

HARTMANN



# HydroTerapie

Hydroresponzivní krytí ran  
jen ve dvou krocích



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

# Od čištění k epitelizaci jen ve dvou krocích

díky inovativnímu hydroresponzivnímu  
krytí ran (HRWDTM)



## HydroClean® Solution

Jednoduchá, bezbolestná a antiseptická péče o rány

Obkladový roztok na rány, který napomáhá k čištění, vyplachování a zvlhčování akutních, infikovaných a chronických ran včetně popálenin 1. a 2. stupně.

✓ **KOMPATIBILNÍ**  
se všemi moderními způsoby krytí ran.

Začátek léčby      Výměna produktu      Hojení rány



Čištění      Granulace      Epitelizace

1. krok

**HydroClean®**

Aktivní krytí, které 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>

# Kdy je možné použít HydroTerapii



Fibrinový povlak

Exsudace

Traumatické rány

Infikované rány

Na léčbu  
většiny chronických  
a akutních  
ran<sup>3, 6-8</sup>

Rány s nekrotickým  
povlakem

Suché rány

# Povrchové čištění rány před jakoukoli další léčbou

## HydroClean® Solution

### Obkladový roztok na rány

HydroClean® Solution napomáhá k čištění, vyplachování a zvlhčování akutních, infikovaných a chronických ran včetně popálenin 1. a 2. stupně.

Ideální prostředek pro jednoduchou a bezbolestnou péči o rány



#### Účinný

Mechanicky čistí rány i jejich okolí a účinně odstraňuje nečistoty, porušené vrstvy pokožky, nekrotické tkáně a biofilm.



#### Nebolí

Snadno a bezbolestně umožňuje atraumatickou výměnu krytí ran.



#### Chrání

Vysoce účinný proti multirezistentním a mykotickým patogenům (MRSA, VRE, C. albicans).



#### Antiseptický

Podporuje antiseptickou očistu rány a jejího okolí, čímž brání reinfekci.



#### Pomáhá

Nenarušuje granulaci ani epitelizaci ran.



#### Dermatologicky nezávadný

Vodný roztok poloxameru a polyhexanidu (PHMB) umožňuje účinné čištění ran.



#### Jemný

Vysoce biokompatibilní, vhodný k dlouhodobému ošetřování, dobře ho snáší i alergici a diabetici.



KOMPATIBILNÍ se všemi moderními způsoby krytí ran

### Doporučení k aplikaci

- **HydroClean® Solution** používejte k povrchovému čištění a irigaci rány před jakoukoli léčbou.
- **HydroClean® Solution** můžete před použitím zahřát na tělesnou teplotu.
- K čištění ran využijte obvazy, obinadla, tampóny apod., např. Sterilux®, namočené do roztoku **HydroClean® Solution**.
- K dosažení optimálního vyčištění **infikovaných, hlubokých ran a ran s nekrotickými tkáněmi** doporučujeme nechat působit přípravek alespoň **10–15 minut**.
- Po otevření spotřebujte přípravek během 8 týdnů.

# 1. krok



## HydroClean® Aktivní krytí

Účinná léčba díky jedinečným vlastnostem krytí.  
Rychlejší hojení rány, jednoduché použití.<sup>2, 8, 36</sup>

HydroClean® je savý polštářek aktivovaný Ringerovým roztokem, který rychle a spolehlivě čistí rány. V absorpčním jádře uzamyká exsudát, choroboplodné zárodky a toxiny.

