

4DRYFIELD PH



PROVIDES HEMOSTASIS – PREVENTS ADHESIONS

Weltweit einzigartig: CE-zertifiziert und klinisch belegt für
Adhäsionsprophylaxe & Hämostase

EINFACH. SICHER. EFFEKTIV.

Ohne tierische oder menschliche Bestandteile.



Adhäsionen

Folgeschwer und kostenintensiv

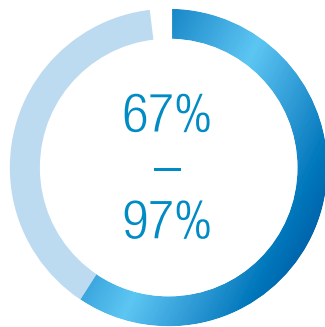
Auslöser von Adhäsionen

- Chirurgisches Trauma^{1,2}
- Inflammation^{1,2}
- Endometriose^{1,2}

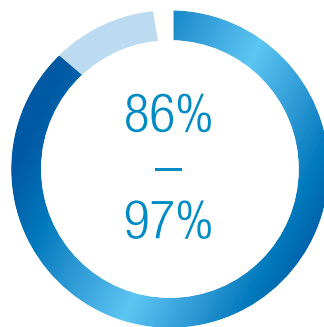
Klinische Konsequenzen

- Hauptursache für chronische Schmerzen³
- Hauptursache für sekundäre Infertilität der Frau^{3,4,5}
- Hauptursache für Dünndarm-Obstruktionen^{3,4,5}
- Re-Operationen (bei ~35% der Patienten binnen 10 Jahren)^{5,6}

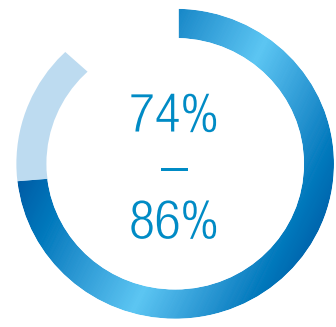
Inzidenz postoperativer
Adhäsionen^{7,8}



Inzidenz nach
Adhäsiolelyse^{8,9}



Hauptauslöser von
Dünndarmobstruktionen^{10,11}



Ökonomische Konsequenzen

 ~30 min längere
Operationszeit^{5,12}

 gravierende **Belastung**
für Patient und Chirurg^{5,12-14}

 erhebliche **Kosten**
für das Gesundheitssystem^{5,12-17}

 44,3% der **Wiederaufnahmen**
direkt oder wohl wegen Adhäsionen⁵

Klinisch belegte Wirksamkeit

Bestätigt durch zahlreiche klinische Studien

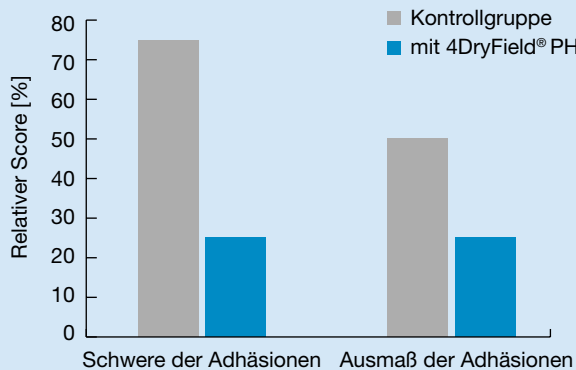


4DryField® PH-Gel

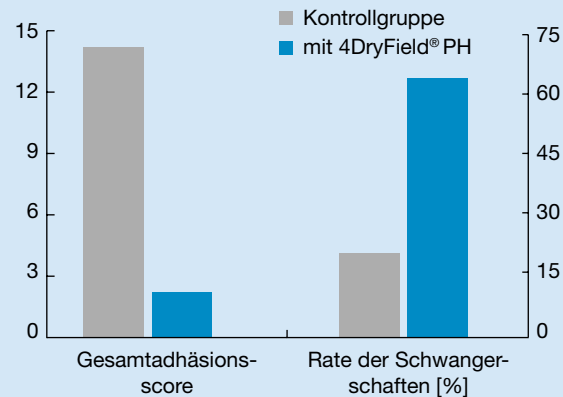
als mechanische Barriere zur Adhäsionsprophylaxe

**Kontrollierte, klinischen Studien mit 2nd look zeigen:
Adhäsionsbildung sowie Fertilitätsrate sind signifikant verbessert**

Bei gynäkologischen Adhäsio lysen (Ziegler & De Wilde 2021)



Bei Endometriose-Resektion (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

