



4DryField® PH

PRÉVENIR LES ADHÉRENCES - OBTENIR L'HÉMOSTASE

Un produit à l'efficacité cliniquement prouvée pour

La prévention des adhérences & L'hémostase

APPLICATION SIMPLE. SÛRE. EFFICACE.

Aucun composant d'origine animale ou humaine.



Les Adhèresances

Fréquentes, chroniques et coûteuses

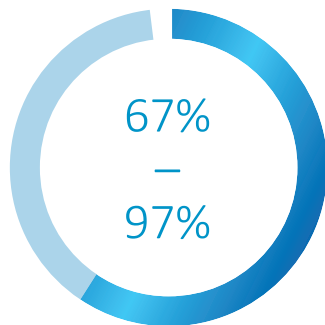
Les causes

- Trauma chirurgical^{1,2}
- Inflammation^{1,2}
- Endométriose^{1,2}

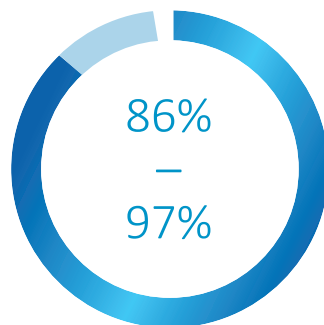
Les conséquences cliniques

- Première cause de douleur chronique³
- Cause principale d'infertilité secondaire féminine^{3,4,5}
- Première cause d'occlusions intestinales^{3,4,5}
- Ré-interventions (32,6-34,6% des patients à 10 ans)^{5,6}

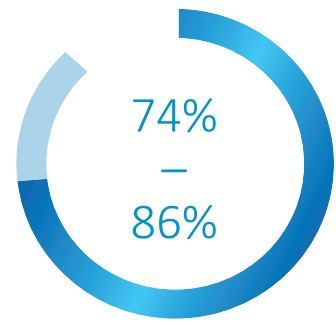
Incidence d'adhèresances postopératoires^{7,8}



Incidence après adhésiolyse^{8,9}



Cause principale d'occlusions intestinales^{10,11}



Conséquences économiques

 **durée d'intervention**
plus longue ~30 min^{5,12}

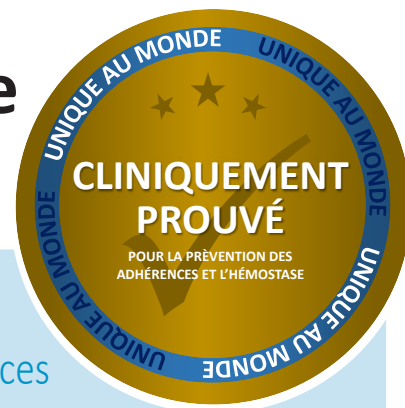
 **conséquences** lourdes pour le patient comme pour le chirurgien^{5,12-17}

 un **coût** important pour le système de santé^{5,12-17}

 44% de **réinterventions** directement ou peut-être dues aux adhésances⁵

Efficacité cliniquement prouvée

Confirmé par de nombreuses études cliniques

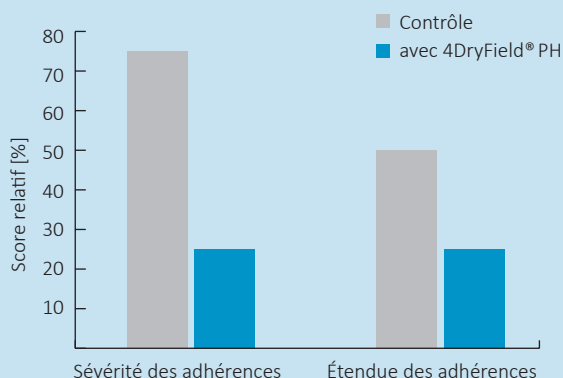


4DryField® PH en gel

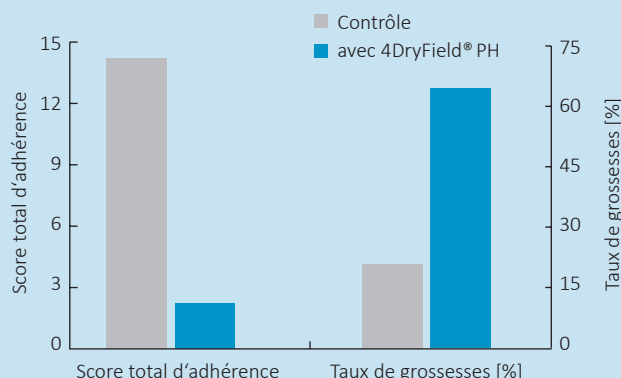
comme barrière mécanique pour la prévention des adhérences

