFC dans l'hémorragie aiguë en situation traumatologique civile et militaire

Niveau requis : Moyen **S11- Vigilances**

Modérateurs : M. Carlier, B. Willaert

Publics : médecins hémovigilants, transfuseurs, gestionnaires des risques ; para-médicaux.

Objectifs pédagogiques :

(1) aider à la définition d'une charte d'identité-vigilance ;

(2) Aider à la définition d'une stratégie de gestion prospective du risque transfusionnel ;

(3) Définir une politique de gestion de l'identité partagée entre établissements : communication – modalités d'échange – gestion partagée des erreurs d'identité ;

(4) Définir les avantages et les inconvénients de la centralisation des déclarations d'événements indésirables graves (EIG).

Contenu général du symposium :

Gestion des risques et vigilances : de la mise en place de la démarche à l'analyse des résultats, Quatre sujets sont abordés :

(1) La démarche collaborative de la SFVTT et de l'INTS pour la mise en place d'un outil de gestion des risques « a priori » destiné aux hémovigilants d'établissements de santé ;

(2) Le déploiement au sein de 110 établissements de santé privés d'une politique commune de gestion des risques ;

(3) L'évaluation inter-régionale d'une plate-forme informatisée de déclaration des effets indésirables graves liés aux soins ;

(4) La stratégie de gestion des identités au sein du centre de compétences identito-vigilance de l'EFS.

Niveau requis : moyen S12- Agents infectieux transmissibles par le sang (I)

Modérateurs : S. Laperche, O. Garraud

Publics : Médecins, biologistes et techniciens spécialisés opérant en QBD, hémovigilants, scientifiques

Objectifs pédagogiques :

Acquérir et/ ou actualiser les connaissances relatives aux nouvelles méthodes de dépistage des

infections virales majeures chez les donneurs de sang, en vue d'assurer une sécurité transfusionnelle optimale.

Contenu général du symposium :

Un bilan et des leçons tirées des dix premières années de dépistage des génomes viraux seront développés pour s'ouvrir sur des perspectives de dépistage faisant appel aux nanotechnologies.

Niveau requis : Moyen S13- Normes, précaution et enjeux de Santé Publique en Transfusion Sanguine

Modérateurs : N. Pham, F. Roubinet

Publics : Médecins, scientifiques, techniciens de laboratoires, infirmiers, personnel des services financiers et de contrôle de gestion des établissements de transfusion sanguine.

Objectifs pédagogiques :

Préciser les enjeux de santé publique en rapport avec des prescriptions d'analyses de biologie médicale ou des pratiques transfusionnelles.

Contenu général du symposium :

Informers les professionnels de santé des modifications récentes ou en cours de discussion, portant sur certains aspects règlementaires et organisationnels du domaine transfusionnel. Trois interventions concernent les fondements biologiques de la réforme des actes d'immuno-hématologie, la juste valeur de ces analyses de biologie médicale et l'impact de la révision éventuelle de leurs conditions de réalisation sur les bonnes pratiques transfusionnelles. Une quatrième intervention fera le point sur l'organisation et la gestion de l'hémovigilance et de la sécurité transfusionnelle dans le cadre des ARS.

Niveau requis : Moyen S14- Médecine transfusionnelle (II) : questions d'actualité

Modérateurs : G. Andreu, Y. Ozier

Publics : Médecins prescripteurs de PSL, médecins en charge de la délivrance de PSL, et médecins impliqués en aphérese thérapeutique

Objectifs pédagogiques :

Accéder aux dernières informations disponibles sur des domaines évolutifs intéressant ces praticiens, tous impliqués à des étapes différentes du processus transfusionnel. Leur apporter des éléments de réflexion prospective relatifs à la thérapeutique transfusionnelle.

