

HydroClean[®] advance

Jedinečné hydroresponsivní
krytí na rány



NOVINKA!

od značky
HARTMANN

Hydro**Therapy**
Efficacy. And Simplicity.



HydroTerapie

Jednoduchá a účinná

Od čištění k epitelizaci ve dvou krocích ^{[13] [1] [8]}



1. krok: HydroClean® advance čistí, provádí débridement a aktivuje rány prostřednictvím **jedinečného** mechanismu proplachování a absorpce.

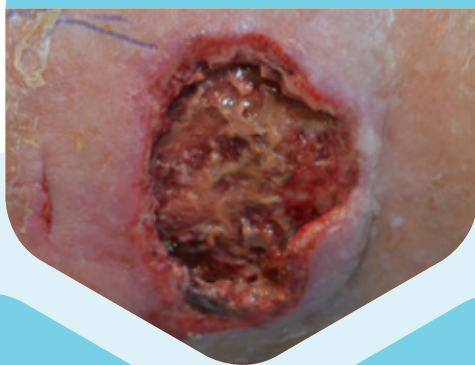
2. krok: HydroTac® podporuje epitelizaci prostřednictvím **technologie AquaClear**.

HydroClean® advance

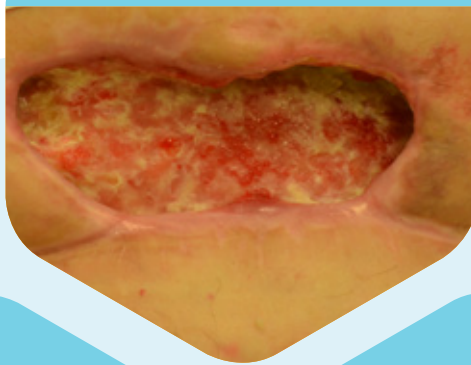
Na co jej mohu použít?

Je možné jej použít na nejrůznější akutní a chronické rány,
které vyžadují na hojení vlhké prostředí [2] [4] [13] [15]

