

# HydroTerapie

Hydroresponzivní krytí ran  
jen ve dvou krocích



**NOVĚ**  
*VELKÉ ROZMĚRY  
V ÚHRADÁCH  
A BEZ DOPLATKU*

HydroTherapy  
Efficacy. And Simplicity.

HARTMANN

# Od čištění k epitelizaci jen ve dvou krocích díky inovativnímu hydroresponzivnímu krytí ran (HRWD™)



## 1. krok: HydroClean®

HydroClean® čistí, provádí debridement a aktivuje rány prostřednictvím **jedinečného mechanismu proplachování** a absorpce<sup>[1,4,13,14]</sup>

## 2. krok: HydroTac®

HydroTac® podporuje epitelizaci prostřednictvím **gelové technologie AquaClear**<sup>[1,2]</sup>



Začátek léčby  
9.2.15\*\*



Dokončená granulace  
23.3.15\*\*



Ukončená reepitelizace  
11.5.15\*\*

Začátek léčby a aplikace  
HydroClean®

Po 6 týdnech  
aplikace HydroTac®

Po 13 týdnech  
epitelizace rány

# Kdy je možné použít HydroTerapii:

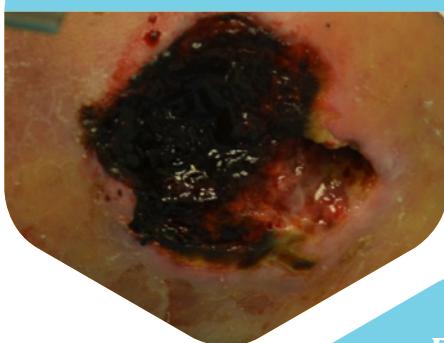
*Fibrinový povlak*



*Exsudace*

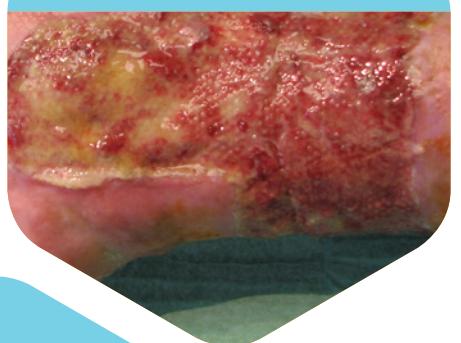


*Traumatické rány*



*Na léčbu  
většiny  
chronických  
a akutních  
ran [3,6–8]*

*Infikované rány*



*Rány  
s nekrotickým povlakem*



*Suché rány*



# 1. krok HydroClean®

Účinná léčba díky jedinečným vlastnostem krytí.  
Rychlejší hojení rány, jednoduché použití [2] [8] [36]

- Jedinečný mechanismus proplachování a absorpce [3] [35]
- Šetrně odstraňuje nekrózu a odumřelou tkán pomocí autolýzy [32] [33]
- Stimuluje tvorbu granulační tkáně [3] [10] [34]
- Lehké a tenké krytí
- Bezbolestný převaz [8]
- Autolytický débridement [23] [32] [35]
- Snadná aplikace – je pružný a poddajný [36]
- Lze jej použít ve spojení s kompresivní terapií [36]



# 1. krok



## Jednoduché:

1 produkt namísto mnohých:

Čistí, vykonává debridement, šetrně odstraňuje nekrózu a odumřelou tkáň, absorbuje exsudát, váže na sebe bakterie [1–4,9–13]



## Rychlé:

56 % odstranění nekrózy  
a odumřelé tkáně do 14 dnů [3]



## Aktivní:

Účinné čištění rány [1,3,9–12] a rychlý debridement, [1,2,10,14–18]  
minimalizace bolesti v průběhu krytí [2,3,10,11,15,17–21], výrazné snížení  
bakteriálního osídlení [1,2,22]

## 2. krok HydroTac®

Kombinuje nejlepší vlastnosti vlhkého krytí a polyuretanové pěny. [23–27]

Díky technologii AquaClear ránu aktivně hydratuje, zároveň absorbuje exsudát a uzamyká ho uvnitř materiálu. Povrch krytí tvoří tenký polyuretanový film, který brání sekundární infekci, ale zároveň umožňuje ráně volně dýchat.