Contenu général du symposium :

Les domaines d'actualité étudiés comportent :

(1) L'œdème aigu pulmonaire transfusionnel « de surcharge », qui représente la première cause de mortalité transfusionnelle immédiate, et notamment les données physiopathologiques permettant un traitement et une prévention raisonnés ;

(2) La prise en charge des microangiopathies thrombotiques, qui implique les prescripteurs, les médecins en charge de la délivrance et les médecins impliqués en aphérèse thérapeutique ;

(3) Les résultats d'une étude clinique nationale comparant trois PFC (sécurisé, BM et SD) dans un contexte de greffe de foie ;

(4) Des données très préliminaires relatives à des modifications biochimiques des CGR réalisées dans le but d'améliorer la prise en charge des patients porteurs de drépanocytose.

Niveau requis : Difficile S15- Hémovigilance

Modérateurs : B. Lassale, D. Gorodetzky

Publics : Médecin, Pharmacien, Correspondant d'Hémovigilance ES et EFS, Infirmier, Sage Femme, Technicien de Laboratoire, CRH.

Objectifs pédagogiques :

(1) Connaître les données nationales de l'Hémovigilance ;

(2) Appréhender le rôle de la Commission nationale d'Hémovigilance ;

(3) Connaître l'évolution des grades 0 et des Incidents graves de la chaîne transfusionnelle depuis la création de l'Hémovigilance ;

(4) Sensibiliser aux Informations Post-don et à la sécurité apportée à la bonne gestion et communications des données nationales ;

(5) Sensibiliser à la gestion notion de veille, d'alerte.

Contenu général du symposium :

Plusieurs aspects seront traités :

(1) Bilan des données de l'Hémovigilance nationale depuis sa création ; perspectives d'avenir de l'Hémovigilance ;

(2) Missions, réflexions et perspectives de la commission nationale d'Hémovigilance ainsi que de ses groupes d'experts ;

(3) Analyse et bilan des déclarations des incidents et dysfonctionnements graves de la chaîne transfusionnelle ;

(4) Bilan de la mise en place de l'hémovigilance donneurs et prise en compte des déclarations dans l'amélioration de la sécurité des donneurs de sang ;

(5) Evolution de l'Hémovigilance vers la gestion des risques.

Niveau requis : Moyen **S16- Agents infectieux transmissibles par le sang (II)**

Modérateurs : J. Coste, J.J. Lefrère

Publics : Médecins, biologistes et techniciens spécialisés opérant en QBD, hémovigilants, scientifiques

Objectifs pédagogiques :

Le symposium est destiné à acquérir et/ou actualiser les connaissances relatives à la sécurité transfusionnelle infectieuse vis-à-vis des virus majeurs et des agents émergents.

Contenu général du symposium :

Stratégies sécuritaires dans le risque transfusionnel lié aux virus et aux agents transmissibles non conventionnel.

Niveau requis : Moyen **S17- Plaquettes**

Modérateurs : C. Kaplan-Gouet, D. Rigal

Publics : Médecins spécialistes en hématologie, pédiatrie, obstétrique, techniciens de laboratoire spécialisé, biologistes et scientifiques

Objectifs pédagogiques :

- (1) Actualisation des connaissances sur la physiologie des plaquettes ;

- (2) Fournir aux cliniciens et biologistes des concepts nouveaux pour mieux comprendre la fonction des plaquettes et les effets secondaires de transfusions de plaquettes ;

- (3) Comprendre l'immunogénicité du polymorphisme HPA1a ;

- (4) Discuter la prise en charge thérapeutique des femmes présentant une alloimmunisation anti-HPA 1a.

Contenu général du symposium :

Un premier exposé sera consacré d'une part aux fonctions physiologiques des plaquettes (adhésion, agrégation, activité procoagulante, rôle dans l'angiogénèse, dans l'inflammation et l'immunomodulation), et d'autre part à leur formation et fragmentation. Un deuxième exposé concernera le rôle des plaquettes dans l'immunité et l'inflammation : libération des facteurs solubles de l'activation des lymphocytes et de l'inflammation par les plaquettes en relation avec les effets secondaires de la transfusion de plaquettes.

