



HydroClean® plus : un coussinet hydroactif unique qui déterge, absorbe et débride

Développé par la société IVF HARTMANN AG, un des principaux fabricants de produits modernes de traitement des plaies, le nouveau pansement hydroactif HydroClean® plus permet d'établir un nouveau standard : grâce à son mécanisme unique d'aspiration et de rinçage, ce pansement innovant déterge, absorbe et débride, permettant ainsi une préparation optimale du lit de la plaie, ce qui constitue une première étape importante dans le processus de cicatrisation. En 2016, grâce à son mécanisme unique d'aspiration et de rinçage, le pansement HydroClean® plus, développé et produit en Suisse, a été reconnu comme l'un des « pansements les plus innovants » par l'Union des sociétés en soins de plaies (WUWHS) par l'intermédiaire de la célèbre revue « Journal of Wound Care ». L'utilisation du pansement HydroClean® plus représente la première étape du traitement HydroTherapy, un concept de traitement à deux niveaux efficace et simple pour les plaies chroniques et à cicatrisation difficile impliquant l'utilisation de seulement deux préparations. La technologie HydroTherapy de la société IVF HARTMANN AG permet non seulement une amélioration de la qualité de vie de patients présentant des plaies chroniques, mais aide aussi les utilisateurs médicaux à réaliser des économies de temps et d'argent dans le cadre de leur prise en charge.

Propos recueillis auprès de **Jürgen Sigg**, Sales & Marketing Director chez IVF HARTMANN AG et **Renate Knodel**, Product Manager



Comment définiriez-vous la solution « HydroClean® plus » ?

Les plaies chroniques peuvent être associées à une cicatrisation lente et, par là même, à une détérioration de la qualité de vie des patients. Il est important d'assurer dès le début une préparation efficace du lit de la plaie. Dans ce contexte, HydroClean® plus est un pansement unique, puisqu'il déterge en continu la plaie avec

de la solution de Ringer, absorbe les sécrétions de la plaie et les retient captives dans le coussinet. Ainsi, HydroClean® plus favorise et accélère la cicatrisation.

Comment ce nouveau pansement hydroactif a-t-il été développé ?

Le produit a été développé en Suisse il y a quelques années sous le nom de TenderWet. À l'époque, l'utilisation n'était pas si simple, les produits devant être activés par le personnel soignant avec un liquide avant l'utilisation. La poursuite du développement du produit a donné lieu à la version actuelle d'HydroClean® plus, qui est prête à l'emploi. Son nom décrit le fait que son processus soit axé sur l'humidité, « Hydro » signifiant « eau » en latin.

Dans quelle mesure « HydroClean® plus » favorise-t-il une guérison plus rapide des plaies ?

Grâce au mécanisme unique d'absorption et de rinçage, Hydro Clean® plus nettoie, absorbe et débride, ce qui assure une préparation optimale du lit de la plaie. Grâce à l'apport permanent de solution de Ringer, les dépôts tels que les nécroses sont ramollies, détachées et rincées. Simultanément, l'exsudat de la plaie chargé de germes est absorbé dans le coussinet, où il est retenu de façon sûre. Le produit assure une préparation rapide et particulièrement efficace du lit de la plaie, la première étape importante de la cicatrisation.

Quels sont les enjeux d'une bonne préparation du lit de la plaie ?

Une bonne préparation du lit de la plaie est une condition préalable à une bonne cicatrisation, puisque les bactéries, les tissus nécrotiques et la fibrine la retardent. Les métalloprotéases matricielles (MMP) provoquent des inflammations - une des principales causes de stagnation de la cicatrisation. Une plaie bien nettoyée facilite la préparation du lit de la plaie et favorise ainsi globalement la cicatrisation. Dès que les facteurs empêchant cette cicatrisation sont éliminés, les conditions pour la formation de tissus de granulation sont remplies. Les cellules peuvent ainsi se déplacer dans le lit de la plaie et les vaisseaux sanguins se développent.