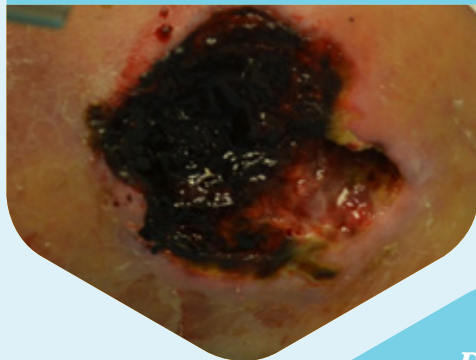
Fibrinový povlak



Exsudace

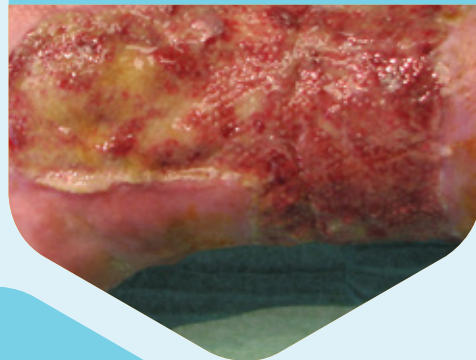


Traumatické rány



*Účinná příprava
spodiny rány
u většiny ran*

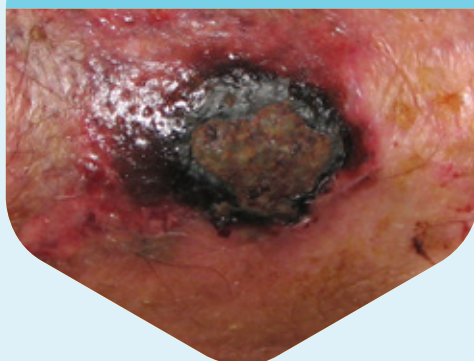
Infikované rány



*Rány
s nekrotickým povlakem*



Suché rány



HydroClean[®] advance

Účinná léčba díky jedinečným
vlastnostem krytí

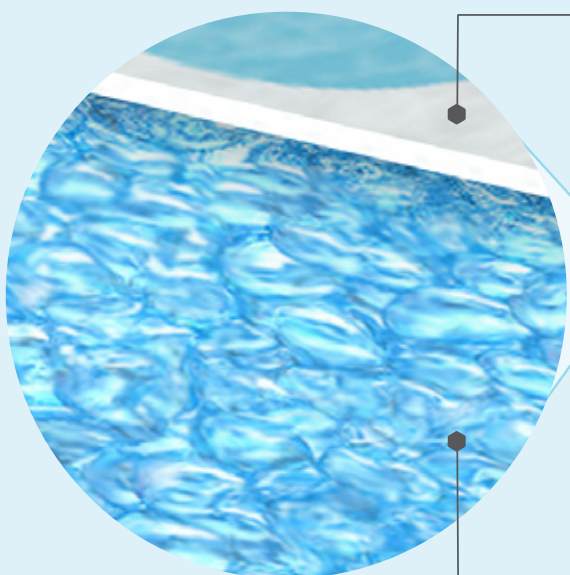
- **Jedinečný** mechanismus proplachování a absorpce ^{[10] [4]}
- Šetrně **odstraňuje nekrózu a odumřelou tkáň** pomocí autolýzy ^{[1] [3]}
- Stimuluje tvorbu granulační tkáně ^{[4] [5] [6]}
- Lehké a tenké krytí

*Od prvního dne
2,5x rychlejší
čištění rány a přirozený
débridement
oproti použití
gelu Intrasite.*

[4] [22]

MĚKKÝ A PODDAJNÝ POLŠTÁŘEK

Vizuální pomůcka pro správnou aplikaci



HYDRORESPONSIVNÍ MATRICE

Částice **superabsorpčního polyakrylátu (SAP)**

obsahující Ringerův roztok ^[15]

Jaké jsou výhody léčby s použitím polštářků HydroClean® advance?

Účinné čištění a débridement rány

Rychlejší hojení rány, jednoduché použití ^{[9] [15] [17]}

- **Bezbolestný převaz** ^{[15] [23]}
- **Autolytický débridement** ^{[1] [10] [11]}
- **Snadná aplikace** – je pružný a poddajný ^[17]
- Lze jej použít ve spojení s **kompresivní terapií** ^[17]

K dispozici jsou různé tvary a velikosti, produkt není nutné stříhat.



NEPŘILNAVÁ VRSTVA

Minimalizuje přilnutí k ráně díky použití **silikonových proužků**

TENKÝ A OHEBNÝ POLŠTÁŘEK

Zajišťuje maximální komfort

HydroClean® advance – jediné krytí na rány, které provádí jak proplachování, tak absorpci

Rychlé a účinné čištění a débridement ran díky jedinečnému mechanismu proplachování a absorpce [4] [15]

- Konstantní rychlostí neustále **uvolňuje Ringerův roztok** a usnadňuje autolýzu nekrózy a nekrotických povlaků
- **Bakterie a exsudát** s tkáňovým detritem z rány jsou absorbovány a izolovány uvnitř krytí

Jedinečný mechanismus proplachování a absorpce pro podporu efektivního ošetření spodiny rány.



Způsob účinku:
Jedinečný mechanismus
proplachování a absorpce



1. Uvolňování Ringerova roztoku ^[1]



2. Absorpce nekrózy, fibrinu, bakterií,
exsudátu z rány a débridement
devitalizované tkáně ^{[1] [4] [15]}



3. Ideální prostředí v ráně podporující její
účinné hojení ^[4]

*HydroClean® advance
je patentované
hydroresponsivní
krytí na rány.
Čistí, provádí
débridement, odstraňuje
vlhkou gangrénu
a absorbuje.*



HydroClean® advance

Přehled údajů o produktu

Produkt	Rozměr	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód
HydroClean® advance	ø 4 cm	609 762	bal. á 10 ks	0170301 Z
	ø 5,5 cm	609 766	bal. á 10 ks	0170302 Z
	4 × 8 cm	609 764	bal. á 10 ks	0170303 Z
	7,5 × 7,5 cm	609 768	bal. á 10 ks	0170304 Z
	10 × 10 cm	609 772	bal. á 10 ks	0170305 Z





Jak se krytí HydroClean® advance upevňuje?

HydroClean® advance se díky své ohebnosti snadno upevňuje a pohodlně nosí na různých částech těla.



