

Étude INTERFACE : Intérêt d'une interface pour réduire la douleur au retrait du TPN

Nicolas REIBEL, Pierre MATHIEU, Dana-Mihaela RADU, Maroun ABIRAAD, Éric BEY, Jean-Marc REGIMBEAU, Denis COLLET, Louis-Étienne GAYET, Éric BEY

Résumé

Objectif : L'objectif de l'étude était de démontrer qu'avec Algostéril entre la mousse du Traitement par Pression Négative (TPN) et la plaie, la douleur et le saignement au retrait du TPN sont moindres, la tolérance meilleure et qu'il n'y a pas d'obstacle à l'aspiration de l'exsudat.

Matériel et Méthode : Les adultes avec une perte de substance sous TPN depuis 7 jours étaient inclus et traités 48h avec la mousse + Algostéril en interface puis 48h avec la mousse seule, ou inversement selon la randomisation (étude en cross-over). Le critère principal était la douleur évaluée par le patient sur une EVA de 0 à 100 mm. Les critères secondaires étaient la quantité du saignement, la survenue d'événements indésirables (EI) et la quantité d'exsudat recueillie dans le réservoir du TPN après 48h d'aspiration.

Résultats : 31 patients ont été analysés. La douleur au retrait était significativement moindre avec Algostéril en interface : $15,2 \text{ mm} \pm 18,6$ vs $38,5 \text{ mm} \pm 27,8$ avec mousse seule ($p < 0,001$). Les saignements étaient significativement moindres avec Algostéril en interface ($p = 0,02$). Aucun EI imputable à Algostéril n'a été rapporté vs 2 EI susceptibles d'être liés au TPN (saignement abondant, macération). La quantité d'exsudat recueillie était similaire dans les 2 groupes.

Conclusion : Cette étude démontre que placer Algostéril en interface (compresses et/ou mèches plates) entre la mousse et la plaie diminue significativement la douleur et les saignements au retrait du TPN et ce, sans EI. L'étude démontre également qu'Algostéril n'est pas un obstacle au drainage de l'exsudat

Reibel Nicolas¹, Mathieu Pierre², Radu Dana-Mihaela³, Abiraad Maroun⁴, Bey Eric⁵, Regimbeau Jean-Marc⁶, Collet Denis⁷, Gayet Louis-Etienne⁸

1 CHU de Nancy Hôpital central, 2CHU de Besançon Hôpital Jean Minjoz, 3APHP Hôpital Avicenne, 4CH du Pays d'Aix, 5HIA Percy, 6CHU d'Amiens Picardie Hôpital Sud, 7CHU de Bordeaux Hôpital du Haut-Lévêque, 8CHU de Poitiers Hôpital La Milétrie