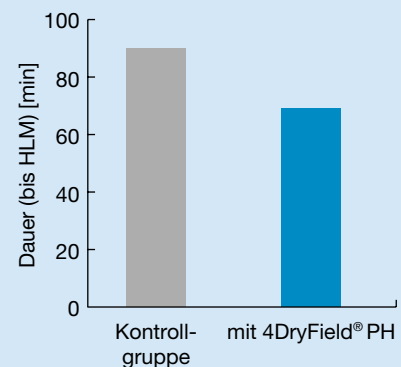
“During the follow-up, none of the patients experienced a recurrent obstruction episode. This is a remarkable result”

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

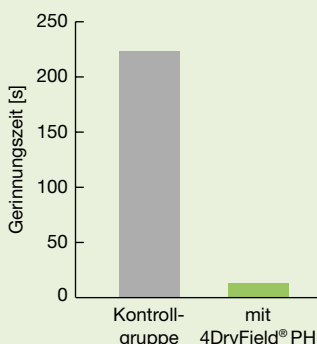
Signifikant verkürzte Re-Operationszeit in einer kontrollierten Kinderherz-Studie (Cesnjevar 2020)



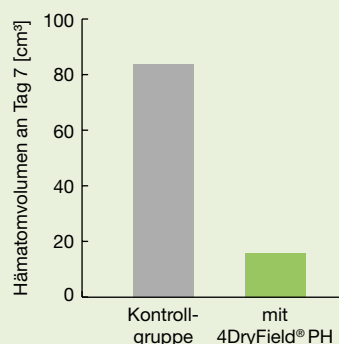
4DryField® PH-Pulver

für beschleunigte und verbesserte Hämostase

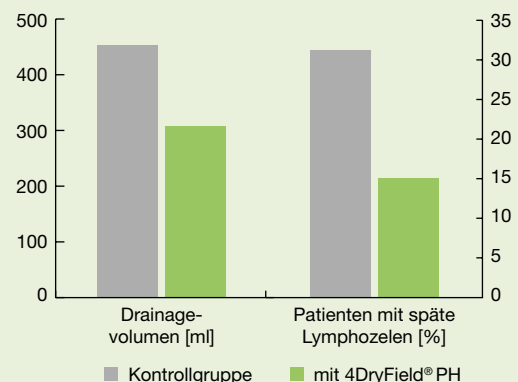
Signifikant beschleunigte Blutgerinnung sogar in verdünntem Blut (Hanke et al. 2011)



Signifikant reduzierte Hämatombildung in klinischer orthopädischer Studie (Riebau et al. 2018)



Lymphostatische Fähigkeiten von 4DryField® PH gemäß klinischer Studie mit >100 Patienten nach Lymphknotenresektion (Karsch et al. 2016)



Eine Vielzahl von Vorteilen

Vielseitig, einfach, sicher und effektiv

EINFACH

Sofort einsatzbereit

Leicht zu applizieren

Keine besonderen Lagerbedingungen

Einfache Anwendung auch laparoskopisch mit **4DFLap™**

SICHER

Rein pflanzliche Basis

- Keine tierischen oder menschlichen Bestandteile
- Kein Krankheitsübertragungsrisiko

Exzellente Verträglichkeit¹

- Nicht zytotoxisch
- Einsatz bis 1 g/kg Körpergewicht
- Tumorzellwachstum wird nicht gefördert
- Fördert den Genesungsverlauf

Pyrogenfrei²

Binnen 7 Tagen resorbiert¹

Keine Dokumentationspflicht gemäß Transfusionsgesetz

Auch für die Pädiatrie geeignet

EFFEKTIV

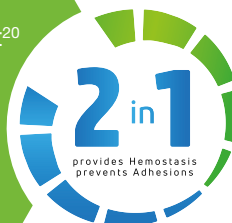
Sofortige Blutstillung³⁻¹³

Hochwirksame Adhäsionsprophylaxe⁷⁻²¹

1 g **4DryField® PH** reicht für ~25 cm²

Weitere Vorteile

- ▶ keine wiederkehrenden Dünndarmobstruktionen¹⁸
- ▶ kürzere Reoperationszeit²⁰
- ▶ weniger Hämatome⁶
- ▶ weniger Lymphozelen⁴
- ▶ vermeidet Kautern¹¹⁻¹²
- ▶ erhöht Fertilität²²



4DryField® PH

Artikelnummer	Größe
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™ Applikator



Für laparoskopische Eingriffe
Ergonomisch geformtes Handstück
Flexibler Innenschlauch mit Memory-Effekt
Geeignet für gängige Trokare ab 5 mm

Artikelnummer	Größe
LA0014-EU	14 cm
LA0038-EU	38 cm



CE 0482

YOUR PARTNER IN SURGERY SINCE 2003

INNOVATION AND QUALITY AT THE SERVICE OF SURGERY

+41 (0)22 743 24 10 • contact@reymedical.ch • www.reymedical.ch

The best technology available on the market, at the best price, at the right time