- Obsahuje až **60 % vody**
- **Snadná fixace s „Initial Tack“**
- Po přilnutí **nesklouzavá ani nelepí**
- Absorpční **kapacitu kontrolujete vizuálně** bez sejmutí krytí
- **Bezbolestné odstranění**
- Pro suché i exsudující rány

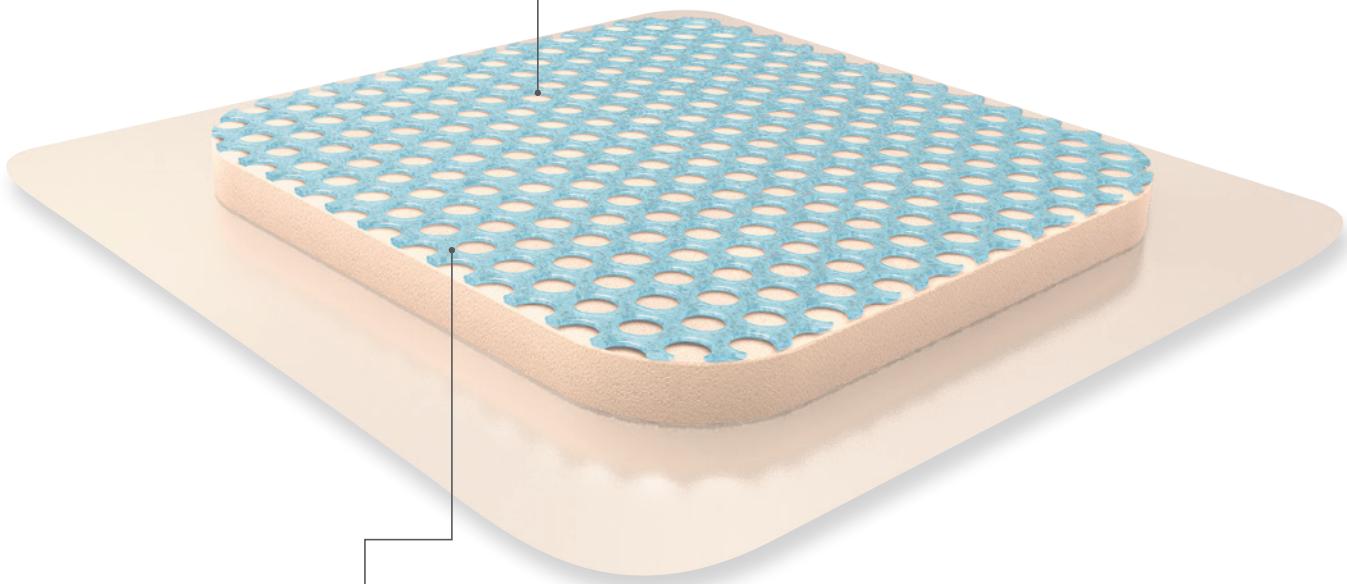


## 2. krok



### Aktivní:

3krát vyšší koncentrace  
růstových faktorů<sup>[4,5]</sup>



### Účinné:

Pomocí **gelové technologie AquaClear** <sup>[2,9,17,24-27]</sup> udržuje vlhké  
prostředí potřebné pro hojení rány

# Postup pro preskripci vlhkého krytí v prvních 6 měsících léčby

Při prvním předepsání prostředků pro vlhké hojení lékař vyplní současně žádanku i poukaz.

## Žádanka

Lékař vystaví Žádanku, kde uvede:

- jako Kód obecný kód VZP 0082747
- do kolonky Název „Vlhké krytí“
- počet balení 999
- v části Specifikace požadavku vyplňuje lékař text „Informace o zahájení léčby prostředky pro vlhké hojení ran“ a datum zahájení léčby (tedy datum vystavení poukazu)
- do Zdůvodnění se uvede **popis, lokalizace a velikost defektu** (*doporučuje se uvádět co nejpodrobnější popis a lokalizace defektu, aby bylo v budoucnu možné snadněji odlišit recidivu nebo nový defekt*).

Žádanku lékař odešle na VZP (následně ji po jejím zpracování pojíšťovnou obdrží zpět).