- ✓ Jedinečný mechanismus proplachování a absorpce<sup>3, 35</sup>
- ✓ Šetrně odstraňuje nekrózu a odumřelou tkáň pomocí autolýzy<sup>32, 33</sup>
- ✓ Stimuluje tvorbu granulační tkáně<sup>3, 10, 34</sup>
- ✓ Lehké a tenké krytí
- ✓ **Bezbolestný převaz<sup>8</sup>**
- ✓ **Autolytický debridement<sup>23, 32, 35</sup>**
- ✓ **Snadná aplikace** – je pružný a poddajný<sup>36</sup>
- ✓ Lze jej použít ve spojení **s kompresivní terapií<sup>36</sup>**



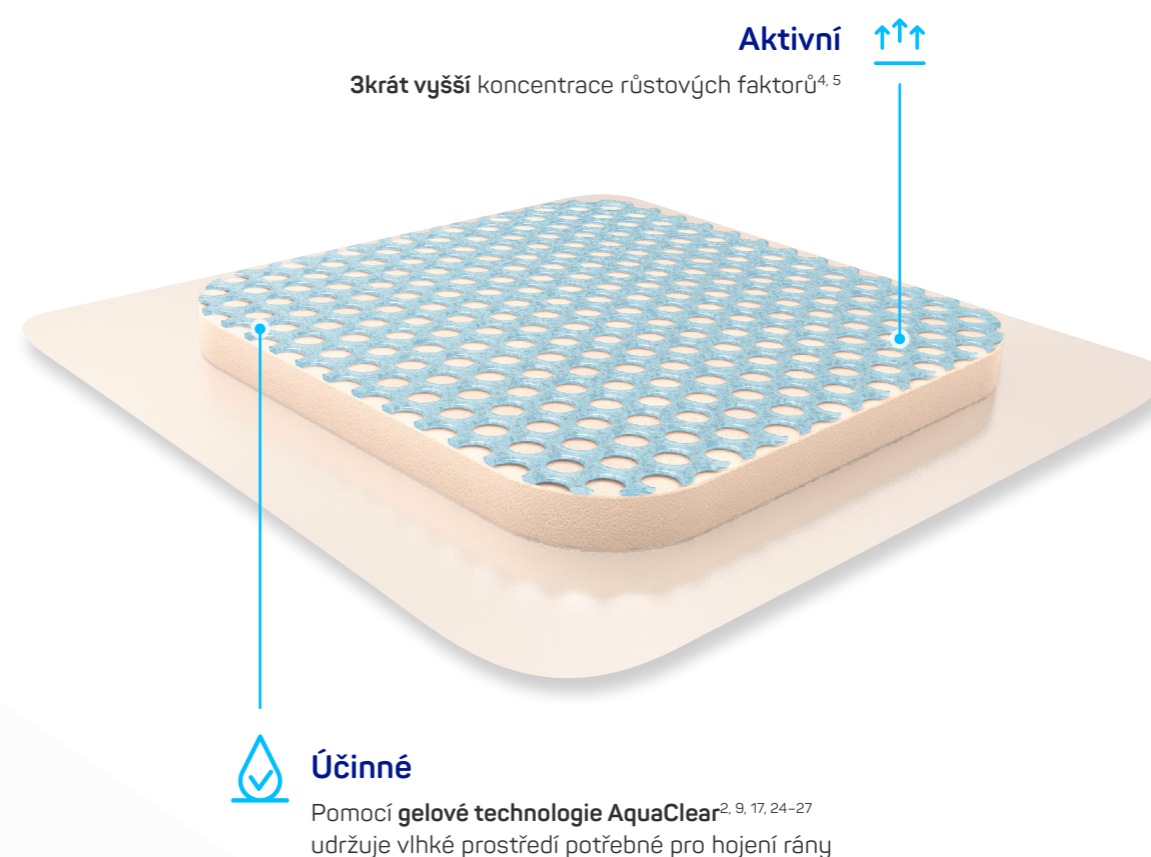
# 2. krok

## HydroTac®

Kombinuje nejlepší vlastnosti vlhkého krytí a polyuretanové pěny.<sup>23-27</sup>

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 **nesklouzává ani nelepí**
- ✓ Absorpční kapacitu kontrolujete vizuálně **bez sejmutí krytí**
- ✓ **Bezbolestné** odstranění
- ✓ Pro suché i exsudující 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 pojišťovnou obdrží zpět).



