



# 4DryField® PH

Jediný produkt na světě s CE certifikátem pro

**prevenci adhezí & hemostázu**

JEDNODUCHÝ, BEZPEČNÝ, ÚČINNÝ

Neobsahuje žádné složky extrahované z lidských nebo zvířecích organismů

Jedinečný výrobní proces se dvěma patentovými žádostmi



# Adheze

Běžné, chronické a nákladné

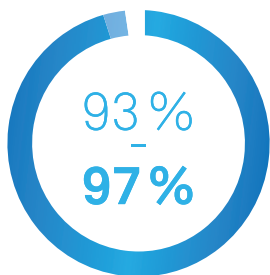
## Důvody adhezí

- chirurgické trauma <sup>1,2</sup>
- záněť <sup>1,2</sup>
- endometrióza <sup>1,2</sup>

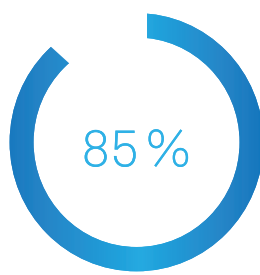
## Klinické následky

- hlavní příčina chronické bolesti <sup>3</sup>
- hlavní příčina sekundární ženské infertility <sup>3,4,5</sup>
- hlavní příčina obstrukce střev <sup>3,4,5</sup>
- reoperace (u 33-35% pacientů během 10 let) <sup>5,6</sup>

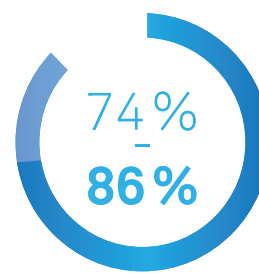
Výskyt  
pooperačních adhezí <sup>7,8</sup>



Průměrné procento  
opakujících se adhezí <sup>9</sup>



Hlavní příčina drobných  
obstrukcí střev <sup>10,11</sup>



## Ekonomické důsledky



~ 30 min  
delší operační čas <sup>5,12</sup>



Vážná zátěž pro pacienta i chirurga <sup>5,12-14</sup>



Výrazný nárůst nákladů pro zdravotní systém  
<sup>5,12-17</sup>



44,3% opětovných hospitalizací přímo nebo  
pravděpodobně spojených s adhezemi <sup>5</sup>

## 4DryField® v práškové formě

### Okamžitá hemostáza

Hydrofilní mikročástice extrahují z krve vodu, čímž dochází ke koncentraci srážlivých faktorů

#### > Zrychlení koagulační kaskády

Pacientova krev se mění v přírodní fibrinové lepidlo.

## 4DryField® jako gel

### Účinná prevence adhezí

V kombinaci s fyziologickým roztokem tvoří hydrofilní částice viskózní gel, který funguje jako dočasná mechanická bariéra oddělující chirurgicky traumatizované tkáně a který zajišťuje hojení serózních povrchů.

**4DryField®** během několika sekund absorbuje násobné množství tekutiny než je jeho hmotnost, čímž zrychluje koagulační kaskádu.

#### 1. Čištění a vysušování

Krvácející místo, na které chcete aplikovat **4DryField®**, by mělo být co nejvíce čisté a suché.



#### 2. Aplikace

Aplikujte **4DryField®** v práškové formě přímo na krvácející plochu. Pokud je to nutné, stlačte sterilní rouškou.



#### 3. Zastavení krvácení

Roušku před sejmutím navlhčete.



Gelová bariéra přetrvává pouze po dobu mesotheliálního hojení.

Je důležité, aby gel neobsahoval krev!

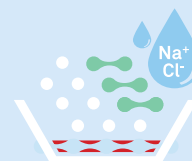
#### 1. Aplikace

Stejněměrně pokryjte plochu rány **4DryField®** v práškové formě.



#### 2. Přeměna v gel

Kapejte na prášek fyziologický roztok, dokud se nepřemění v gel.



#### 3. Dávkování

V závislosti na charakteru plochy a požadované viskozitě se používá 20-60 ml na 5g **4DryField®** v práškové formě.



# Indikace

Mnohostranný, jednoduchý, bezpečný a účinný

- Popáleniny
- Kardiochirurgie a hrudní chirurgie
- ORL
- Obecná chirurgie
- Gastroenterologie
- Gynekologie
- Ústní a čelistní chirurgie
- Neurochirurgie
- Ortopedie
- Dětská chirurgie
- Plastická chirurgie
- Transplantační chirurgie
- Traumatologie
- Onkologie
- Urologie
- Cévní chirurgie

## JEDNODUCHÝ

Připravený k okamžitému použití

Jednoduchá aplikace

- Žádné speciální podmínky skladování
- Jednoduchá a rychlá laparoskopická aplikace **novým 4DFLap™ aplikátorem**

## BEZPEČNÝ

Pouze na rostlinné bázi

- Neobsahuje složky extrahované z lidských nebo zvířecích organismů
- Žádné riziko přenosu nemocí

Vynikající biokompatibilita<sup>20</sup>

- Necytotoxický
- Možno použít až 1 g na 1 kg tělesné hmotnosti
- Nepodporuje životaschopnost nádorových buněk
- Podporuje uzdravení

Apyrogenní<sup>21</sup>

Absorbuje se do 7 dní<sup>20</sup>

Z hlediska transfúzních předpisů není vyžadována žádná dokumentace

## ÚČINNÝ

Okamžitá hemostáza<sup>18,22-26</sup>

Vysoce účinná prevence adhezí<sup>19,23-29</sup>

- 5g 4DryField® je dostačující na nejméně 100 cm<sup>2</sup>

## 4DryField® PH

Katalogové číslo	Balení
SK0003-EU	3 x 3 g
SK0005-EU	3 x 5 g
SK0009-EU	3 x 9 g

## 4DFLap™ aplikátor



Pro laparoskopické výkony

Ergonomická rukojeť

Flexibilní vnitřní lumen s paměťovým efektem vhodný pro trokary od 5 mm výše

Katalogové číslo	Balení
LA0038-EU	1 / 18ks

Distributor:

**DAHLHAUSEN CZ**  
... intenzivní péče

DAHLHAUSEN CZ, spol. s ro.  
Knínická 1577 /8, 664 34 Kuřim  
tel.: 541 422 070  
fax: 541 422 071  
www.dahlhausen.cz  
e-mail: info@dahl.cz

pro další informace a videa navštivte

[www.4df.cz](http://www.4df.cz)

4DryField® a 4DFLap™ nesmí být vystavovány extrémním teplotám nebo přímému světelnému záření. Skladujte jako běžný zdravotnický materiál.

Další informace a návody k použití Vám poskytne distributor DAHLHAUSEN CZ, spol. s r.o.