Réduction significative des adhérences dans les études cliniques contrôlées avec 2nd look :

Adhésiolyse gynécologique (Ziegler et al. 2020)



Chirurgie de l'endométriose (Krämer et al. 2021, 2023)



"La formation d'adhérences pourrait être réduite significativement de 85% avec l'application de l'anti-adhérentiel 4DryField® PH"

Krämer et al. 2021 Langenbecks Arch Surg

"L'anti-adhérentiel résorbable 4DryField® PH à base d'amidon modifié donne des résultats remarquables"

Krämer et al. 2021 Surg Technol Int

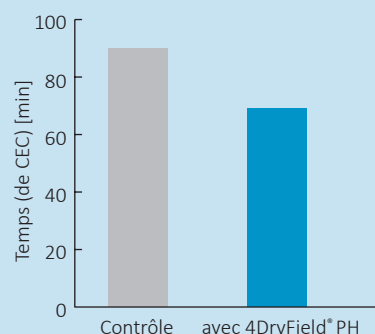
"4DryField® PH en gel positionné in-situ réduit les adhérences de manière significativement meilleure qu'Adept®, Interceed® et Seprafilm®"

Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci

"Aucun des patients n'a eu de phénomène d'obstruction récurrent ce qui constitue un résultat remarquable"

Ahmad & Crescenti 2019 Surg J

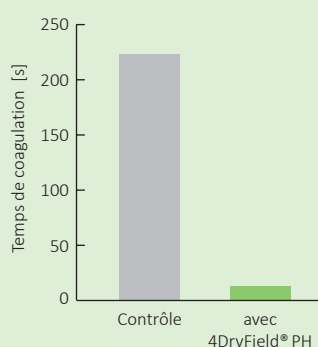
Temps de ré-intervention considérablement réduit dans une étude contrôlée en chirurgie cardiaque pédiatrique (Cesnjevar et al. 2022)



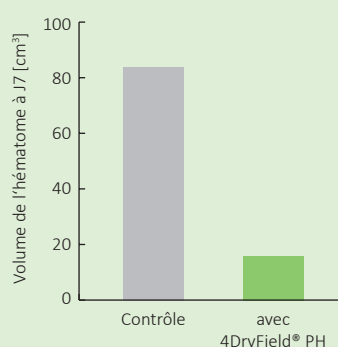
4DryField® PH en poudre

pour une hémostase accélérée et améliorée

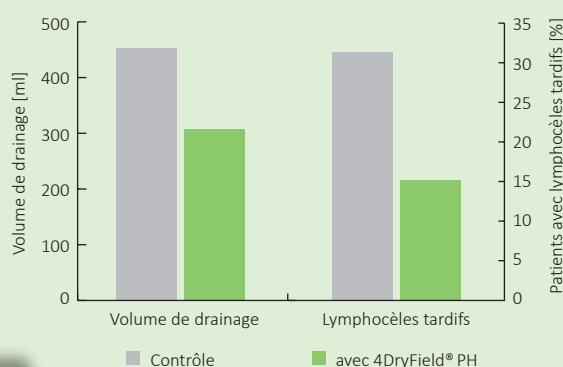
Accélération de la coagulation même dans le sang dilué (Hanke et al. 2011)



Réduction significative de formation d'hématome dans une étude clinique en orthopédie (Riebau et al. 2018)



Capacités lymphostatiques du 4DryField® PH après résection de ganglions lymphatiques selon une étude clinique avec plus de 100 patients (Karsch et al. 2016)



"La poudre de polysaccharide modifiée a permis d'obtenir une hémostase rapide des saignements diffus et d'empêcher l'utilisation de dispositifs d'électrocoagulation" Torres-de la Roche et al. 2020 Arch Gynecol Obstet