Pouvez-vous nous détailler le mécanisme d'absorption et de rinçage sur lequel repose « HydroClean® plus » ?

Le coussinet absorbant en polymère superabsorbant (SAP) imbibé de solution de Ringer est à la base d'HydroClean® plus. La solution de Ringer irrigue continuellement la plaie. Cet échange – l'apport

de solution de Ringer et l'élimination de l'exsudat – fonctionne parce que le superabsorbant du coussinet a une plus grande affinité pour l'exsudat riche en protéines que pour la solution de Ringer salée. Le rinçage continu de la plaie avec de la solution de Ringer favorise l'autolyse des nécroses et des dépôts et maintient l'humidité de la plaie pendant un maximum de trois jours. Simultanément, le superabsorbant (SAP) absorbe et retient de façon sûre les nécroses, la fibrine, les bactéries et l'exsudat à l'intérieur du coussinet. Ce mécanisme unique d'aspiration et de rinçage favorise le débridement autolytique, sans avoir à utiliser des méthodes mécaniques agressives, et assure des conditions de plaie optimales pour une cicatrisation efficace. L'association réduit d'un maximum de 87 % les métalloprotéases matricielles (MMP) et assure ainsi une bonne préparation du lit de la plaie.

A quel type de plaie la solution « HydroClean® plus » convient-elle ?

HydroClean® plus peut être utilisé sur pratiquement toutes les plaies aiguës et chroniques - sur les plaies tant fibrineuses, qu'exsudatives, infectées, sèches ou nécrotiques - et assure ainsi un nettoyage efficace de la plaie. Les plaies chroniques, comme dans le cas du pied diabétique, une conséquence redoutée du diabète, peuvent être très bien traitées avec ce pansement. À cause de leur maladie, environ 15 % des diabétiques présentent au cours de leur vie des plaies difficiles à cicatriser au niveau des pieds. Par ailleurs, grâce à sa structure mince et flexible, HydroClean® plus est facile à utiliser par le personnel soignant et se caractérise par un grand confort de port pour les patients. Les bandes de silicone préviennent l'adhérence à la plaie et permettent de changer sans problème et sans douleur le pansement.





L'utilisation du pansement « HydroClean® plus » représente la première étape du traitement HydroTherapy. Comment définiriez-vous ce concept de traitement ?

HydroClean® plus est la première étape de l'HydroTherapy en deux phases : un concept de traitement simple et efficace pour les plaies chroniques avec deux préparations seulement. Dans la deuxième phase, HydroTac assure une fermeture rapide de la plaie. Grâce à la technologie spéciale AquaClear, HydroTac agit activement, évacue l'humidité et enrichit les facteurs de croissance du corps. Dans une étude, on a montré une cicatrisation jusqu'à 23,5% plus rapide par rapport aux pansements habituels. L'HydroTherapy d'IVF HARTMANN AG offre non seulement une meilleure qualité de vie aux patients présentant des plaies chroniques, mais il aide aussi le personnel médical au cours du traitement et les aide à économiser du temps et de l'argent.

Ce produit a été développé et est produit en Suisse. Dans quelle mesure ce développement en Suisse favorise-t-il le renforcement de votre site helvétique ?

Avec son propre développement de produits et son site de production, IVF HARTMANN GRUPPE est depuis plus de 140 ans l'une des plus grandes entreprises suisses dans le domaine des produits médicaux. Dans le domaine des soins des plaies, IVF HARTMANN GRUPPE est un site de production mondial, avec son propre service de recherche et développement (R&D), pour l'ensemble du HARTMANN GRUPPE.

HydroClean® plus a été « inventé » en Suisse et est constamment développé. Chaque année, près de 4 millions d'unités d'HydroClean® plus – une tendance en forte progression – sont produites et vendues dans le monde entier. Plus de 90 % sont destinées à l'exportation, en particulier vers l'Allemagne et la

France, mais aussi vers la Chine et les États-Unis. Par conséquent, le développement continu fructueux et durable d'HydroClean® plus est donc très important pour le site de production suisse.