## Poukaz

Lékař současně se Žádankou vyplňuje a pacientovi ihned předává Poukaz, kde uvede:

- do kolonky Kód konkrétního vlhkého krytí
- skutečné **požadované množství**
- datum, do kdy je poukaz schválen, ve tvaru: oznameno zdravotní pojíšťovně s platností do dd.mm. rrrr + 6 měsíců (např. je-li počátek léčby na Žádance 4. 1. 2021, uvede na poukazu datum 4. 7. 2021).

Pacient s tímto poukazem si bez dalšího odkladu vyzvedne vlhké krytí ve výdejně/lékárně.

Při předepsání dalších Poukazů k léčbě této rány **v období prvních 6 měsíců** již lékař **Žádanku nevystavuje**. Pacient si musí zdravotnické prostředky **vyzvednout nejpozději do data uplynutí 6měsíční lhůty Žádanky**, v opačném případě nejsou prostředky hrazeny z veřejného zdravotního pojíšťení, i když byl Poukaz vystaven v období 6měsíční lhůty. V případě, že v období prvních 6 měsíců je následně zahájena léčba vlhkým krytím jiného defektu, než pro který byla VZP předána informace o zahájení léčby, postupuje lékař opět stejně, tzn. vystaví novou Žádanku.

## Postup při preskripci pro období po uplynutí prvních 6 měsíců léčby

Po uplynutí období 6 měsíců od vystavení první Žádanky informující VZP ČR o zahájení léčby (tzn. defektu v konkrétní lokalitě) se v případě potřeby pokračující/další léčby za pomocí prostředků pro vlhké krytí postupuje standardně jako u každého prostředku, jehož úhrada vyžaduje předchozí oficiální souhlas revizního lékaře (v Číselníku VZP – ZP označeno symbolem Z v poli LIM-Limit).

Uvedený postup vychází z metodiky VZP verze 1051 platné od 1. 12. 2020.



# Vzor vyplnění Žádanky a Poukazu na vlhké krytí

Během prvních 6 měsíců léčby rány

Kód pojišťovny	ŽÁDANKA O SCHVÁLENÍ (POVOLENÍ) výkonu – léčiva – ZP – ostatní			Čís. schválení																						
				Předběžně dne																						
Pro pacienta (zařízení)	Čís. pojištěnce																									
	IČP																									
Sk	Kód	0 0 8 2 7 4 7	Název	Krytí vlhké																						
Specifikace požadavku: Informace o zahájení léčby prostředky pro vlhké hojení ran																										
<table border="1"> <tr> <td>Počet</td> <td>provedení</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>balení</td> <td>9 9 9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ks</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>km</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Platnost do</td> <td>2 6 0 2 2 1</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Dne: 4. 1. 2021</td> </tr> </table>						Počet	provedení			balení	9 9 9		ks			km		Platnost do		2 6 0 2 2 1	Dne: 4. 1. 2021					
Počet	provedení																									
	balení	9 9 9																								
	ks																									
	km																									
Platnost do		2 6 0 2 2 1																								
Dne: 4. 1. 2021																										
Datum zahájení léčby: 4. 7. 2021																										
Stanovisko revizního lékaře ÚP VZP:																										
razítko a podpis žadatele																										

Kód pojišťovny	POUKAZ NA LÉČEBNOU A ORTOPEDICKOU POMŮCKU			poř. č.
Příjmení a jméno	DRUH A OZNAČENÍ POMŮCKY			Ev. č.
Číslo pojištěnce	oprava – úprava pomůcky			Pomůcka nová / repasovaná*) *) nehodící se škrtněte!
Bydliště (adresa)				
Vlastnictví pojišťovny: ANO/NE*)	Dg.			
Stupeň postižení inkontinence:	Pomůcka trvalá / dočasná*) *) nehodící se škrtněte!			
Dne:	Pomůcka dočasná na počet měsíců			
Razítko a podpis OL				
razítko poskytovatele, jmenovka a podpis lékaře				
Místo pro záznamy zdravotní pojišťovny oznámeno zdravotní pojišťovně s platností do 4. 7. 2021			Datum uplatnění: 4. 1. 2021	
Razítko a podpis OL			razítko výdejce	

# RespoSorb® Super

Spolehlivé řešení na ošetření ran s velkým množstvím exsudátu.

