

Etude sur le bon usage de la colle hémostatique Floseal® en neurochirurgie

H. Millot¹, S. Wacker², S. Wisniewski³, P. Kehrl⁴, L. Beretz⁵.

Introduction:

Floseal® (Baxter) est une colle hémostatique utilisée en chirurgie ayant le statut de dispositif médical implantable de classe III composé de thrombine. Aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, du fait de son coût important, son utilisation est suivie et réservée à certains services ; en effet, depuis 2007, un support de prescription particulier a été réalisé afin de suivre l'utilisation de cette colle lors de chaque intervention. Cette étude s'intéresse à l'analyse des prescriptions émanant du bloc opératoire de neurochirurgie depuis 2007. Ce travail analyse les indications d'utilisation de la colle et permettra de réactualiser le support spécifique de prescription si besoin.

Matériel et méthodes:

Depuis 2007, les consommations mensuelles moyennes n'ont cessé d'augmenter en neurochirurgie. Pour tenter de comprendre cette tendance, 59 supports de prescription ont été analysés. Les critères étudiés ont été le type d'intervention pratiquée, le contexte d'utilisation de cette colle (hémorragie massive ou autre) ainsi que le rang d'utilisation: première intention ou après échec de maîtrise de l'hémorragie par électrocoagulation ou/et par Surgicel® (compresse hémostatique résorbable). Le support de prescription utilisé est présenté en figure 1 ci-dessous.

Hôpitaux universitaires de Strasbourg
Pôle Pharmacie-Pharmacologie

Floseal®

DEMANDE DE REAPPROVISIONNEMENT FLOSEAL® REF F051XU
(Laboratoire Baxter: Sigim® = 7590018; PUHT = 320 euros HT)
Formulaire à faxer aux préparateurs en pharmacie - Pharmacie Pôle logistique au 53229

Date : _____ UF : _____

Nom / Fonction du demandeur : _____

Quantité Floseal® demandée : _____

Indication de Floseal®:

- Date utilisation :
- Nom patient (NNN/P) :
- Type d'intervention :
- Quantité utilisée :
- Contexte de l'utilisation de Floseal® :
hémorragie massive
autre :
- Rang d'utilisation de Floseal® :
1^{ère} intention
après échec de maîtrise de l'hémorragie par coagulation
après échec de maîtrise de l'hémorragie par surgical®
autres

Signature _____

SW le 23-09-05, MAJ le 20-11-09
E:\vieux\sw\sw\FLOSEAL\FLOSEAL.doc 1/1

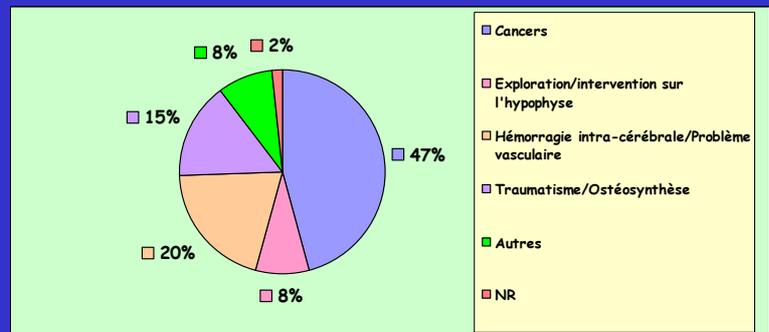


Figure 2: Types d'interventions ayant nécessité l'utilisation de Floseal®

Tableau I: Rang d'utilisation de Floseal® des 59 prescriptions analysées

Rang d'utilisation	1	2 après Surgicel® ou coagulation	3 après Surgicel® et coagulation	Non renseigné
Nombre de prescription (%)	5 (8.5)	5 (8.5)	43 (72.8)	6 (10.2)

Figure 1: Support de prescription de Floseal®

Résultats:

Environ 9% des prescriptions analysées montrent une utilisation de Floseal® en première intention soit 5 demandes parmi les 59 analysées. Parmi ces 5 prescriptions, 3 étaient motivées par une contre-indication aux autres méthodes hémostatiques. Cependant, 10,2 % des prescriptions totales ne sont pas exhaustives quant au rang d'utilisation. Cette colle a été utilisée dans environ 65% des cas (38 prescriptions) dans un contexte d'hémorragie massive.

La demande est définie comme « conforme » aux préconisations initiales des neurochirurgiens lorsque la colle est utilisée en deuxième intention ou plus, ce qui est observé dans 48/59 (81%) cas. Toutefois, les neurochirurgiens ont récemment observé des phénomènes de pseudo-coques se formant avec cette colle lors de son utilisation en chirurgie de la base du crâne, ce qui va les amener à revoir son positionnement.