

# Le temps de saignement post séance de dialyse sur fistule artério veineuse écourté grâce à l'utilisation du pansement IRIS®

Salima Ahriz-Saksi et Henri Boulanger\*

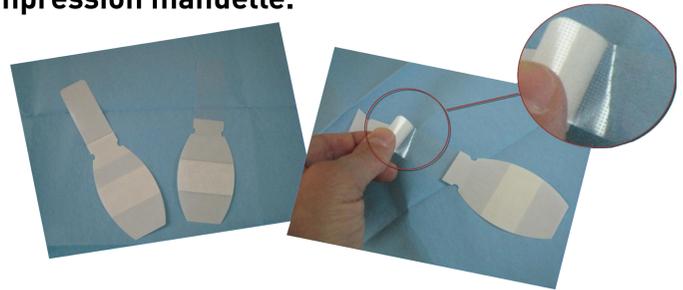
**Mots clés :** fistule artério veineuse, pansement IRIS®, temps de saignement, compression manuelle

## Introduction

Depuis les premières descriptions des fistules artério veineuses en 1966, le principal moyen pour stopper le saignement post ponction est la compression mécanique, parfois utilisée en association avec des agents hémostatiques. Le saignement post ponction a alors une durée prolongée, affectant la qualité de vie des patients et perturbant l'emploi du temps des unités de dialyse. Une compression prolongée peut également créer des dommages au niveau de la peau et du système veineux.

Le **pansement IRIS®** est un pansement **adhésif micro-perforé** étudié pour être **appliqué directement sur les points de ponction** d'une fistule artério veineuse **sans compression prolongée, ni agents hémostatiques**.

Sa **transparence** permet de **visualiser directement son efficacité sans avoir à l'enlever**. Une étude a été réalisée afin de **comparer le temps de saignement post ponction avec pansement IRIS® et avec compression manuelle**.



Photographies du pansement IRIS®

## Matériel et méthode

Lors d'une compression manuelle, le temps de saignement post ponction ne peut pas être précisément relevé. En conséquence, **l'efficacité des deux méthodes a été évaluée par le pourcentage de patients avec un saignement persistant au-delà de 3 minutes** (temps de coagulation médian obtenu avec une compression manuelle).

L'étude inclut **64 patients dialysés trois fois par semaine sur une fistule artério veineuse native** (sauf un patient porteur d'une prothèse). Tous ont donné leur consentement écrit. A chaque séance, **pendant trois semaines consécutives**, l'infirmière note, **si après 3 minutes de compression, il y a encore saignement ou non**, successivement **pour le point de ponction artériel et veineux**.

Pendant les **semaines 1 (S1) et 3 (S3)**, l'hémostase est obtenue par **compression manuelle** avec une compresse pliée et en **semaine 2 (S2)** avec le **pansement IRIS®**. Pour les analyses statistiques, le test apparié de Mac Nemar est utilisé.



Semaine 1 (Témoin)			Semaine 2 (IRIS)			Semaine 3 (Témoin)		
J1	J2	J3	J1	J2	J3	J1	J2	J3
V	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	V	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-
A	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-	<input checked="" type="checkbox"/> S+ <input type="checkbox"/> S-	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-	A	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-	<input type="checkbox"/> S+ <input checked="" type="checkbox"/> S-

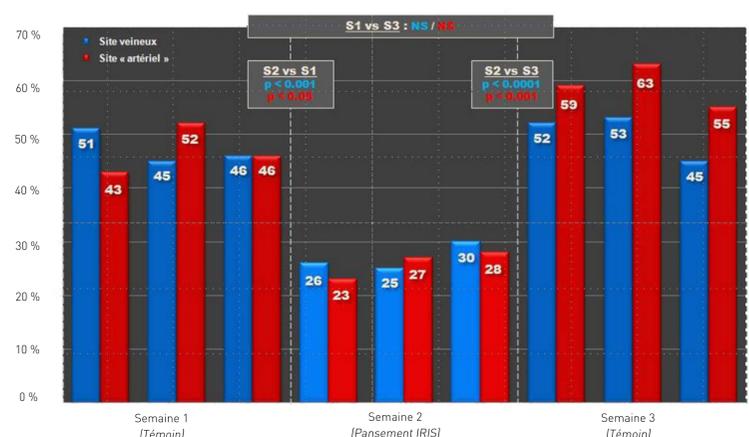
Analyse statistique : test de Mac Nemar pour séries appariées

## Résultats

Pour les **points de ponction artériels**, les **taux de saignement persistant à 3 minutes** ont été de **53 % en S1** et **56 % en S3** contre **18 % en S2** avec le pansement IRIS®.

Pour les **points de ponction veineux**, les **taux de saignement persistant à 3 minutes** sont de **44 % en S1**, **45 % en S3** contre **23 % en S2** avec l'IRIS®.

Quelque soit le point de ponction, veineux ou artériel, les différences entre l'IRIS® et la compression manuelle sont statistiquement significatives ( $p < 0,05$ ). Les taux de saignement ne sont pas statistiquement différents entre S1 et S3 (utilisation de la compression manuelle).



Résultats de l'enquête (S1, S2 et S3)

## Conclusion

Le pansement IRIS® est une méthode innovante d'hémostase des fistules artério veineuses qui réduit significativement le temps de saignement post dialyse. Sa transparence permet de visualiser l'arrêt du saignement sans avoir à l'enlever.

\*Service de Néphrologie et Dialyse, Clinique de l'Estrée, Stains.