RespoSorb® Super je obzvlášť vhodný na ošetření povrchových ran s velkým množstvím exsudátu nebo chronických ran, jako jsou dekubity, vředy dolních končetin a exulcerující tumory.

- **Vysoká absorpční a retenční kapacita** umožňují vynikající odvod tekutiny bez vystavení pokožky maceraci. [37]
- Voděodolná venkovní vrstva **chrání ložní prádlo a oblečení**. [38] [39]
- **Úspora nákladů a času** díky absorpční a retenční kapacitě [40] není třeba vyměňovat krytí tak často.

*Příjemné  
a komfortní  
používání  
díky měkkým  
materiálům  
a vysoké flexibilitě*



# Doplňkové materiály a doporučené kombinace

## Doplňkové materiály



### Silně exsudující rány:

Doporučujeme kombinovat HydroTerapii se superabsorpčním krytím **RespoSorb® Super**, snadno aplikovatelným na silně exsudující rány.<sup>[28]</sup>

- **RespoSorb® Super** je nejpoužívanější superabsorpční krytí v Evropě.<sup>[29]</sup>

### Povrchové popáleniny:

Doporučujeme kombinovat HydroTerapii s produkty HydroTac Transparent a HydroTac Transparent Comfort.

### Kompresivní terapie:

Doporučujeme kombinovat HydroTerapii s **Idelaflex®**. Krátkotažné kompresivní obinadlo **Idelaflex®** je charakteristické nízkou tažností - 90%, způsobuje tuhou kompresi a vysokým pracovním a nízkým klidovým tahem, takže může být používáno při odpočinku a přes noc.

### Fixace:

Doporučujeme kombinovat HydroTerapii s fixačními obinadly a adhezivní krycí fólií.

- **Peha-fix®** elastické fixační obinadlo zaručuje bezpečné upevnění a to i na oblých a kónických částech těla. Je příjemné a prodyšné. Fixuje se cívkovou náplastí z řady Omni, např. **Omnifilm®**, který je lehce v rukou dělitelný a spolehlivě drží. Další variantou je kohezivní obinadlo **Peha-haft®**.
- Průhledná samolepicí krycí fólie **Hydrofilm®** má dobré přilnavé vlastnosti a snižuje riziko sekundární infekce rány.<sup>[31]</sup>

# Jak se krytí HydroTerapie upevňuje?

Správná fixace produktů HydroTerapie a vlhké terapie.



## Adhezivní fixace

### Adhezivní krycí fólie **Hydrofilm®**

Hydrofilm® je průhledná samolepicí krycí fólie vyrobená z polopropustné, vodotěsné polyuretanové fólie, kterou je možné perfektně použít k fixaci krytí na rány, například HydroClean®.



1. Vždy se ujistěte, že je okolní kůže očištěná a suchá. Částečně odstraňte 1. ochrannou vrstvu.



## Fixační obinadla

### Fixační obinadlo **Peha-fix®**

Elastické fixační obinadlo z měkké tkaniny. Zachovává si elasticitu i při delším používání, nestahuje, je lehké a prodyšné.



1. Přiložte krytí na ránu. Odmotejte cca 10–15 cm obinadla Peha-haft a narovnané, avšak nenapnuté obinadlo přiložte na krytí.



## Kompresivní terapie

### Krátkotažné kompresivní obinadlo **Idealflex®**

Je charakteristické nízkou tažností - 90%, způsobuje tuhou kompresi a vysokým pracovním a nízkým klidovým tahem, takže může být používáno při odpočinku a přes noc.



1. Z důvodu ochrany kůže a upevnění krytí se doporučuje použít hadicový obvaz. K zajištění optimálního rozložení tlaku a zamezení stažení použijte vatové podložení.



**2.** Položte fólii odhalenou adhezivní vrstvou na HydroClean®, zcela sejměte 1. ochrannou vrstvu a přitom uhladte krycí fólii.



