



4DryField® PH

PRÉVENIR LES ADHÉRENCES - FOURNIR L'HÉMOSTASE

Le seul produit à l'efficacité prouvée dans les études pour
La prévention des adhérences & L'hémostase

APPLICATION AISÉE. SÛRE. EFFICACE.

Aucun composant d'origine animale ou humaine.

Procédé de production unique, 2 brevets en cours

* Solutions médicales inspirées par la nature



*agent à base d'amidon conçu de manière fonctionnelle

Les Adhèresances

Fréquentes, chroniques et coûteuses

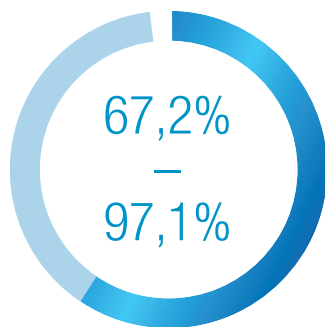
Les causes

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

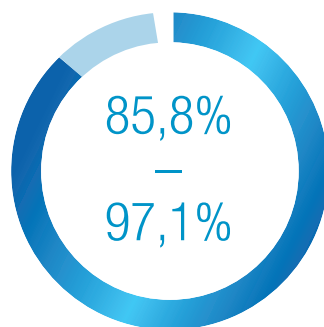
Les conséquences cliniques

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

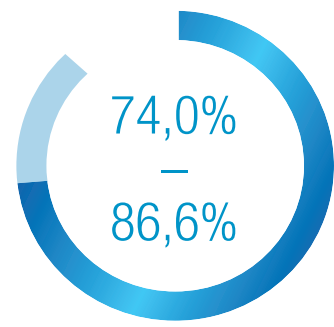
Incidence d'adhèresances
postopératoires^{7,8}



Incidence après
adhésiolyse^{8,9}



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



Conséquences économiques



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



44,3% de **réinterventions** directe-
ment ou peut-être dues aux adhèresances⁵

Efficacité cliniquement prouvée

Confirmé dans de nombreuses études cliniques

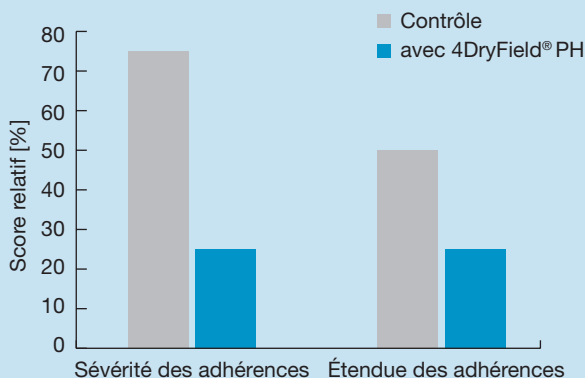


4DryField® PH en gel

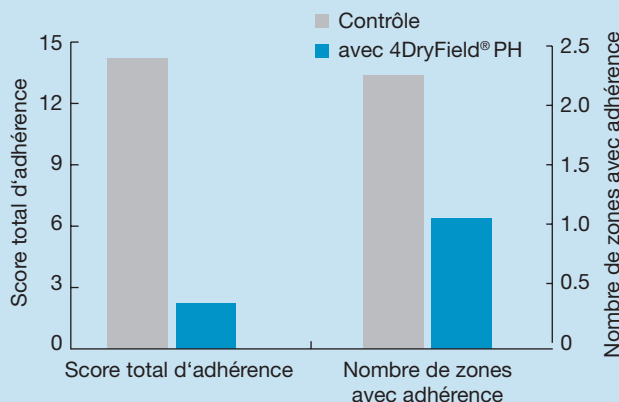
comme barrière mécanique pour la prévention des adhérences

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

Adhésiolyse gynécologique (Ziegler et al. 2020)¹



Chirurgie de l'endométriose (Krämer et al. 2020)²



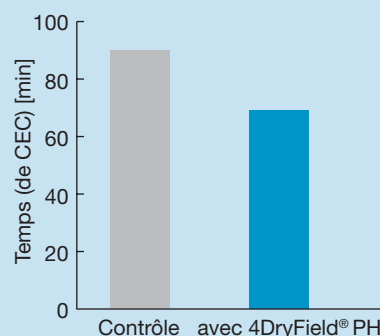
"85% des patientes présentent une **adhérence** mineur ou nulle des ovaires au 2nd look"
Torres de la Roche et al. 2020³

