

PERFORMANCES DE DEUX ALGINATES DE CALCIUM utilisés pour l'arrêt des saignements de la fistule artériovéineuse en hémodialyse

Laura Duciel¹, Kelly Lambert², Arnaud Coudreuse², Déborah Bretille¹, Céline des Courtils¹

¹Laboratoires Brothier, Nanterre, laura.duciel@brothier.com ; ²Centre de Transfert de Technologie du Mans, Le Mans

Mots-clés : point de ponction, pansement, hémostase

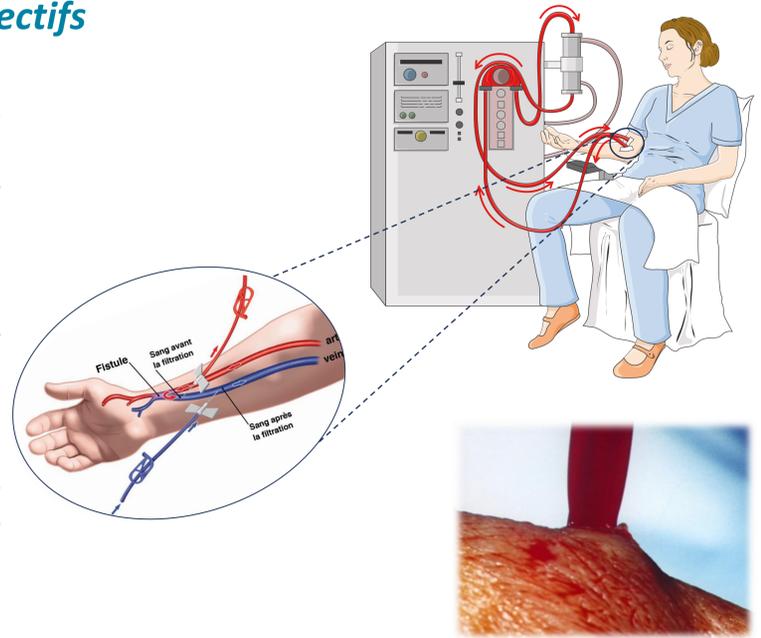
Introduction et objectifs

La **fistule artériovéineuse (FAV)** native, utilisée chez 78% des **patients hémodialysés** en France, est l'abord vasculaire privilégié pour la ponction. Chez ces patients, le retrait de l'aiguille du **point de ponction** est à haut **risque hémorragique**. Le fort débit sanguin de la FAV, l'utilisation d'anticoagulants ainsi que le grand diamètre des aiguilles, requièrent une **hémostase rapide et durable** pour la sécurité des patients. Ainsi, l'utilisation d'un hémostatique efficace est essentielle.

Selon un observatoire national de la FAV auprès de 150 centres d'hémodialyse, l'hémostatique de référence pour l'hémostase des points de ponction est un alginat de calcium pur (Alginat BRO - 4x2 cm, fabriqué en France par Les Laboratoires Brothier)¹ :

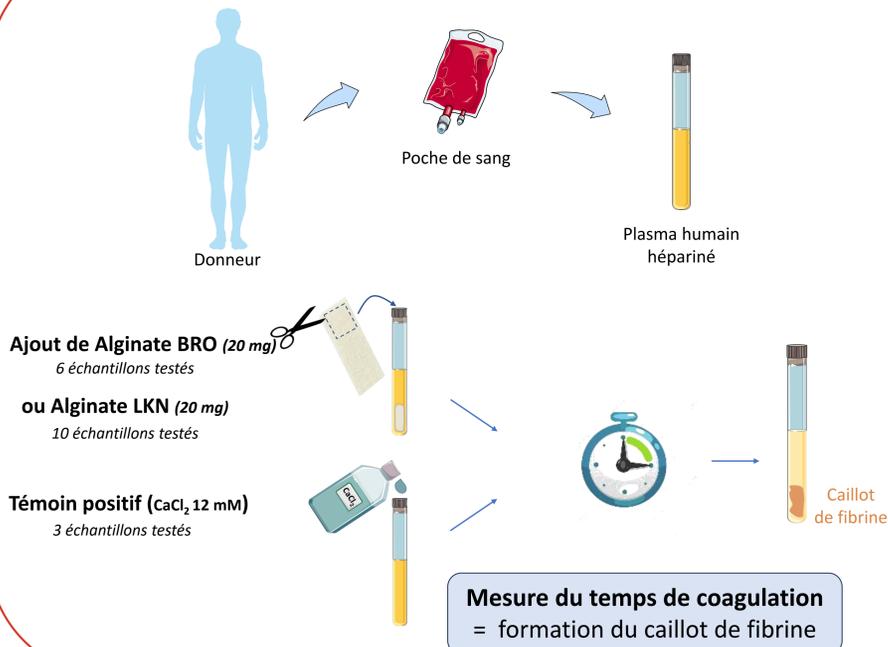
- utilisé dans 47,7% des saignements < 10 min
- utilisé dans 65,3% des saignements > 10 min

L'objectif de cette étude était de comparer cet alginat de calcium pur à un autre alginat (Alginat LKN - 3x3 cm, distribué en France par LKN medical) en termes de capacité d'absorption et d'efficacité hémostatique.

