

INTRODUCTION

La VAC (Vacuum Assisted Closure) thérapie est une méthode de traitement des plaies par pression négative.



La V.A.C.® Therapy est un système non-invasif, facilitant la cicatrisation. L'unité délivre une pression négative au site de la plaie, par le biais d'une tubulure et d'une mousse, de façon continue ou intermittente. Le système VAC est composé de plusieurs parties dont une mousse(1) ; un connecteur (2) ; un réservoir (3) et une pompe (4)



Déjà connue depuis des années, de plus en plus prescrite cette technique demeure une thérapie onéreuse. Nous avons donc mis en place, une étude de coût de et suivi des prescriptions afin de rationaliser les demandes des services.

MATERIELS ET METHODES

- Début 2008, un protocole de suivi des plaies traitées par VAC thérapie, avec une prescription nominative spécifique a été mis en place (indications, caractéristiques et étiologie de la plaie, durée de traitement, type et quantité de matériel commandée, coût).
- Une photo de la plaie était également nécessaire pour initier le traitement et évaluer son efficacité à la fin.
- L' étude prospective a ainsi été réalisée sur un an du 1 janvier au 31 décembre 2008, sur l'ensemble des services de notre hôpital.



□ Ainsi, nous avons réalisé une analyse du respect des recommandations de bon usage de la VAC thérapie,

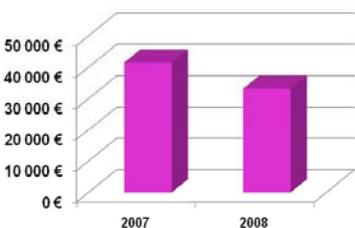
□ Une comparaison des consommations avec 2007 a été faite pour mesurer l'impact de la mise en place de l'ordonnance nominative.

□ Nous avons évalué les coûts de chaque traitement :
 - Calcul du coût total du traitement V.A.C® par patient (consommables +coût de la location du moteur)

RESULTATS

Au total , l'étude a porté sur 64 patients, âgé en moyenne de 57 ans [24 ;96], présentant des plaies traumatiques (76%) ou chroniques (24%) ; à l'état bourgeonnant (24%), fibrineux (40%), ou nécrotique (24%).

- Plaie traumatique
- Adjuvant à la chirurgie
- Brûlure
- Mal perforant du diabétique
- Escarre
- Nécrose
- Perte de substance
- Ulcère



Evolution de la consommation 2007-2008 à l' hôpital de la Conception

Baisse de la consommation:

Conception: 41 484,54 € en 2007 versus 33 159, 92 € en 2008 soit 9859,88 € d'économie en 2008

Coût maximum:

Prise en charge d' une plaie adjuvant à la chirurgie, 37 jours d'hospitalisation en réanimation AVEC location de l'appareillage 31 jours

Le coût moyen

Estimé à 860,84 € avec pour principales indications escarre, perte de substance...

Coût minimum :

Prise en charge d'une vaginoplastie avec 10 jours d'hospitalisation SANS location de l'appareillage

16 photos à J0 sur 64 patients: 24%



Séquelles de brûlures



Plaie post injection de drogue

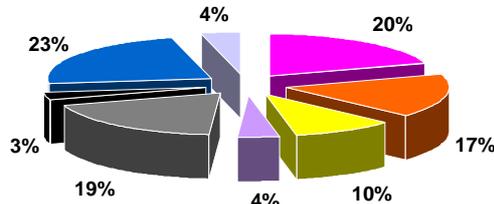


Escarre post fracture du calcanéum



Hémorragie au cours d'une transplantation

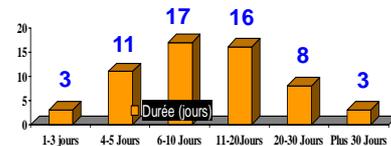
Aucune photos en fin de traitement sur 64 patients



