



Présentation de l'équipe de gestion :

- David Mvere
- Beryl Armstrong
- Rob Wilkinson
- Swaibu Katare
- Bright Mulenga
- Molly Gondwe
- Tayou Claude
- JB Tapko
- Chrispen Dandavare

Dans ce numéro de bulletin:

Du bureau de - l'éditeur	1
Le Portail Acadé- mique Electronique	1
Sécurité transfusion- nelle infectieuse	2
Les Drones commen- cent à livrer du sang au Rwanda	2
Photos – Les Drones commencent	3
Evènements à venir	4
Contactez-nous	4

SATS Bulletin Electronique



November 2016

La SATS est occupée à convoquer un nouveau comité d'éducation et on espère que ce comité sera en mesure de se réunir au début de l'année prochaine, pour discuter de la façon d'aborder l'important et stimulant projet de mettre le matériel pédagogique et de formation sur le site Web de la SATS, et de voir comment gérer la formation et l'amélioration des

compétences des professionnels du domaine de la médecine transfusionnelle.

En plus de cela, la Société Internationale de Transfusion Sanguine (SITS) continue de travailler avec nous pour permettre l'accès à leur Portail électronique, aux membres de la SATS qui sont à jour de leur cotisation à partir de 2017. Il y avait un article sur cette opportunité dans le numéro précédent de ce bulletin d'information. Voir ci-dessous le message de suivi. Si vous avez eu la chance d'assister au fantastique congrès de la SATS qui s'est tenu à Kigali en juin dernier, vous avez vu un drone sous la tente des expositions. Ce

projet a continué de progresser, et ce numéro vous apporte une mise à jour sur les drones, et vous propose une série de photographies pour vous montrer son lancement, ainsi que ce que cette formidable innovation peut faire.

La SATS félicite également le service de transfusion sanguine du Swaziland, qui a été reconnu lors de la réunion de l'AABB à Orlando. Vous avez peut-être vu une annonce à ce sujet sur l'AABB SmartBriefs:

<http://www.aabb.org/programs/publications/Pages/smartbrief.aspx>

Beryl Armstrong – editor

Le Portail Académique Electronique de la SITS:

Texte proposé par la SITS

L'apprentissage et le partage des connaissances via Internet ont révolutionné le secteur de l'éducation. Beaucoup d'établissements proposent des cours électroniques à leurs étudiants qui sont formés par ordinateur, à un endroit, à un rythme et au moment qui leur conviennent le mieux. La SITS est à l'écoute de ces développements avec son Portail académique électronique. L'un des principaux objectifs de la SITS est d'offrir une formation à tous les membres de la société, même à ceux qui n'ont pas la possibilité de participer aux congrès ou aux formations. C'est dans le cadre de cette stratégie que, le portail électronique a été développé. Il utilise les technologies de la communication pour le transfert de compétences et de connaissances par ordinateur.

Le portail électronique a été officiellement lancé lors du congrès international de la SITS à Séoul en 2014; Ceci faisait suite à un lancement discret au congrès européen de 2013. Trois ans plus tard, le Portail académique électronique abrite un registre en expansion de matériaux variés, liés au congrès, y compris des diffusions web, des quiz d'apprentissage, des Posters électroniques et des résumés. Les membres de la SITS peuvent consulter les présentations des congrès antérieurs et tester leurs connaissances avec les questionnaires d'apprentissage associés. Tout en regardant une présentation, le spectateur peut poser des questions ou commencer une discussion et évaluer les discussions par la suite.

Le Portail électronique comprend également une bibliothèque de lignes directrices qui est un référentiel organisé de liens vers plus de 300 lignes directrices relatives à la médecine transfusionnelle, et des documents de normes provenant d'un nombre étendu d'organisations à travers le monde. Les thèmes de la ligne directrice incluent la clinique, le laboratoire, la qualité et l'hémovigilance,

Le Portail Académique Electronique de la SITS *cont..*

les donneurs, le traitement et la réglementation. Plusieurs manuels et articles sélectionnés des revues de la SITS : Vox Sanguinis et "Science Series" figurent également dans ce répertoire en ligne.

Et il y a plus! L'équipe la SITS explore continuellement de nouvelles possibilités pour atteindre ceux qui veulent enrichir leurs connaissances. Une nouvelle fonctionnalité intitulée Réflexions personnelles sera bientôt ajoutée. Elle comprendra des entretiens avec les experts sur la façon dont leur carrière s'est développée et des présentations stimulantes sur des sujets liés à la médecine transfusionnelle.