**3.** Pak sejměte 2. ochrannou vrstvu a přitiskněte adhezivní okraje na kůži kolem krytí HydroClean®.



**4.** Šetrně sejměte 3. a 4. ochranou vrstvu směrem od středu a uhladte nalepenou fólii směrem ke krajům.



**2.** Při odmotávání držte obinadlo na kůži, aby se nestahovalo.



**3.** Po přiložení 2–3 vrstev obinadlo Peha-haft ustříhněte a šetrně upravte konec podle spodní vrstvy.



**4.** Dokončená bandáž by měla přesahovat okraj krytí rány cca o 2–3 cm, aby krytý drželo pevně na místě.



**2.** Po dvou obtáčkách k fixaci omotejte obinadlo kolem zadní strany chodidla a uzavřete patu. Obinadlo se pak spirálovitě vede na předkolení a lýtko.



**3.** Druhé obinadlo začíná v opačném směru a aplikuje se stejně jako první. Obinadlo kopíruje tvar nohy směrem nahoru i dolů a zakrývá případné mezery.



**4.** Bandáž se aplikuje na předkolení proximálně do úrovně 2 cm pod hlavičku fibuly. Konec obinadla se upevní náplastí.

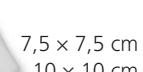
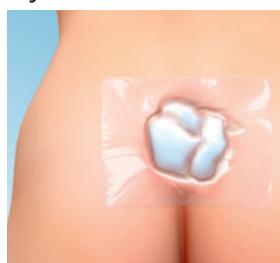
# Přehled produktových údajů HydroTerapie

## HydroClean®



Rozměr	Číslo výrobku	Fakurační jednotka	Kód SÚKL
Ø 5,5 cm	609 224	bal. á 10 ks	5010618 Z
4 x 8 cm	609 222	bal. á 10 ks	5010617 Z
7,5 x 7,5 cm	609 226	bal. á 10 ks	5010619 Z
10 x 10 cm	609 228	bal. á 10 ks	5010620 Z
8 x 14 cm	609 230	bal. á 10 ks	5010621 Z
10 x 17 cm	609 232	bal. á 10 ks	5010622 Z

## HydroClean® Cavity



Rozměr	Číslo výrobku	Fakurační jednotka	Kód SÚKL
Ø 4 cm	609 002	bal. á 10 ks	5012442 Z
Ø 5,5 cm	609 006	bal. á 10 ks	5012450 Z
4 x 8 cm	609 004	bal. á 10 ks	5012452 Z
7,5 x 7,5 cm	609 008	bal. á 10 ks	5012453 Z
10 x 10 cm	609 012	bal. á 10 ks	5012451 Z

## HydroTac®



Rozměr	Číslo výrobku	Fakurační jednotka	Kód SÚKL
12,5 x 12,5 cm	685 837	bal. á 10 ks	5010604 Z
15 x 15 cm	685 840	bal. á 10 ks	5010606 Z
10 x 20 cm	685 841	bal. á 10 ks	5010605 Z
15 x 20 cm	685 843	bal. á 10 ks	5010607 Z
20 x 20 cm	685 842	bal. á 10 ks	5010608 Z

## HydroTac® Comfort



Rozměr	Číslo výrobku	Fakurační jednotka	Kód SÚKL
15 x 15 cm	685 818	bal. á 10 ks	5010853 Z
12,5 x 12,5 cm	685 809	bal. á 16 ks	5010852 Z
8 x 15 cm	685 807	bal. á 10 ks	5010610 Z
10 x 20 cm	685 813	bal. á 10 ks	5010611 Z
10 x 30 cm	685 830	bal. á 10 ks	5010612 Z
15 x 20 cm	685 821	bal. á 10 ks	5010613 Z
20 x 20 cm	685 812	bal. á 10 ks	5010614 Z

## HydroTac® Sacral



18 x 18 cm  
22 x 22 cm

Rozměr	Číslo výrobku	Fakurační jednotka	Kód SÚKL
18 x 18 cm	685 827	bal. á 10 ks	5010615 Z
22 x 22 cm	685 850	bal. á 10 ks	5010616 Z