Répartition des patients selon le type d'indications

90% répartie équitablement pour 4 indications dont majoritairement :

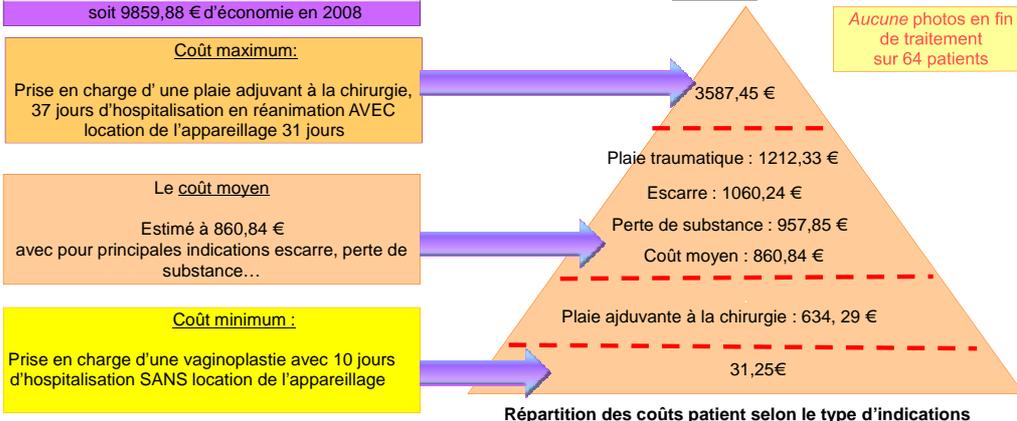
- la plaie traumatique
- la perte de substance
- les situations adjuvantes à la chirurgie



Durée du traitement : 3 à 37 jours :
 Durée moyenne de prescription : 12,3 Jours
 Dans 2/3 cas entre 4 et 20 jours de prescription de vac thérapie
 Près de 25 % entre 6-10 jours
 Seulement 1/6 cas au dela de 3 semaines

Répartition des patients selon la durée de traitement

Répartition des coûts patient selon le type d'indications



DISCUSSION –CONCLUSION

□ Cette étude a permis à l'équipe pharmaceutique de s'assurer de l'utilisation en adéquation avec les indications de la VAC thérapie sauf dans le cas particulier de la vaginoplastie (10 %) où l'éponge du VAC est couramment utilisée pour maintenir ouverte la cavité vaginale nouvellement formée.

□ Par ailleurs, la mise en place de l'ordonnance nominative a permis une baisse de consommation de près 10 000 € par rapport à 2007 dans notre établissement de santé. De plus, le coût moyen d'une intervention reste élevé puisqu'il a été estimé à près de 860,84€ avec des extrêmes très étendus : de 31,25€ pour la prise en charge d'une vaginoplastie avec 10 jours d'hospitalisation SANS location de l'appareillage à 3587,45€ (Plus de mille fois plus) pour la prise en charge d'une plaie adjuvant à la chirurgie, 37 jours d'hospitalisation en réanimation AVEC location de l'appareillage 31 jours. Cela est justifié face à l'étendue et la gravité des plaies traitées. L'évolution des plaies n'a pas pu être évaluée visuellement car les photos n'ont pas été prises à l'arrêt du traitement mais plus de 68,5 % des plaies ont eu une évolution favorable avec plus de 33 % de greffes ou lambeau. L'étude sera cependant à poursuivre et à affiner face à certains résultats peu pertinents (seulement 24% de photos ; manque de précision de l'aspect de la plaie).

□ En outre, cette étude est le préambule à une étude plus importante visant à comparer différentes techniques de traitement des plaies par pression négative. En effet, depuis septembre 2009, un autre système de pression négative à l'aide de gazes est référencé dans notre hôpital. Cela permettra de définir quel type de plaie pourra être traitée préférentiellement par telle ou telle technique et également de diminuer le coût journalier des traitements des plaies.