Au cours de son congrès européen en 2017, la SITS continuera de tester les diffusions en direct de sessions sélectionnées. Ceci fait suite à une initiative pilote de 2013 lors du congrès de l'Asie à Kuala Lumpur.

Il est facile de naviguer sur Le Portail électronique ; le matériel peut être trouvé en regardant la page de sujets, qui comporte les 11 sujets liés à la médecine transfusionnelle du donneur au patient et au delà. Il comprend également une courte vidéo d'instructions.

Cours de Sécurité transfusionnelle Institut Pasteur Paris 2017

La prochaine session du mini-cours de «**Sécurité transfusionnelle infectieuse**» aura lieu à l'Institut Pasteur à Paris le 9-19 mai 2017. Ce cours est visé à tout docteur en médecine, PhD ou technologiste de haut niveau travaillant dans la transfusion et désireux d'entreprendre ou de poursuivre des travaux de recherche dans le domaine de la sécurité transfusionnelle. Chaque matin les conférences font le point sur la médecine transfusionnelle et les méthodes de la recherche clinique, et pendant les travaux pratiques chaque après midi, chaque étudiant écrit son propre protocole de recherche sous la direction des professeurs. Grâce aux bourses reçus par le cours, les frais d'inscription et le billet d'avion seront pris en charge pour tout candidat admis dans le cours. Chaque candidat est invité à déposer leur dossier selon les modalités qui sont détaillées sur le site (<http://www.pasteur.fr/en/teaching/institut-pasteur-courses/epidemiology-and-public-health-theme/securite-transfusionnelle-infectieuse>). Les candidatures sont à déposer avant le 26 janvier 2017, date de la clôture des inscriptions. Les responsables du cours restent bien entendu à votre disposition et à celle des postulants pour répondre à toute interrogation.

Les Drones commencent à livrer du sang au Rwanda



Le 14 octobre 2016, le Rwanda a lancé le premier système national de délivrance des poches de sang aux patients par les drones. Ces drones, fabriqués par la compagnie californienne de robotique ZIPLINE, commenceront à distribuer du sang à 21 établissements de transfusion dans l'ouest et le nord du Rwanda. Le président rwandais Paul Kagame a lancé le programme lors d'une cérémonie colorée au centre de distribution du district de Muhanga, dans la province du Sud.

Le centre de distribution abrite 15 drones produit sur mesure, appelés «Zips», qui peuvent voler jusqu'à 150 kilomètres, aller-retour et transporter jusqu'à 1,5 kg de sang. Les hôpitaux peuvent commander du sang par message et le faire parachuter à leur établissement en 15 minutes en moyenne, ce qui élimine le besoin de réfrigération ou d'isolation à bord.

On espère que le système Zipline permettra d'atteindre les personnes qui ont désespérément besoin de transfusions, y compris les mères souffrant d'hémorragies post-partum, qui constituent la principale cause de mortalité maternelle dans le monde. Zipline a commencé ses premières livraisons de sang et prévoit de s'étendre à l'est du Rwanda au début de l'année prochaine.

Le Rwanda dispose de deux méthodes de collecte de sang prélevé chez 100% de donneurs volontaires non rémunérés :

1. Le don de sang total: le sang est transformé en 4 composants différents; Les concentrés de globules rouges (CGR), les concentrés de plaquettes (CP), le plasma congelé frais (PFC) et le facteur antihémophile cryoprécipité (Cryo-FAH).
2. Le don d'aphérèse: une machine d'aphérèse est utilisée pour recueillir uniquement le composant sanguin requis avec d'autres composants qui sont immédiatement réinjectés au donneur.

Les hôpitaux sont en mesure de stocker uniquement les CGR Rhésus positifs dans leurs laboratoires. Les dons Rhésus négatifs, les CP, les PFC et les Cryo-FAH sont délivrés aux hôpitaux uniquement sur demande. Les hôpitaux sont responsables de la collecte de ces unités dans les cinq banques de sang régionales du Rwanda.

Ce système a toutefois été confronté à certains défis auxquels le système de Drone vient apporter des solutions.