Deux autres aspects seront abordés :

- (1) sur le plan clinique : définition de paramètres prédictifs de l'atteinte fœtale au cours de la grossesse avec alloimmunisation materno-fœtale et réponse au traitement maternel.

- (2) sur le plan fondamental : établissement d'une relation structure, fonction, immunogénicité et variation allélique de la molécule GPIIb/IIIa.

Niveau requis : Elevé S18- Aphérèse donneurs

Modérateurs : B. Pelletier, C. Coffe

Publics : Médecins de prélèvement impliqués en aphérèse donneur ; cadres infirmiers et infirmiers impliqués dans le management de la qualité de l'activité d'aphérèse donneurs

Objectifs pédagogiques :

Connaître les principaux éléments contribuant à la mise en place et au maintien d'un système de management de la qualité dans le domaine de l'aphérèse donneur . Comprendre à l'aide d'un exemple concret traitant d'une activité de prélèvement « de niche » (le prélèvement de granulocytes) l'articulation de ces éléments.

Contenu général du symposium :

Les éléments du système de management de la qualité appliqués à l'aphérèse donneurs qui seront développés sont :

(1) L'habilitation, démarche visant à reconnaître et garantir un niveau de maîtrise de la sécurité requis pour l'exercice de l'activité, en vérifiant le respect des exigences du référentiel interne ;

(2) La démarche de management global des risques fondée sur la méthode d'Analyse Préliminaire des Risques (APR) ;

(3) Les critères d'éligibilité des donneurs, basés sur la connaissance des risques ;

(4) Sans oublier que l'acte de prélèvement reste un acte manuel, artisanal et demande une implication majeure des équipes de prélèvement.

Niveau requis : Moyen S19- Inactivation des pathogènes dans les produits sanguins labiles

Modérateurs : J.P. Cazenave, C. Négrier

Publics : Médecins prescripteurs de PSL, médecins en charge de la délivrance de PSL, médecins de collecte, qualification biologique du don, hémovigilance, préparateurs de PSL.

Objectifs pédagogiques du symposium :

(1) Accéder aux dernières informations disponibles sur des domaines évolutifs intéressant ces praticiens, tous impliqués à des étapes différentes du processus transfusionnel ;

(2) Apporter des éléments de réflexion prospective relatifs à l'inactivation des pathogènes et à leur mise en place en médecine transfusionnelle.

Contenu général du symposium :

Les domaines d'actualité étudiés comportent :

(1) Un état de l'art très documenté et critique des risques transfusionnels apportés par des agents infectieux émergents ou ré-émergents nouveaux agents ;

(2) Les différents avantages ou inconvénients des plasmas thérapeutiques inactivés disponibles en France ;

(3) Une discussion critique sur l'inactivation des pathogènes dans les concentrés plaquettaires et pourquoi leur introduction est lente ;

(4) Une expérience grandeur nature de plusieurs années de l'utilisation des concentrés plaquettaires inactivés et de leur performance en Belgique.

Niveau requis : Moyen S20- Ethique et médicaments dérivés du sang

Modérateurs : T. Schneider, W. Mayr

Publics : Tout public intéressé par le caractère éthique ou rémunéré du don du sang et du don d'aphérèse.

Objectifs pédagogiques :

Présenter la position de différents organismes publics, privés, associatifs, sur le caractère bénévole ou rémunéré du don d'aphérèse en vue de la fabrication de médicaments dérivés du sang associée aux aspects d'autosuffisance, économiques et de concurrence.

Contenu général du symposium :

Chaque pays a sa propre législation sur le caractère bénévole du don du sang ou du don d'aphérèse plasmatisque. Les orateurs présenteront les différentes possibilités offertes aux donneurs et aux receveurs selon leur pays, selon leur politique nationale, selon leurs missions (collecte du sang et/ou de fabrication de médicaments dérivés du sang). Les exposés

aborderont aussi les questions d'autosuffisance nationale, de marchés pharmaceutique et de produits sanguins labiles, les régimes juridiques monopolistiques ou ouverts à la concurrence.

