



4DryField® PH

PROPORCIONA HEMOSTASIA - PREVIENE ADHESIONES

Único en el mundo entero: certificado CE y demostrado clínicamente para
Prevención de Adherencias y Hemostasia

SIMPLE. SEGURO. EFECTIVO.

Sin componentes animales o humanos.



Adherencias

Comunes, crónicas y costosas

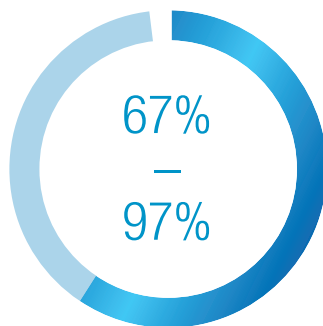
Causas de las adherencias

- Trauma quirúrgico^{1,2}
- Inflamación^{1,2}
- Endometriosis^{1,2}

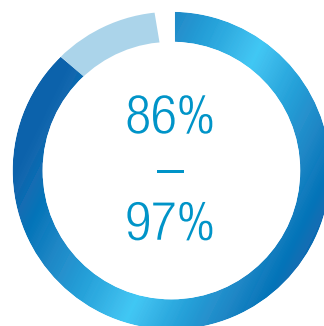
Consecuencias clínicas

- Principal causa de dolor crónico³
- Principal causa de infertilidad femenina secundaria^{3,4,5}
- Principal causa de obstrucción del intestino delgado^{3,4,5}
- Re-operaciones (en ~35% de los pacientes en 10 años)^{5,6}

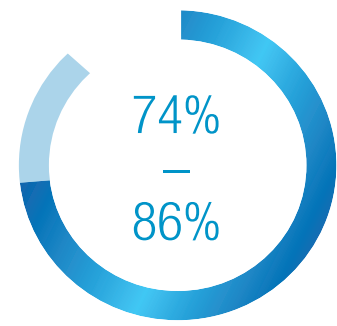
Incidencia de adherencias post-operatorias^{7,8}



Incidencia después de adhesiolisis^{8,9}



Principal causa de obstrucción del intestino delgado^{10,11}



Consecuencias Económicas

 ~30 min más de **tiempo quirúrgico**^{5,12}

 **Carga** severa para paciente y cirujano^{5,12-14}

 **Costes** significativos para el sistema sanitario^{5,12-17}

 44,3% de **readmisiones** directamente o posiblemente están relacionadas con la formación de adherencias⁵

Eficacia demostrada clínicamente

Confirmado en numerosos estudios clínicos

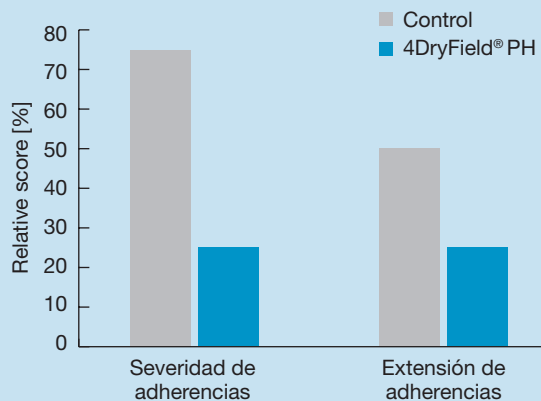


4DryField® PH gel

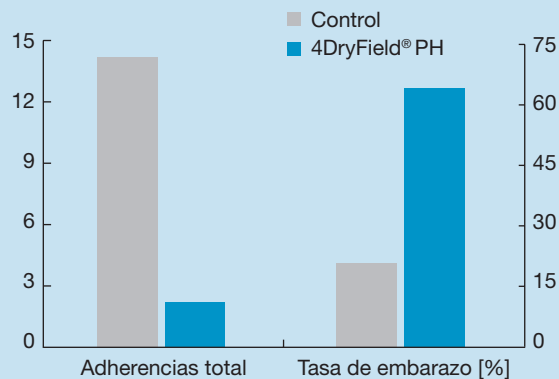
barrera mecánica para prevención de adherencias

Estudios controlados clínicos con un 2º aspecto demuestran:
Formación de adherencias y fertilidad son mejoradas significamente

En adhesiolisis ginecológica (Ziegler & De Wilde 2021)



En cirugía endometriosis (Krämer et al. 2021a+b)



“Adhesion formation could be reduced significantly by 85% by application of the adhesion barrier 4DryField® PH.”

Krämer et al. 2021 Langenbecks Arch Surg

“The modified starch-based device 4DryField® gave remarkable results for an absorbable barrier.”

Krämer et al. 2021 Surg Technol Int

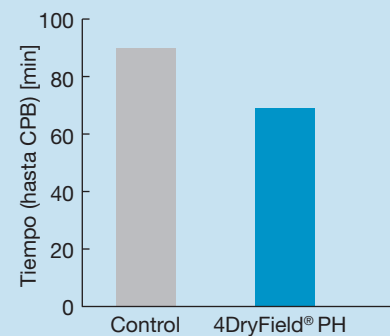
“During the follow-up, none of the patients experienced a recurrent obstruction episode. This is a remarkable result”

Ahmad & Crescenti 2019 Surg J

“4DryField® PH in-situ-mixed gel reduced adhesions significantly better than Adept®, Interceed® and Seprafilm®.”

Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci

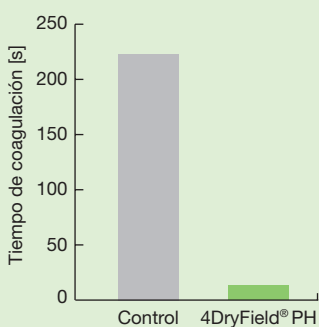
Tiempo de re-operaciones reducido significamente en un estudio controlado en cirugía cardíaca pediátrica (Cesnjevar 2020)



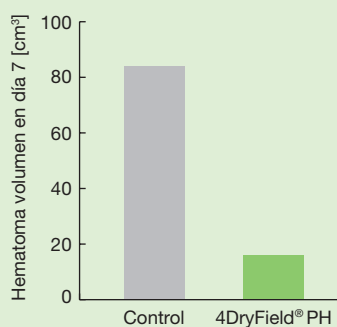
4DryField® PH polvo

para hemostasia acelerada y mejorada

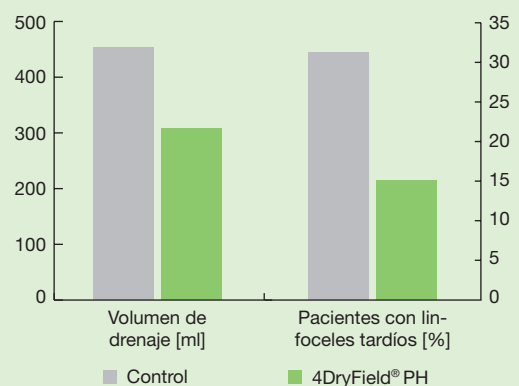
Coagulación de sangre acelerada significamente todavía en sangre diluida (Hanke et al. 2011)



Formación de hematomas reducido significamente en un estudio clínico ortopédico (Riebau et al. 2018)



Potencia linfofática de 4DryField® PH después de resección de ganglios linfáticos en un estudio clínico con >100 pacientes (Karsch et al. 2016)



Una variedad de beneficios

Versátil, simple, seguro y efectivo

SIMPLE

Listo para usar

Fácil aplicación

No necesita condiciones especiales de almacenamiento

Aplicación rápida y simple en cirugía laparoscópica con **4DFLap™**

SEGURO

Origen exclusivamente vegetal

- Sin componentes animales o humanos
- Sin riesgo de transmisión de enfermedades

Excelente biocompatibilidad¹

- No es citotóxico
- Puede utilizarse hasta 1 g por kilo de peso corporal
- No mejora viabilidad de células tumorales
- Estimula el proceso de curación

Libre de pirógenos²

Se degrada en menos de 7 días¹

También apto para pediatría

EFFECTIVO

Hemostasia inmediata³⁻¹³

Prevención de adherencias altamente efectiva⁷⁻²²

1 g de 4DryField® es suficiente para ~25 cm²

Otras ventajas

- ▶ no obstrucción del intestino delgado recurrente¹⁸
- ▶ re-intervenciones más cortas²⁰
- ▶ menos hematomas⁶
- ▶ menos linfocelos⁴
- ▶ evita cauterización¹¹⁻¹²
- ▶ aumenta fertilidad²²



4DryField® PH

Referencia-Catálogo	Contenido
SK0001-EU	5 x 1 g
SK0003-EU	3 x 3 g
SK0005-EU	3 x 5 g
SK0009-EU	3 x 9 g

4DFLap™ aplicador



Para los procesos laparoscópicos
Mango muy ergonómico
Cánula interior flexible con efecto de memoria de forma
Adecuado para los trócares actuales desde 5 mm

Referencia-Catálogo	Contenido
LA0014-EU	14 cm
LA0038-EU	38 cm

MedCor



Com MedCor SL

Av. Innovación s/n Edif.
Renta Sevilla Pta.10
41020, Sevilla

www.commedcor.com
Email: medcor@commedcor.com
Tel.: 954 256 966

Para obtener más información y videos, visite
www.planttec-medical.de

4DryField® PH y 4DFLap™ no deberían estar expuestos a temperaturas extremas ni a fuentes de luz directa. Mantener bajo condiciones normales de almacenamiento en el hospital.

Puede encontrar más información en las instrucciones de uso en 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. Korell 2014 Surgical Science, 8. Korell et al. 2016 Biomed Res Int, 9. Poehnert et al. 2015 Eur Surg Res, 10. Ziegler et al. 2016 J Med Case Rep, 11. Watrowski 2020 J Obstet Gynaecol, 12. Torres-de la Roche et al. 2020 Arch Gynecol Obstet, 13. Ziegler & De Wilde 2021 J Obstet Gynaecol, 14. Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci, 15. Winny et al. 2016 Am J Transl Res, 16. Winny et al. 2016 Int J Med Sci, 17. Blumhardt et al. 2018 Case Rep Surg, 18. Ahmad & Crescenti 2019 Surg J, 19. Poehnert et al. 2019 Int J Med Sci, 20. Cesnjevar 2020 Study Report, 21. Krämer et al. 2021a Langenbecks Arch Surg, 22. Krämer et al. 2021b Facts Views Vis ObGyn

