

## **Santé Canada Approuve le Système INTERCEPT Blood System**

### **Le système INTERCEPT Blood System de Cerus est indiqué pour diminuer le risque d'infections transmises par transfusion à partir des composants plasmatiques**

CONCORD, Californie -- (BUSINESS WIRE) – 23 mai 2016 - Cerus Corporation (NASDAQ : CERS) a annoncé aujourd'hui que Santé Canada a approuvé le système INTERCEPT Blood System pour le plasma. Le système INTERCEPT Blood System pour le plasma est conçu pour être utilisé dans la préparation de plasma réduit en pathogènes, dérivé de sang total ou de l'aphérèse, afin de diminuer le risque d'infection transmise par transfusion (ITT).

L'utilisation du système INTERCEPT Blood System est approuvée en Europe depuis 2002 et aux États-Unis depuis 2014. Il est conçu pour améliorer la sécurité des dons de produits sanguins par l'inactivation d'un large spectre de virus enveloppés et non enveloppés, de bactéries à Gram positif et à Gram négatif, de spirochètes et de parasites, ainsi que de cellules blanches potentiellement dangereuses présentes dans le sang des donneurs.

« Bien que les tests de dépistage actuels aient diminué les risques d'infections transmises par transfusion, ces tests constituent des approches réactives ne couvrant qu'un petit nombre d'agents pathogènes qui posent un risque pour l'approvisionnement en sang », a déclaré Carol Moore, directrice générale adjointe aux affaires réglementaires et à la qualité chez Cerus. « Plus de 300 000 unités de plasma sont utilisées annuellement dans les transfusions au Canada. L'approbation de Santé Canada du système INTERCEPT Blood System constitue désormais une importante mesure de sécurité proactive accessible aux centres de transfusion canadiens pour lutter contre les infections transmises par transfusion. »

Les plaquettes, le plasma et les globules rouges ne nécessitent pas d'ADN ou d'ARN fonctionnels pour obtenir une efficacité thérapeutique. Cependant, les agents pathogènes (bactéries, virus et parasites) et les globules blancs ont besoin de ces acides nucléiques afin de se répliquer. Le système INTERCEPT Blood System cible cette différence biologique fondamentale entre les composants thérapeutiques du sang, comparativement aux pathogènes nocifs et aux globules blancs des donneurs. Le système utilise une molécule brevetée qui, lorsqu'elle est activée, se lie à l'ADN et à l'ARN, empêchant la réplication de l'acide nucléique et rendant le pathogène inactif.

L'approbation du système INTERCEPT Blood System pour le plasma permet également de faire progresser l'examen de Santé Canada du système INTERCEPT Blood System pour les plaquettes, qui sera considéré comme un amendement à la licence de base.

#### **À PROPOS DU SYSTÈME INTERCEPT BLOOD SYSTEM POUR LE PLASMA**

Le système INTERCEPT Blood System pour le plasma est conçu pour être utilisé dans la préparation de plasma réduit en pathogènes, dérivé de sang total ou de l'aphérèse, afin de diminuer le risque d'infection transmise par transfusion (ITT).

L'innocuité et l'efficacité du plasma préparé avec le système INTERCEPT Blood System a été évaluée dans huit études cliniques, y compris chez un total de plus de 600 patients nécessitant des transfusions de plasma. INTERCEPT plasma a été évalué et s'est révélé sécuritaire lors de son utilisation de routine dans le cadre de programmes d'hémovigilance portant sur plus de 200 000 composants plasmatiques obtenus par INTERCEPT. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le <http://intercept-canada.com>.

### **À PROPOS DE CERUS**

Cerus Corporation est une entreprise de produits biomédicaux qui se concentre sur le domaine de la sécurité du sang. Le système INTERCEPT Blood System est conçu pour réduire le risque d'infections transmises par transfusion par l'inactivation d'un large éventail d'agents pathogènes comme les virus, les bactéries et les parasites qui peuvent être présents dans les dons de sang. Le mécanisme d'action ciblant l'acide nucléique du traitement INTERCEPT est conçu pour inactiver les menaces avérées aux transfusions, comme l'hépatite B et C, le VIH, le virus du Nil occidental et les bactéries, ainsi que de nouveaux agents pathogènes comme le virus Chikungunya, le paludisme et la dengue. Cerus commercialise et vend actuellement le système INTERCEPT Blood System pour les plaquettes et le plasma aux États-Unis, en Europe, dans la Communauté des États indépendants, au Moyen-Orient et dans certains pays ailleurs dans le monde. Le système de traitement des globules rouges INTERCEPT est en cours de développement clinique. Rendez-vous au [www.cerus.com](http://www.cerus.com) pour obtenir des renseignements sur Cerus.

INTERCEPT et INTERCEPT Blood System sont des marques commerciales de Cerus Corporation.

Personnes-ressources du Service des relations avec les investisseurs de Cerus :

Stacey Leanos – Directrice adjointe aux relations avec les investisseurs et aux relations publiques

Lainie Corten – Vice-président des relations avec les investisseurs et du marketing international

925 288- 6137 / [ir@cerus.com](mailto:ir@cerus.com)