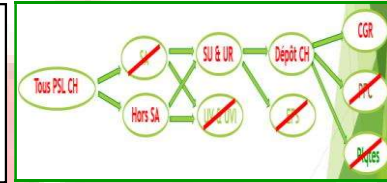


**Introduction :** Les transfusions nocturnes (TN) sont souvent liées à des événements indésirables receveurs (équipe paramédicale réduite, surveillance moindre) ; un éventuel EIR nocturne risque d'être moins reconnu. L'EPP vise à suivre ces TN de Produits Sanguins Labiles (PSL) au CH Léon Bourgeois en se concentrant spécifiquement sur les TN des CGR prescrits en "Sans Urgence" (SU) ou en "Urgence Relative" (UR) et stockés au dépôt du CH (CGR TN SU & UR ES).

**Déroulement de l'EPP :** Pour tous les PSL transfusés entre 2007 et 2023, l'heure de la transfusion est relevée puis seuls les CGR ES sont pris en compte : cette heure est comparée à celle de réception de la prescription au dépôt. Un focus particulier est réalisé sur les CGR TN SU & UR ES pour le CH sans les Unités de Soins Aigus (SA) avec présence médicale H24 (SAU, MIR, Blocs opératoires) et pour chacun d'eux, l'activité transfusionnelle quotidienne (08h00-08h00) dans l'unité est évaluée. Les résultats avec un rappel sur les risques des TN sont adressés à tous les Cadres de Santé afin d'avoir les raisons de ces TN et présentés à la sous-commission des vigilances. Une note de service rappelle que « la transfusion de nuit, dimanche et jour férié, doit rester exceptionnelle ».



**Résultats :**

Pour l'ensemble du Centre Hospitalier Léon Bourgeois, avec ou sans les Soins Aigus : pour les PSL (CGR, PFC, plaquettes) transfusés entre 20h00 & 08h00, quel que soit l'Unité ou le Pôle, le nombre de PSL distribués par l'EFS (incluant le temps de transport), tout comme le nombre de PFC et de plaquettes, n'influencent que très peu sur le nombre de PSL TN SU & UR.



Ensemble du CH (tous PSL)

Ensemble du CH sans les S.A. (tous PSL)



Par ailleurs, sans tenir compte des unités de Soins Aigus, il faut noter une stabilité des PSL TN et des PSL délivrés par le dépôt de PSL du CH prescrits en SU ou UR (PSL ES SU & UR TN) avec cependant une diminution des PSL ES SU & UR TN prescrits le matin (08h00-13h00) ainsi que, de façon plus modérée, de ceux prescrits l'après-midi (13h00-18h00) : en 2023 ce sont 4,2 % des PSL ES SU & UR TN prescrits le matin (31,6 % en 2016) et 41,7 % qui le sont l'après-midi (65,9 % en 2010). Plus particulièrement, pour les CGR ES SU & UR TN, cette tendance se retrouve : en 2023 ce sont 4,4 % des CGR ES SU & UR TN qui sont prescrits le matin (32,5 % en 2016) et 44,4 % qui le sont l'après-midi (63,2 % en 2010).

Depuis 2007, au Centre Hospitalier Léon Bourgeois (avec ou sans les soins aigus), même si le nombre de CGR ES SU & UR TN augmente, il faut noter une diminution de ces CGR TN (20h00-08h00) prescrits entre 08h00 et 13h00 et, de façon plus modérée, de ceux prescrits entre 13h00 et 18h00. De 2007 à 2023, le nombre annuel de CGR ES SU & UR TN de l'ensemble du CH est de 247 +/- 42 (médiane : 251 ; extr. : 185 [2009] – 308 [2022]). Parmi les CGR TN, ceux qui ont été prescrits entre 08h00 et 13h00 représentent 4,9 +/- 2,7 % (médiane : 5,1 % ; extr. : 0,0 % [2021] – 11,0 [2016]) et ceux qui ont été prescrits entre 13h00 et 18h00 représentent 21,5 +/- 7,4 % (médiane : 24,5 % ; extr. : 10,3 % [2019] – 34,0 [2010]). Sans tenir compte des SA, le nombre annuel de CGR ES SU & UR TN de 53 +/- 19 (médiane : 45 ; extr. : 23 [2007] – 86 [2014]). Parmi les CGR TN, pour l'ensemble du CH, ceux qui ont été prescrits entre 08h00 et 13h00 représentent 11,6 +/- 8,4 % (médiane : 13,2 % ; extr. : 0,0 % [2021 & 2022] – 32,5 % [2016]) et ceux qui ont été prescrits entre 13h00 et 18h00 représentent 44,3 +/- 13,2 % (médiane : 47,8 % ; extr. : 20,6 % [2008] – 63,2 % [2010]).