Niveau requis : Basique S21- Actualités en immunologie et en hématologie

Modérateurs : C. Drouet, Y. Colin

Publics : Médecins, scientifiques

Objectifs pédagogiques :

(1) connaître les modalités de la défense immunologiques anti-tumorales et de la rechute des tumeurs ;

(2) comprendre les stratégies d'immunointervention dans les cancers du sein et de l'ovaire,

(3) connaître et comprendre les mécanismes d'intervention de l'immunothérapie par anticorps ;

(4) comprendre les avantages et les risques de l'immunothérapie par anticorps ;

(5) comprendre les stratégies développées dans la greffe de moelle allogénique et connaître les cellules critiques dans la réussite de la prise du greffon,

(6) comprendre le métabolisme du fer dans la survie des cellules souches hématopoïétiques

Contenu général du symposium :

En matière d'immunologie clinique, deux aspects seront abordés :

(1) les modalités permettant aux cellules cancéreuses de surmonter les mécanismes d'immunosurveillance, dans les modèles de cancer du sein et de l'ovaire, afin de mieux adapter les traitements et

(2) l'impact des anticorps thérapeutiques (anti-cytokines, anti-récepteurs, etc) et le rapport bénéfice–risque de ces traitements dans les rhumatismes inflammatoires chroniques de l'adulte et de l'enfant. En matière d'hématologie clinique, les progrès accomplis au cours des dernières années qui ont contribué à améliorer l'efficacité des greffes allogéniques de cellules souches hématopoïétiques (CSH) dans les hémopathies seront discutés ainsi que la capacité des CSH de se différencier dans différents lignages. Enfin, une nouvelle approche thérapeutique différenciante dans les leucémies aiguës myéloblastiques, basée sur la chélation du fer, en association à la chimiothérapie, et dont l'efficacité est en cours d'évaluation dans une étude clinique à grande échelle, sera présentée et discutée.

Niveau requis : Moyen à difficile **S22- Développement professionnel continu**

Modérateurs : J.J. Cabaud, J.Y. Py

Publics : Médecins et pharmaciens concernés par l'obligation de FMC et d'EPP.

Objectifs pédagogiques :

Le symposium vise à permettre de comprendre où en est la discipline transfusionnelle en matière de FMC et d'EPP, les éléments constitutifs du DPC. Dans un environnement encore incertain, les communications montreront des actions concrètes qui peuvent aider chacun à mieux structurer ses propres projets en la matière.

Cadres en charge de l'organisation du DPC dans les ETS et les ES.

Contenu général du symposium :

Le symposium fera le point sur l'état du développement professionnel continu (DPC) dans le domaine transfusionnel. Il précisera notamment la démarche commune des sociétés savantes du secteur pour fusionner leurs actions au sein d'un Conseil national professionnel (CNP). Une démarche régionale de FMC relative aux dépôts de sang sera présentée, ainsi qu'une démarche d'EPP visant les médecins généralistes dans le suivi post-transfusionnel.

Côté méthodes, un exemple d'utilisation des nouvelles technologies permettant une FMC à distance sera présentée.

Niveau requis : Moyen. **S23- Interface EFS-ES et système d'information**

Modérateurs : D. Legrand, P. Renaudier

Publics : Médecins ES et EFS, Infirmiers, Administratifs.

Objectifs pédagogiques :

(1) Faire le point sur la question de l'informatisation des dépôts ;

(2) Envisager des pistes d'évolution pour l'identification des receveurs ;

(3) Faire le point sur l'apport du dossier transfusionnel partagé.