"Aucun des patients n'a eu de phénomène d'obstruction récurrent ce qui constitue un résultat remarquable"
Ahmad & Crescenti 2019⁴

"4DryField® PH n'est pas seulement efficace sur les saignements diffus [...] **4DryField® PH** montre une **prévention des adhérences efficace** confirmée par le 2nd look"
Korell et al. 2016⁵

"4DryField® PH en gel positionné in-situ réduit les adhérences de manière **significativement meilleure qu'Adept®, Interceed® et Seprafilm®**"
Poehnert et al. 2016⁶

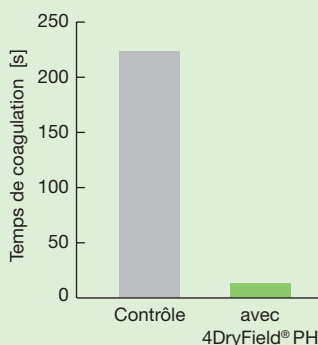
Temps de ré-intervention considérablement réduit dans une étude contrôlée en chirurgie cardiaque pédiatrique (Cesnjevar 2020)⁷



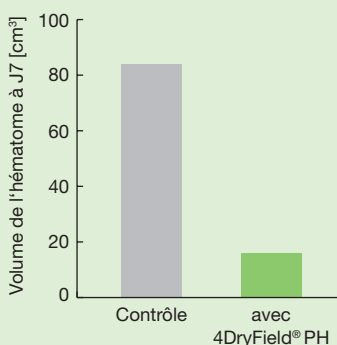
4DryField® PH en poudre

pour une hémostase accélérée et améliorée

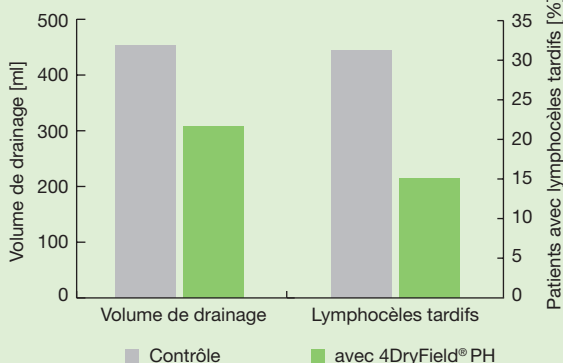
Accélération de la coagulation même dans le sang dilué (Hanke et al. 2011)⁸



Formation de l'hématome significativement réduit dans étude clinique en orthopédie (Riebau et al. 2018)⁹



Capacités lymphostatiques du 4DryField® PH après résection de ganglions lymphatiques selon une étude clinique avec plus de 100 patients (Karsch et al. 2016)¹⁰



De nombreux avantages

Polyvalent, application aisée, sûre, efficace

APPLICATION AISÉE

Prêt à l'emploi

Application facile

Pas de conditions de stockage particulières

Application coelioscopique simple et rapide avec **4DFLap™**

SÛRE

Simplement 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 immédiate³⁻¹¹

Prévention des adhérences très efficace⁵⁻¹⁸

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

Autres avantages

- ▶ aucune obstruction récurrente de l'intestin grêle¹⁵
- ▶ réinterventions plus courtes¹⁷
- ▶ moins d'hématomes¹⁹
- ▶ moins de lymphocèles²⁰
- ▶ évite la cautérisation¹⁰⁻¹¹



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

KEBOMED

Classe du DMI : 4DryField® PH : III, 4DFLap™ : IIa
Nom et numéro de l'organisme notifié : MEDCERT GmbH, CE 0482
Distributeur : KEBOMED France

Document réservé à l'usage des Professionnels de Santé
Avant toute utilisation, se référer à la notice qui accompagne les dispositifs médicaux

Distribué par **Kebomed**
300 rue du Noir Debout
Parc d'activité de Croisette
59242 Cappelle en Pévèle
France

Tel. : +33 4 78 59 54 93
Fax : +33 4 78 59 89 78
eMail: info@kebomed.fr
www.kebomed.fr

Produit par **PlantTec Medical GmbH**
Bleckeder Landstraße 22
21337 Lüneburg
Allemagne

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

4DryField® PH et **4DFLap™** ne doivent pas être exposés à des températures extrêmes ou à la lumière directe. Conserver dans les conditions habituelles de stockage de l'hôpital.

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