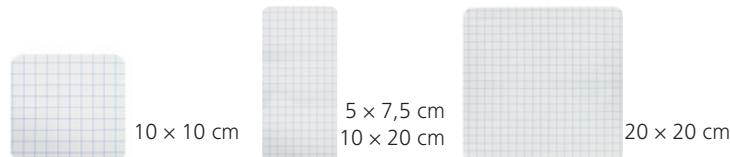
## HydroTac® Concave



18 × 18,5 cm

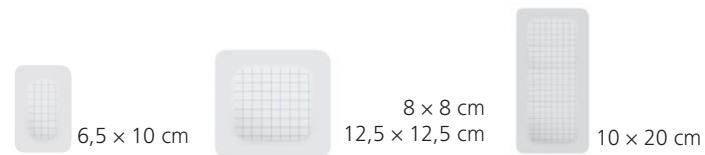
Rozměr	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
18 × 18,5 cm	685 825	bal. á 10 ks	5010609 Z

## HydroTac® Transparent



Rozměr	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
5 × 7,5 cm	685 905	bal. á 10 ks	5012454 Z
10 × 10 cm	685 906	bal. á 10 ks	5012455 Z
10 × 20 cm	685 907	bal. á 10 ks	5012456 Z
20 × 20 cm	685 908	bal. á 10 ks	5012457 Z

## HydroTac® Transparent Comfort



Rozměr	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
8 × 8 cm	685 925	bal. á 10 ks	5012458 Z
12,5 × 12,5 cm	685 926	bal. á 10 ks	5012459 Z
10 × 20 cm	685 927	bal. á 10 ks	5012460 Z
6,5 × 10 cm	685 928	bal. á 10 ks	5012461 Z

## RespoSorb® Super



Rozměr	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
10 × 10 cm	685 020	bal. á 10 ks	5010599 Z
10 × 20 cm	685 021	bal. á 10 ks	5010600 Z
15 × 20 cm	685 022	bal. á 10 ks	5010601 Z
20 × 25 cm	685 023	bal. á 10 ks	5010602 Z
20 × 40 cm	685 024	bal. á 10 ks	5010603 Z