Comment IVF HARTMANN AG a-t-elle développé la technologie HydroTherapy ?

Parallèlement à l'efficacité, l'utilisation simple – tant pour le personnel médical que pour les patients – constitue un aspect important du traitement des plaies. C'est précisément sur ce point que se fonde l'HydroTherapy : avec seulement deux préparations bien coordonnées, toutes les phases du traitement des plaies (nettoyage, granulation et épithélisation) peuvent être assurées dans un grand nombre de plaies. L'HydroTherapy est ainsi non seulement efficace pour les patients, mais aussi économiquement efficace.

Quelles sont les économies engendrées par cette technologie ?

L'importante pression exercée sur les coûts et les effectifs restreints (pénurie de main-d'œuvre spécialisée !) dans le système de santé exige aujourd'hui des produits non seulement efficaces mais aussi efficaces. L'HydroTherapy répond à ces besoins, puisqu'elle permet de traiter une variété de plaies avec seulement deux préparations. HydroClean® plus et HydroTac sont sûrs et faciles à utiliser, le changement de pansement étant rapide et sans douleur, et les produits pouvant être laissés plusieurs jours sur une plaie. En plus de leur grande efficacité et de l'amélioration conséquente de la qualité de vie pour les patients, ils permettent d'économiser du temps et de l'argent pour l'utilisateur. C'est la devise de l'HydroTherapie : efficace et simple !

Le pansement «HydroClean® plus» a été reconnu comme l'un des «pansements les plus innovants» par l'Union des sociétés en soins de plaies. Que représente cette distinction ?

Notre but premier est de soulager les patients au quotidien et d'offrir au personnel médical et soignant des produits de traitement des plaies simples et efficaces. Cette distinction est une marque de reconnaissance pour notre recherche continue d'approches thérapeutiques efficaces, simples et efficaces. C'est la seule manière pour nous d'aider de façon efficace les patients et les utilisateurs au quotidien. Nous nous réjouissons que ce produit d'avenir soit développé et produit en Suisse et exporté dans le monde entier – un renforcement pour notre site en Suisse.

Qu'est-ce qui distingue IVF HARTMANN AG en tant qu'entreprise suisse ?

Nous employons 380 collaborateurs en Suisse et formons chaque année près de 25 apprentis. IVF HARTMANN AG couvre toute la chaîne de valeur – recherche et développement, production, logistique, marketing, vente et conseil – en Suisse. Nous sommes donc proches de nos clients et nous nous distinguons par notre rapidité, notre fiabilité et notre souplesse. A l'avenir, nous continuerons aussi à développer notre site helvétique : nous avons autorisé il y a quelques semaines un investissement de plus de 12 millions de francs suisses pour un entrepôt ultramoderne de stockage et de collecte à Neuhausen am Rheinfl. Toutefois, le plus important, ce sont nos collaborateurs qui donnent chaque jour le meilleur d'eux-mêmes pour nos clients. Avec un environnement idéal et des conditions de travail optimales, nous nous assurons qu'ils puissent déployer leur plein potentiel. Nous avons d'ailleurs, depuis cette année, reçu le titre de « *friendly workspace* » !



HydroClean® plus en bref

Développement et production :

IVF HARTMANN AG à Neuhausen, Suisse

Année de développement :

1993, à l'époque encore sous la marque TenderWet, depuis 2011 HydroClean® plus

Innovations 2017 :

