



## Réunion des Conseils nationaux d'échange (CNE) Conférence téléphonique du 7 avril 2020

\*\*\*

Dans le contexte de l'épidémie du COVID 19, le CNE a souhaité réunir pour la seconde fois en conférence téléphonique ses membres le 7 avril 2020 autour de deux sujets majeurs : - l'état des stocks de produits sanguins labiles - la sécurité transfusionnelle et les mesures prises dans le cadre du risque virémique. En fin de conférence seront abordés les quelques grandes lignes de la Recherche.

En début de séance, le président François Toujas précise qu'il s'agit d'une crise inédite et très probablement de longue durée et qu'il sera nécessaire d'assurer la fourniture de produits sanguins labiles (PSL) durant toute la période (croissance, décroissance et déconfinement) en tenant compte de la reprise de l'activité chirurgicale programmée.

### 1°) – *Le stock de produits sanguins labiles (PSL) :*

- La cession de concentrés erythrocytaires a diminué de 25% mais malgré des collectes arrêtées les stocks sont corrects ; l'attention reste concentrée car il ne faut pas perdre de vue la nécessité de prévoir des stocks suffisants pour couvrir la reprise des blocs opératoires.
- **Les dons de plasma riches en anticorps :** Pour ces dons spécifiques, la procédure d'appel des donneurs de sang (DDS) est réalisée **à partir d'une signalisation des cliniciens via l'EFS**, à la charge de l'Etablissement de convoquer les donneurs spécifiques.
- La gestion des flux des DDS sur sites fixes est correcte avec toutefois quelques problèmes au niveau de la gestion des rendez-vous. Elle pose encore quelques difficultés sur les collectes mobiles. La distribution de masques pour tous les DDS est imminente. Tous les prélèvements sont maintenus 48h en quarantaine dans l'attente d'un éventuel signalement par le donneur. **Les DDS guéris du Covid-19 sont autorisés à redonner 28 jours après la disparition des signes cliniques.**

### 2°) – *Les mesures prises en matière de sécurité transfusionnelle :*

- **Au jour de la conférence téléphonique (7/04/2020), il n'y a eu aucun cas de Covid-19 transmis par transfusion sanguine.**
- Des traces virales ont été retrouvées chez 4 DDS/ 7000 DDS testés. Les produits ont été éliminés. Quelle en était la contagiosité ? Ce point sera particulièrement étudié dans les semaines à venir.

- Le réseau d'hémovigilance a été activé afin de mettre en œuvre une étude chez les receveurs de PSL. Une étude Coréenne rapporte qu'aucune transmission de Covid-19 n'a été retrouvée (nombre de PSL transfusés et nombre de receveurs ?).
- Beaucoup de questions se posent actuellement : quels tests faut-il réaliser sur tous les PSL ? Quid de la période d'incubation asymptomatique chez le DDS et comment détecter une charge virale possible ? Quelles études entreprendre pour étudier la transmission du virus par le sang ?
- Il est signalé l'arrêt temporaire des prélèvements de granulocytes en raison du temps trop important nécessaire aux résultats des contrôles et de l'existence de nombreux faux négatifs.

3°) – La Recherche :

- a) Séroprévalence : Une étude est actuellement menée par l'Institut Pasteur pour évaluer la circulation du virus chez les porteurs sains (DDS). Les prélèvements sont réalisés de manière aléatoire. Résultats prévus fin avril.
- b) Transfusion de plasma de convalescents : Essai européen piloté par Pr Pierre Tiberghien. Il portera sur 200 DDS prélevés de 650 ml.  
La transfusion de ces plasmas sera réalisée dans le service du Pr Carine Lacombe (APHP), entre le 6<sup>ème</sup> et 7<sup>ème</sup> jour de la maladie (avant l'aggravation possible). Cet essai random portera sur 30 des 60 patients sélectionnés (essai aveugle).  
Les EFS préleveurs de plasma sont : Bourgogne Franche-Comté, Grand Est et Ile-de-France.
- c) Sécurisation des produits : il est prévu
  - recherche des anticorps chez les DDS
  - recherche de la virémie résiduelle au 14<sup>ème</sup> jour après la fin des symptômes
  - inactivation des virus pathogènes par la méthode Intercept

\*\*\*\*

**Au niveau Européen, l'European Blood Transfusion Institution (EBTI)** , présidé par le Pr Pierre Tiberghien annonce qu'il existe une approche similaire dans les pays européens suivants : Allemagne, Suisse, Italie, Hollande, Belgique et France. Au niveau mondial 4 pays ont déclaré des méthodes assez proches : l'Iran, le Canada, les USA et Taïwan.

Le niveau de preuves en matière de recherche de transmission du virus par transfusion sera élevé car l'ensemble de ces pays représente un nombre important de patients transfusés et ils travaillent avec des méthodes très similaires.

Sur l'ensemble de ces pays, il est rapporté une moyenne de 7% de patients Covid-19 transfusés (chiffre voisin des statistiques italiennes).

-