[1] Atkin, L. and Ousey, K. (2016). Wound bed preparation: A novel approach using HydroTherapy. British Journal of Community Nursing 21 (Supplt. 12), pp. S23-S28. [2] Ousey, K. et al. (2016). HydroTherapy Made Easy. Wounds UK 12(4). [3] Humbert, P. et al. (2014). Protease-modulating polyacrylate-based hydrogel stimulates wound bed preparation in venous leg ulcers – a randomized controlled trial. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 28(12), pp. 1742-1750. [4] Smola, H. (2016). Simplified treatment options require high-performance dressings – from molecular mechanisms to intelligent dressing choices. EWMA 2016. Bremen, 11-13 May, 2016. [5] Smola, H. et al. (2016). Hydrated polyurethane polymers to increase growth factor bioavailability in wound healing. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [6] Eming, S., Smola, H., Hartmann, B. et al. (2008). The inhibition of matrix metalloproteinase activity in chronic wounds by a polyacrylate superabsorber. Biomaterials 29: 2, 2932-2940 [7] ISBN Monograph. 978-1-944788-63-6-ISBN Services [8] Kaspar, D. (2011). Therapeutic effectiveness, compatibility and handling in the daily routine of hospitals or physicians's practices. HARTMANN Data on file: Hydro-ResponsiveWound Dressing (HRWD) and AquaClear Technology are trademarks of HARTMANN [9] Ousey, K. et al. (2016). Hydro-Responsive Wound Dressings simplify T.I.M.E. wound management framework. British Journal of Community Nursing 21 (Supplt. 12), pp. S39-S49. [10] Spruce, P. et al. (2016). Introducing HydroClean® plus for wound-bed preparation: a case series. Wounds International 7(1), pp. 26-32. [11] Ousey, K. et al. (2016). HydroClean® plus: a new perspective to wound cleansing and debridement. Wounds UK 12(1), pp. 94-104. [12] Atkin, L. and Rippon, M. (2016). Autolysis: mechanisms of action in the removal of devitalised tissue. British Journal of Nursing 25(20), pp. S40-S47. [13] Kaspar, D. et al. (2015). Economic benefit of a polyacrylate-based hydrogel compared to an amorphous hydrogel in wound bed preparation of venous leg ulcers. Chronic Wound Care Management and Research 2, pp. 63-70. [14] Bullough, L. et al. (2016). A multi-centre 15 patient evaluation of a Hydro-Responsive Wound Dressing (HRWD) - HydroClean® plus. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [15] Scherer, R. et al. (2015). HydroTherapy®. Application study. Heidenheim: Paul Hartmann AG. [Data on file]. [16] Chadwick, P. and Haycocks, S. (2016). The use of Hydro-Responsive Wound Dressing for wound bed preparation in patients with diabetes. Wounds UK Annual Conference. Harrogate, 14-16 November, 2016. [17] Knowles, D. et al. (2016). HydroTherapy® wound healing of a post amputation site. Wounds UK Annual Conference. Harrogate, 14-16 November, 2016. [18] Zollinger, C. et al. (2014). HydroTherapy®. Application Study. Heidenheim: Paul Hartmann AG. [Data on file]. [19] Colegrave, M. et al. (2016). The effect of Ringer's solution within a dressing to elicit pain relief. Journal of Wound Care 25(4), pp. 184-190. [20] O'Brien, D. and Clarke, Z. (2016). The patient experience with a Hydro-Responsive Wound Dressing (HRWD) – HydroClean® plus. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [21] Jones, T. and McCracken, K. (2016). HydroClean® plus assists healing of leg ulcers for a patient with systemic lupus erythematosus. Wounds UK Annual Conference. Harrogate, 14-16 November, 2016. [22] Kaspar, D. et al. (2008). Efficacité clinique du pansement irrigo-absorbant HydroClean® active contenant du polyacrylate superabsorbant dans le traitement des plaies chroniques – étude observationnelle conduite sur 221 patients. Journal des Plaies et Cicatrisations 13(63), pp. 21-24. [24] Smola, H. et al. (2014). Hydrated polyurethane polymers to increase growth factor bioavailability in wound healing. EORS Congress. Nantes, 2-4 July, 2014. [25] Spruce, P. and Bullough, L. (2016). HydroTac®: case studies of use. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [26] Spruce, P. et al. (2016). A case study series evaluation of HydroTac®. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [27] Smola, H. et al. (2016). From material science to clinical application – a novel foam dressing for the treatment of granulating wounds. HydroTherapy Symposium: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing. London, 3 March, 2016. [28] Research Results Product Test. Data on file. [29] Pharmacy prescription data 2015. [30] www.vidal.fr/parapharmacie/irrprimer/id9233/hydrotac\_transparent\_pans\_9el\_non\_adhesif/.21-02-14. [31] Data on file. [32] Knestele, M (2004) The treatment of problematic wounds with HydroClean advance - tried and tested over many years in clinical practice. Údaje HARTMANN ve spisu. [33] Zöllner, P (2010). Observational study Ideal wound environment during granulation and epithelialization achieved with HydroTac. Údaje HARTMANN ve spisu. [34] Meuleneire F (2011b) Clinical evaluation of TenderWet plus. Dokument HARTMANN [Údaje ve spisu]. [35] Bruggisser, R. (2005). Bacterial and fungal absorption properties of a hydrogel dressing with a superabsorbent polymer core. J Wound Care 14, 438 -42. [36] Ellermann, J (2015). HydroClean 2.0: Design validation customer/user interviews. Internal Report, International Marketing Department. [37] Světová unie společností pro léčbu ran (WUWHS). Principles of best practice: Wound exudate and the role of dressings. A consensus document. Londýn: MEP Ltd, 2007 [38] Údaje v souboru (Specifikace číslo P6.1203) [39] Údaje v souboru (Výsledky výzkumu produktového testování RespoSorb Super) [40] D. Kaspar. Efektivní ošetření silně exsudujících ran – RespoSorb Super otestovaný v klinické praxi. Publikované roku 2007, PAUL HARTMANN AG/Heidenheim, Německo

\* V porovnání se silikonovým krytím, viz in vivo studie

\*\* Případová studie, 2015, údaje v souboru



Hartmann-Rico, a.s.

Masarykovo nám. 77  
664 71 Veverská Bítýška

[www.lecbarany.cz](http://www.lecbarany.cz)

Bezplatný informační servis:  
800 100 333