## Poukaz

Lékař současně se Žádkou 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: oznámeno zdravotní pojišťovně 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 pojištění, 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 pomoci 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 1057 platné od 1. 5. 2021.

# Vzor vyplnění Žádanky a Poukazu na vlhké krytí

Během prvních 6 měsíců léčby rány



Kód pojišťovny	<b>ŽÁDANKA O SCHVÁLENÍ (POVOLENÍ) výkonu – léčiva – ZP – ostatní</b>	Čís. schválení	
		Předběžné dne	
Pro pacienta (zařízení)		Čís. pojištěnce	
		IČP	
Sk	Kód	0 0 8 2 7 4 7	Název
			Krytí vlhké
Specifikace požadavku:		Počet provedení	
Informace o zahájení léčby prostředky pro vlhké hojení ran		balení	9 9 9
		ks	
		km	
Zdůvodnění:		Platnost do	0 4 0 7 2 2
Potřeba co nejpečlivěji popsat ránu, zejména velikost, tvar, lokalizaci, zápach, sekreci a fázi rány		Dne:	4. 1. 2022
Datum zahájení léčby: 4. 1. 2022			
Stanovisko revizního lékaře ÚP VZP:			
razítko a podpis žadatele			



Kód pojišťovny	<b>POUKAZ NA LÉČEBNOU A ORTOPEDICKOU POMŮCKU</b>	IČP	Poř. č.
Příjmení a jméno	<b>DRUH A OZNAČENÍ POMŮCKY</b>	Ev. č.	
Číslo pojištěnce	oprava – úprava pomůcky		
Bydliště (adresa)	Pomůcka nová/repasovaná? *nehodící se škrtněte!		
Vlastnictví pojišťovny: ANO/NE?	Sk	Kód	Počet
Výše a podmínky úhrady:	0 1 5 0 1 0 6 1 5		Úhrada
	Pomůcka trvalá/dočasná? *nehodící se škrtněte!		
IČP delegujícího OL:	Pomůcka dočasná na počet měsíců		
	Platnost poukazu prodloužena do:		
Dne:	Místo pro záznamy zdravotní pojišťovny	Doplatek pojištění	Datum uplatnění: 4. 1. 2022
	oznámeno zdravotní pojišťovně s platností do 4. 7. 2022		
	Razítko a podpis OL		
	razítko poskytovatele, jmenovka a podpis lékaře/předepisujícího		razítko výdejce

# RespoSorb® Super

Spolehlivé řešení na ošetření ran s velkým množstvím exsudátu.

RespoSorb® Super je obzvláště 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.<sup>37</sup>
- ✓ Voděodolná vnější vrstva chrání ložní prádlo a oblečení.<sup>38, 39</sup>
- ✓ Úspora nákladů a času díky absorpční a retenční kapacitě<sup>40</sup> není třeba vyměňovat krytí tak často.



Příjemné a komfortní používání díky měkkým materiálům a vysoké flexibilitě



# Doplňkové materiály

a doporučené kombinace

## 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>

## Kompresivní terapie



Doporučujeme kombinovat HydroTerapii s **Idelaflex®**. Krátkotažné kompresivní obinadlo **Idelaflex®** je charakteristické nízkou tažností – 80 %, způsobuje tuhou kompresi – 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.



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. ochrannou vrstvu směrem od středu a uhladte nalepenou fólii směrem ke krajům.



## 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. Odмотejte cca 10–15 cm obinadla Peha-haft a narovnané, avšak nenapnuté obinadlo přiložte na krytí.