De nombreux avantages

Polyvalent, application simple, sûre, efficace

APPLICATION SIMPLE

Prêt à l'emploi

Application facile

Pas de conditions de stockage particulières

Application coelioscopique simple et rapide avec 4DFlap™

SÛRE

100% végétal

- Aucun composant d'origine humaine ou animale
- Pas de risque de contamination ou d'infection

Excellente tolérance¹

- Non cytotoxique
- Bien toléré jusqu'à 1 g/kg de poids corporel
- Ne favorise pas la viabilité de cellules cancéreuses
- Favorise la récupération¹

Apyrogène²

Résorption sous 7 jours¹

Convient également pour la pédiatrie

EFFICACE

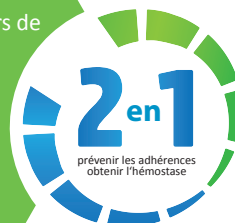
Hémostase immédiate³⁻¹⁴

Prévention des adhérences très efficace⁸⁻²³

1 g de 4DryField® PH est suffisant pour ~25cm²

Autres avantages

- ▶ aucune obstruction récurrente de l'intestin grêle¹⁹
- ▶ temps opératoire plus court lors de ré-interventions²³
- ▶ moins d'hématomes⁶
- ▶ moins de lymphocèles⁴
- ▶ évite la cautérisation^{7,12,13}
- ▶ augmente la fertilité^{7,22}



4DryField® PH

Références	Contenu
SK0001-EU	5 x 1 g
SK0003-EU	3 x 3 g
SK0005-EU	3 x 5 g
SK0009-EU	3 x 9 g

Applicateur 4DFlap™



Ergonomique
Canule interne flexible à mémoire de forme
Convient aux trocars à partir de 5 mm

Références	Contenu
LA0014-EU	18 canules de 14 cm
LA0038-EU	18 canules de 38 cm



Pour plus d'informations contacter notre service clients :
Tél : 03 28 36 92 36
Email : serviceclients@cousin-visceral.com

Pour plus d'informations et de vidéos, visitez www.planttec-medical.de

4DryField® PH est un dispositif médical stérile de classe III. Il s'agit d'une poudre d'amidon résorbable à usage unique, destinée à être utilisée par les médecins ou les professionnels de santé dans le cadre de l'hémostase et de la prophylaxie des adhérences.

4DFlap™ est un dispositif médical stérile de classe IIa à usage unique. L'applicateur est composé d'éléments rigides, ainsi que d'éléments flexibles et pliables, pour l'administration manuelle du dispositif médical 4DryField® PH (PlantTec Medical GmbH).

Ces produits de santé réglementés portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Les indications, contre indications, mises en garde et modes d'emploi figurent sur les notices d'utilisation respectives. Veuillez vous y référer avant toute utilisation.

Dispositifs non pris en charge par l'assurance maladie.

Document réservé aux professionnels de santé.

Vous trouverez des informations complémentaires sur ce produit et ses applications dans la notice actuelle de 4DryField® PH à www.planttec-medical.de

1. Poehnert et al. 2015 J Biomater Appl, 2. Bioserv 2016 Study Report, 3. Hanke et al. 2011 ASA Meeting, 4. Karsch et al. 2016 Adv Urol, 5. Sieg et al. 2017 ARC J Anesthesiol, 6. Lucas et al. 2021 BMC Musculoskel Dis, 7. Moszynski et al. 2023 Medicina, 8. Korell 2014 Surgical Science, 9. Korell et al. 2016 Biomed Res Int, 10. Poehnert et al. 2015 Eur Surg Res, 11. Ziegler et al. 2016 J Med Case Rep, 12. Watrowski 2020 J Obstet Gynaecol, 13. Torres-de la Roche et al. 2020 Arch Gynecol Obstet, 14. Ziegler & De Wilde 2022 J Obstet Gynaecol, 15. Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci, 16. Winny et al. 2017 Am J Transl Res, 17. Winny et al. 2016 Int J Med Sci, 18. Blumhardt et al. 2018 Case Rep Surg, 19. Ahmad & Crescenti 2019 Surg J, 20. Poehnert et al. 2019 Int J Med Sci, 21. Krämer et al. 2021 Langenbecks Arch Surg, 22. Krämer et al. 2023 J Clin Med, 23. Cesnjevar et al. 2022 PLoS ONE