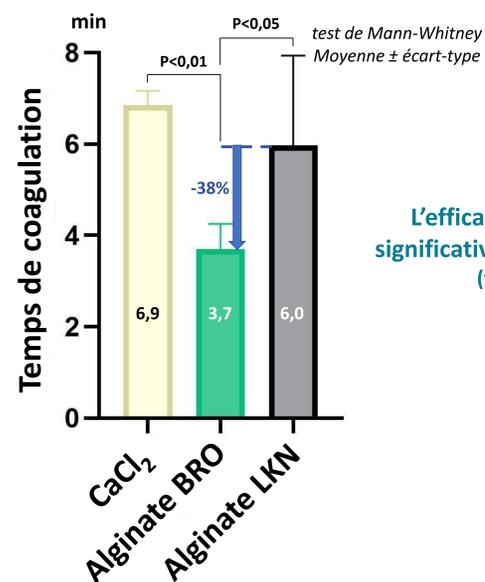


EFFICACITE HEMOSTATIQUE

Matériels et méthodes



Résultats



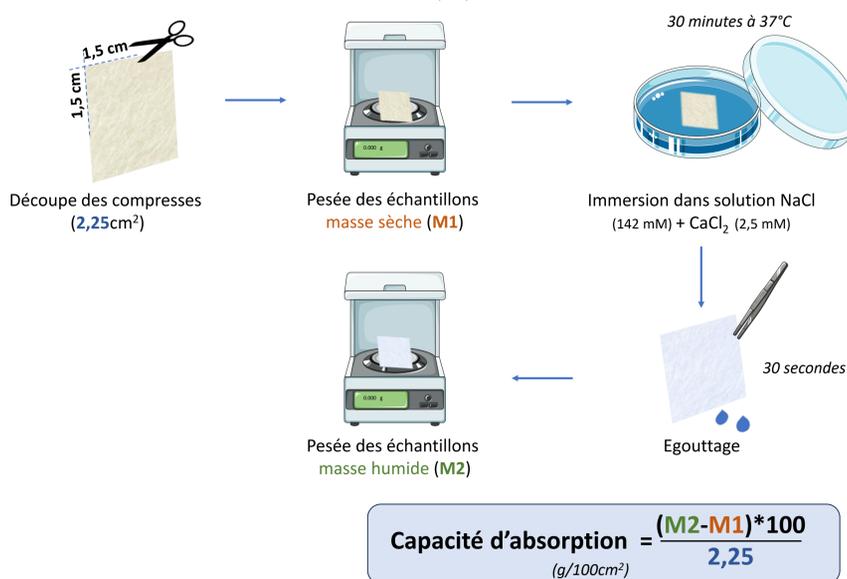
L'efficacité hémostatique de l'Alginat BRO est significativement supérieure à celle de l'Alginat LKN (temps de coagulation accéléré de 38%)

Rapport R&D BROTHIER n°22-047

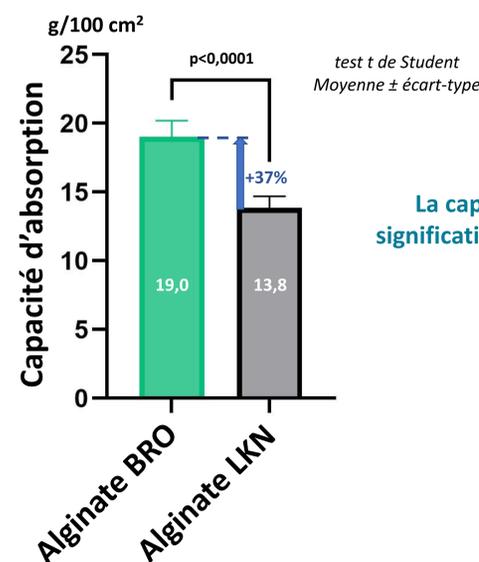
CAPACITE D'ABSORPTION

Matériels et méthodes

Protocole adapté de la norme NF EN 13726-1
8 échantillons testés par pansement



Résultats



La capacité d'absorption de l'Alginat BRO est significativement supérieure à celle de l'Alginat LKN (+37%)

Rapport CTTM n°A210146_01_A

Conclusion

L'efficacité hémostatique et la capacité d'absorption de l'Alginat de calcium pur Brothier sont significativement supérieures à celles de l'Alginat LKN, ce qui démontre une non-équivalence entre ces deux alginates pour la gestion et l'arrêt des saignements.