- Pour avoir suffisamment de sang en stock pour les patients, outre l'insuffisance logistique, les hôpitaux commandent plus d'unités qu'ils ne peuvent utiliser, et 6% de toutes ces unités commandées expirent. Le système de Drones devrait permettre de réduire ce gaspillage à 1%.
- Les véhicules prennent 2-4 heures pour un aller-retour pour distribuer le sang aux hôpitaux. Le système de drone devrait prendre 10 à 45 minutes.
- Certains composants sanguins comme le CP, le PFC et le Cryo-FAH sont habituellement peu demandés, car les hôpitaux manquent de véhicules pour effectuer des déplacements fréquents afin de récupérer du sang dans les banques de sang régionales. Les drones permettront de répondre aussi à ce défi.

Les Drones commencent à livrer du sang au Rwanda - Photos



Son Excellence Paul KAGAME écoute les explications données par le Dr KATARE Swaibu, Chef du Service national de transfusion sanguine du Rwanda, sur la sécurité transfusionnelle au Rwanda, le système de distribution actuel par les véhicules, les enjeux et les solutions pour accompagner l'utilisation du système de distribution de drone.



Mr Keller Rinaudo, CEO et fondateur de ZIPLINEINC (côté droit Son Excellence Paul KAGAME), démontre le travail des drones.



Son Excellence Paul KAGAME pose pour une photo de groupe avec el personnel de ZIPLINE et les Officiels du gouvernement Rwandais qui ont travaillé pour le succès du projet(Deuxième rang de gauche à droite : Dr KATARE Swaibu, Hon Diane GASHUMBA-Ministre de la Santé, Hon Jean Philbert NSENGIMANA-Ministre de la jeunesse et TIC

Le lanceur Drone



Son Excellence Paul KAGAME pose pour une photo de groupe avec el personnel de ZIPLINE et les Officiels du gouvernement Rwandais qui ont travaillé pour le succès du projet(Deuxième rang de gauche à droite : Dr KATARE Swaibu, Hon Diane GASHUMBA-Ministre de la Santé, Hon Jean Philbert NSENGIMANA-Ministre de la jeunesse et TIC

Société Africaine de Transfusion

10 Eden Road, Pinetown, 3610
Private Bag X9043, Pinetown
3600, South Africa

Fax: +27 31 708-5614
Email: info@afsbt.org

www.afsbt.org



La SATS fait une différence positive aux programmes nationaux de transfusion sanguine en Afrique

Evénements à venir



ASLM congrès: <http://aslm2016.org/>

La troisième conférence internationale biennale de la Société africaine de médecine de laboratoire (ASLM) se tiendra à Cape Town, Afrique du Sud du 3-8 Décembre 2016.

IPFA: <http://www.ipfa.nl/events/ipfa-asia-pacific-workshop-on-plasma-quality-and-supply-yogyakarta-indonesia-march-2017>: Outils Technologique, réglementaire et organisationnels de production de plasma pour fractionnement:

IPFA/PEI 24e Atelier international sur "la surveillance et de dépistage des agents pathogènes transmissibles par le sang" 16-17 mai 2017, Zagreb, Croatie: <http://www.ipfa.nl/events/ipfa-pei-24-international-workshop-zagreb>

IPFA/BCA 3ème Colloque mondial sur l'avenir des dons de sang et de plasma, 11-12 Septembre 2017, Atlanta, GA, USA <http://www.ipfa.nl/events/ipfa-bca-3-global-symposium-on-the-future-for-blood-and-plasma-donations-2017-usa>

SITS: 27e Congrès régional à Copenhague, Danemark: 17-21 Juin 2017 <http://www.isbtweb.org/cope>

SITS: 28e Congrès régional à Guangzhou, en Chine: 25-28 Novembre 2017

Suivez le site: www.afsbt.org pour plus de détails et alertes

Nous contacter

Utiliser l'adresse email : nyags18@gmail.com; info@afsbt.org

David Mvere: Directeur général

Beryl Armstrong: Editeur, e-Newsletter

Jean-Baptiste Tapko: Editeur français

Bright Mulenga: En charge du Site Web

Molly Gondwe: Responsable administratif



Aimez nous sur Facebook

https://www.facebook.com/afsbt/?ref=aymt_homepage_panel

Pourquoi ne pas aller sur Facebook pour accéder aux photos et aux nouvelles d'autres services de transfusion sanguine en Afrique? Tout ce que vous avez à faire est d'aller sur l'écran de recherche Facebook, de taper le nom du pays, suivi par les mots : service de sang. Vous y trouverez des informations très riches.

Quelle que soit la longueur
de la nuit, l'aube finit par
éclore ~ Proverbe africain