En 2023, pour l'ensemble du CH, 9 (1,4 %) CGR ES SU & UR TN ont été prescrits entre 08h00 à 13h00 et 33 (7,2 %) l'ont été entre 13h00 et 18h00. De plus, parmi les 1094 CGR ES SU & UR prescrits entre 08h00 et 18h00, 42 (3,8 %) sont des TN et parmi les 299 CGR ES SU & UR TN (transfusés entre 20h00 et 08h00), 42 (14,0 %) avaient été prescrits la journée entre 08h00 et 18h00 dont 9 (3,0 %) entre 08h00 et 13h00 et 33 (11 %) entre 13h00 et 18h00. Sans les SA, en 2023, 2 (4,4 %) CGR ES SU & UR TN ont été prescrits entre 08h00 à 13h00 et 20 (44,4 %) l'ont été entre 13h00 et 18h00. De plus, parmi les 742 CGR ES SU & UR prescrits entre 08h00 et 18h00, 23 (3,1 %) sont des TN et parmi les 42 CGR ES SU & UR TN (transfusés entre 20h00 et 08h00), 22 (48,9 %) avaient été prescrits la journée entre 08h00 et 18h00 dont 2 (4,4 %) entre 08h00 et 13h00 et 20 (44,4 %) entre 13h00 et 18h00.

Enfin, pour l'ensemble du CH, parmi les 42 CGR ES SU & UR TN, 1 était le 1<sup>er</sup> et seul PSL transfusé cette journée (1<sup>er</sup>/1), 3 les 1<sup>ers</sup>/2, 20 les 2<sup>èmes</sup>/2, 3 les 2<sup>èmes</sup>/3, 8 les 3<sup>èmes</sup>/3, 1 le 2<sup>ème</sup>/4, 1 le 3<sup>ème</sup>/4, 2 les 4<sup>èmes</sup>/4, 1 était le 2<sup>ème</sup>/5 et 1 était le 3<sup>ème</sup>/5 soit 27 CGR ES SU & UR TN (8,8 % des CGR ES SU & UR TN) qui sont les 1<sup>ers</sup> ou 2<sup>èmes</sup> PSL transfusés de la journée... Sans tenir compte des SA, parmi les 22 CGR ES SU & UR TN, 1 était le 1<sup>er</sup> et seul PSL transfusé cette journée (1<sup>er</sup>/1), 18 les 2<sup>èmes</sup>/2, 2 les 3<sup>èmes</sup>/3 et 1 était le 3<sup>ème</sup>/4 soit 19 CGR ES SU & UR TN (86,4 % des CGR ES SU & UR TN) qui sont les 1<sup>ers</sup> ou 2<sup>èmes</sup> PSL transfusés de la journée...



Ensemble du CH (tous CGR ES SU & UR TN)

Ensemble du CH sans les S.A. (tous CGR ES SU & UR TN)

**Conclusion :** Pour le CH Léon Bourgeois, sans tenir compte des Unités de Soins Aigus, il faut noter une baisse des PSL TN SU & UR ES prescrits entre 08h00 et 18h00. Cette Evaluation des Pratiques Professionnelles met en évidence qu'une sensibilisation du personnel transfuseur (médical et/ou non médical) est indispensable pour faire baisser le nombre de transfusions nocturnes. Cette E.P.P. aura aussi permis de constater le peu de remontées sur les raisons des transfusions nocturnes en SU ou UR, ce qui ne permet pas d'agir plus intensément sur les causes profondes à l'origine de ces transfusions nocturnes des CGR ES SU & UR TN.