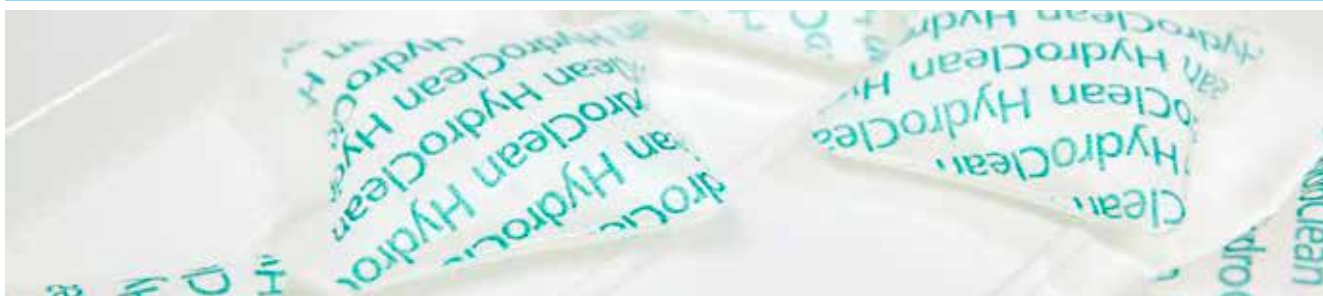
plus mince et plus souple, nouveau design rafraîchi

Volume de production depuis 1993 :

50 millions d'unités, dont 4 millions en 2016

Exportation dans 25 pays :

France, Allemagne, Angleterre, Pays-Bas, Belgique, Hongrie, Pologne, Roumanie, Slovaquie, République tchèque, Russie, États-Unis, Autriche, Italie, Espagne, Portugal, Grèce, Croatie, Afrique du Sud, Australie, Chine, Hong Kong, Émirats Arabes Unis, etc.





Témoignage

« Un nettoyage plus rapide de la plaie et une meilleure récupération pour le patient »



Propos recueillis auprès de **Geneviève Roh**, Infirmière clinicienne, Clinique romande de réadaptation

Dans quel cadre utilisez-vous le pansement Hydroclean® Plus ?

Geneviève Roh : Nous l'utilisons pour les plaies très fibrineuses. Leur débridement mécanique est souvent difficile à réaliser pour les soignants et peut être très douloureux pour les patients. Le pansement Hydroclean® plus permet ainsi de réduire l'épaisseur de la couche de fibrine aux abords de la plaie. Il rend donc le débridement moins traumatisant pour le patient.

Comment l'hydrothérapie fonctionne-t-elle ?

G.R. : L'humidité et les principes actifs contenus dans les solutions utilisant l'hydrothérapie permettent le ramollissement de la couche de fibrine d'une plaie et facilitent donc son traitement. Avant de développer sa solution Hydroclean® plus, la société Hartmann nous avait proposé le TenderWet®. Cette première réponse n'avait pas réellement convaincu nos équipes car elle entraînait une trop grande macération des berges de la plaie. Au regard de ces retours, notre partenaire a de nouveau étudié sa solution, l'a fait évoluer et nous a finalement proposé le pansement Hydroclean® plus, qui est bien plus efficace.

L'utilisation de ce pansement a-t-elle fait évoluer les pratiques quotidiennes des soignants et leur approche du patient dans le cadre du traitement des plaies ?

G.R. : Cette solution a largement impacté l'intervention des soignants auprès des patients. Elle nous permet de réaliser un soin bien moins traumatisant pour le patient et donc plus agréable également pour le personnel. Le soignant n'est jamais satisfait de faire souffrir un patient dans le cadre de son traitement.

Attendez-vous le développement de nouvelles solutions d'hydrothérapie pour le traitement d'autres types de plaies ?

G.R. : L'avancée permise par ce pansement est déjà très importante et j'apprécie beaucoup de pouvoir l'utiliser. Cette solution permet un nettoyage plus rapide de la plaie et une meilleure récupération pour le patient. Avec une meilleure préparation des berges d'une plaie, nous obtenons une cicatrisation bien plus rapide. Le traitement de la fibrine étant une étape longue dans le nettoyage d'une plaie, nous arrivons, en la raccourcissant, à un résultat bien plus rapide et satisfaisant, au bénéfice du patient et des équipes soignantes.