Contenu général du symposium :

La question du partage des données informatiques dans le but d'accroître la sécurité et la qualité des soins est actuellement au cœur de l'évolution du système de santé. Son corollaire est la montée en charge de l'identitovigilance, et la transfusion est l'une des composantes des soins les plus avancées en ce domaine. C'est par l'excellence que notre leadership continuera à s'affirmer et nous permettra de partager nos valeurs éthiques. La question de la sécurisation informatique de la distribution sera abordée au travers de la sécurisation de l'identification des patients par l'apport de la biométrie et de deux points d'étape : les expérimentations de dossier transfusionnel partagé peuvent-elles être étendues à l'ensemble des régions ? Comment la réglementation sur les dépôts contribue-t-elle à la sécurité transfusionnelle ?

Niveau requis : Intermédiaire.

SEANCES ORALES

SO-4 - Immunohématologie des cellules sanguines

Modérateurs : P. Bailly, L. Douay

Publics : Médecins, biologistes et scientifiques.

Objectifs pédagogiques :

Explorer l'implication des plaquettes dans le syndrome de détresse respiratoire aigu post transfusionnel, apports du génotypage plaquettaire et érythrocytaire, élaboration d'un contrôle de qualité externe.

Contenu général de la séance :

la première présentation, tente d'évaluer l'implication ou non des plaquettes sanguines dans le TRALI via l'utilisation d'un modèle murin. Les premiers résultats obtenus ne permettent pas de conclure à leurs implications dans cette pathologie, une des premières causes de mortalité transfusionnelle. Les deux présentations suivantes traitent de la pertinence du génotypage plaquettaire des antigènes rares et la faisabilité des transfusions plaquettaires HPA compatibles. La quatrième présentation, s'intéresse à un allèle KEL*2mod responsable d'une exclusion apparente de maternité qui pourrait être associée à un mécanisme compensatoire de l'expression déficiente : une illustration de l'apport du génotype et du phénotype. La cinquième présentation, montre l'impact des mutations dites "silencieuses" et du choix des codons à travers l'étude de l'expression des allèles du système Dombrock dans le modèle cellulaire

érythroleucémique K562. Enfin, la dernière présente une étude pilote autour de la mise en place d'un contrôle de qualité externe (CQE) dans la perspective d'une diffusion large du génotypage RHD fœtal non invasif.

Niveau requis : Moyen à difficile **SO-6 – Pertinence des indications de PSL**

Modérateurs : G Andreu , H Gouezec
Publics : Médecins prescripteurs de PSL, correspondants d'hémovigilance des établissements de santé, médecins en charge de la délivrance de PSL.

Objectifs pédagogiques :

(1) Montrer différentes approches de l'évaluation des pratiques en médecine transfusionnelle dans des conditions variées ;

(2) Montrer l'intérêt de ces approches pour la démarche d'amélioration de la qualité du processus transfusionnel dans les hôpitaux ;

(3) Apporter aux participants les moyens de développer dans leur propre exercice professionnel des outils d'évaluation des pratiques en médecine transfusionnelles

Contenu général de la séance :

Les différentes approches d'audit des pratiques présentées concernent :

(1) l'évaluation globale de l'utilisation des CGR dans un hôpital universitaire ;

(2) l'évaluation des prescriptions d'analyses immuno-hématologiques et de PSL dans des conditions d'exercice difficiles (services d'urgences) ;

(3) l'évaluation globale de la qualité de la prise en charge de patients traités dans des conditions normalisées (chirurgie réglée de prothèse totale de hanche), depuis la consultation d'anesthésie jusqu'à la sortie du patient et son impact sur l'utilisation des PSL ;

(4) l'analyse des prescriptions d'un PSL dont les indications sont en pleine évolution : le PFC.

Niveau requis : Moyen www.priority-express.com.ua [meet single russian women](#) [барная стойка для кухни](#)
[知らない ameblo.jp/](#)
[adult torrent oncesearch.com](#)
www.rikon-ya.com
[れさせ wakare-pro.com](#)
[したい summary.fc2.com](#)
endorphone.com.ua/
[базовый курс парикмахеров](#)
www.eva-mebel.com.ua/
[одежда картерс купить киев](#)
[солнечные очки](#)