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



3. Po přiložení 2–3 vrstev obinadlo Peha-haft ustříhnete a šetrně upravíte konec podle spodní vrstvy.



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



## Kompresivní terapie

### Krátkotažné kompresivní obinadlo Idealflex®

Je charakteristické nízkou tažností – 80 %, způsobuje tuhou kompresi – 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. 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 produktů HydroTerapie

## HydroClean® Solution

NOVINKA



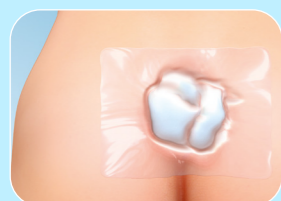
Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
350 ml	531 999	bal. à 1 ks	5015443

## HydroClean®



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
ø 4 cm	609 220	bal. à 10 ks	5013936 Z
ø 5,5 cm	609 224	bal. à 10 ks	5010618 Z
4 x 8 cm	609 222	bal. à 10 ks	5010617 Z
7,5 x 7,5 cm	609 226	bal. à 10 ks	5010619 Z
10 x 10 cm	609 228	bal. à 10 ks	5010620 Z
8 x 14 cm	609 230	bal. à 10 ks	5010621 Z
10 x 17 cm	609 232	bal. à 10 ks	5010622 Z

## HydroClean® Cavity



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
ø 4 cm	609 002	bal. à 10 ks	5012442 Z
ø 5,5 cm	609 006	bal. à 10 ks	5012450 Z
4 x 8 cm	609 004	bal. à 10 ks	5012452 Z
7,5 x 7,5 cm	609 008	bal. à 10 ks	5012453 Z
10 x 10 cm	609 012	bal. à 10 ks	5012451 Z

## HydroTac®



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

## HydroTac® Comfort



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
8 x 8 cm	685 810	bal. à 10 ks	5001043 Z
15 x 15 cm	685 818	bal. à 10 ks	5010853 Z
12,5 x 12,5 cm	685 809	bal. à 10 ks	5010852 Z
8 x 15 cm	685 807	bal. à 10 ks	5010610 Z
10 x 20 cm	685 813	bal. à 10 ks	5010611 Z
10 x 30 cm	685 830	bal. à 10 ks	5010612 Z
15 x 20 cm	685 821	bal. à 10 ks	5010613 Z
20 x 20 cm	685 812	bal. à 10 ks	5010614 Z

## HydroTac® Border Multisite



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
ø 11,5 cm	685 823	bal. à 10 ks	5014130 Z
13 x 16 cm	685 829	bal. à 10 ks	5014131 Z

## HydroTac® Sacral



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
18 x 18 cm	685 827	bal. à 10 ks	5010615 Z
22 x 22 cm	685 850	bal. à 10 ks	5010616 Z

## HydroTac® Concave



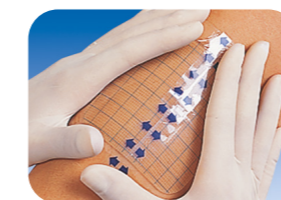
Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
18 x 18,5 cm	685 825	bal. à 10 ks	5010609 Z

## HydroTac® Transparent



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
5 x 7,5 cm	609 002	bal. à 10 ks	5012442 Z
10 x 10 cm	609 006	bal. à 10 ks	5012450 Z
10 x 20 cm	609 004	bal. à 10 ks	5012452 Z
20 x 20 cm	609 008	bal. à 10 ks	5012453 Z

## HydroTac® Transparent Comfort



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

## RespoSorb® Super



Velikost	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód SÚKL
10 x 10 cm	685 020	bal. à 10 ks	5010599 Z
10 x 20 cm	685 021	bal. à 10 ks	5010600 Z
15 x 20 cm	685 022	bal. à 10 ks	5010601 Z
20 x 25 cm	685 023	bal. à 10 ks	5010602 Z
20 x 40 cm	685 024	bal. à 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 (Suppl. 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 superabsorbent. *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-Responsive Wound 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 (Suppl. 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* [28] Research Results Product Test. Data on file. [29] Pharmacy prescription data 2015. [30] www.vidal.fr/parapharmacie/irrrprimer/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 epithelization 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 P.6.1203) [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.

Brno Business Park  
Londýnské náměstí 2  
639 00 Brno  
tel. +420 549 456 262

Pro více informací  
navštivte webové stránky

**lecbarany.cz**



Pomáhá. Pečuje. Chrání.