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-haft®**

Prodyšná tkanina s dvojitým adhezivním účinkem; nelepí se na kůži. Tažnost 85 %, velmi příjemná na kůži, protože neobsahuje latex, akrylát ani chlor.



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



Kompresivní terapie

Krátkotražné obinadlo **Pütterbinde®**

Pütterbinde* je mimořádně silné krátkotražné obinadlo s příčnou pružností a tažností cca 90 % pro velmi silnou kompresi.

*Registrovaná ochranná známka společnosti Medice



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® advance, 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® advance.



4. Šetrně sejměte 3. a 4. ochrannou 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 ustrihněte a šetrně upravte konec podle spodní vrstvy.



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

Co dělat se silně exsudujícími ranami?

V případě velmi silně exsudujících ran je dokonalým doplňkem polštářků HydroClean® advance naše superabsorpční krytí Zetuvit® Plus

Použijte HydroClean® advance společně s krytím Zetuvit® Plus na velmi silně exsudující rány.

Produkt	Velikost (cm)	Číslo výrobku	Fakturační jednotka	Kód
Zetuvit® Plus	10 × 10 cm	413 710	bal. á 10 ks	0170311 Z
	10 × 20 cm	413 711	bal. á 10 ks	
	15 × 20 cm	413 712	bal. á 10 ks	
	20 × 25 cm	413 713	bal. á 10 ks	
	20 × 40 cm	413 714	bal. á 5 ks	



- [1] Knestele, M (2004) The treatment of problematic wounds with HydroClean advance - tried and tested over many years in clinical practice. Údaje HARTMANN ve spisu.
- [2] 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
- [3] Zöllner, P (2010). Observational study Ideal wound environment during granulation and epithelization achieved with HydroTac. Údaje HARTMANN ve spisu.
- [4] Humbert P., et al. on behalf of the CLEANSITE study group. 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 Venerology 2014; 28:12, 1742-50.
- [5] Spruce P, Bullough L, Johnson S et al (2016) Benefits of HydroClean advance in wound bed preparation: a case study series. Wounds International (v tisku)
- [6] Meuleneire F (2011b) Clinical evaluation of TenderWet plus. Dokument HARTMANN [Údaje ve spisu]
- [7] Meuleneire F (2013) TenderWet plus in treatment of patients with problem wounds- HARTMANN document. Údaje ve spisu.
- [8] Zollinger C, Schwab R, Locher E et al (2014) HydroTherapy. Application study. Dokument HARTMANN. Údaje ve spisu.
- [9] Ousey, K. et al. The importance of hydration in wound healing: reinvigorating the clinical perspective Journal of Wound Care Vol 25, No 3, March 2016.
- [10] Bruggisser, R. (2005). Bacterial and fungal absorption properties of a hydrogel dressing with a superabsorbent polymer core. J Wound Care 14, 438 -42
- [11] Smola H.: Stimulation of epithelial migration - novel material based approaches. Předneseno na kongresu EWMA, 2015, Londýn. Údaje ve spisu: studie in-vivo, H. Smola.
- [12] Courderot-Masuyer, C. et al. (2005) Study on the behavior of healthy fibroblasts and venous ulcers after infection with Pseudomonas aeruginosa and in the presence of a HydroClean active dressing. Journal des Plaies et Cicatrisations. 51: 3-7.
- [13] ISBN Monograph. 978-1-944788-63-6-ISBN Services
- [14] Bullogh, L. Johnson, S. O'Brien, D. (2016) A Multi-Centre 15 patient evaluation of a Hydro-Responsive Wound Dressing (HRWD) - HydroClean advance. Poster prezentovaný na sympoziu o HydroTerapii: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing
- [15] Kaspar, D (2011). Therapeutic effectiveness, compatibility and handling in the daily routine of hospitals or physicians's practices. Údaje HARTMANN ve spisu: Hydro-Responsive Wound Dressing (HRWD) a AquaClear Technology jsou obchodní známky společnosti HARTMANN
- [16] Ousey, K. et al. Wound Healing and Hyper-Hydration - A Counter Intuitive Model. Journal of Wound Care 2016;25(2): v tisku
- [17] Ellermann, J (2015). HydroClean 2.0: Design validation customer/user interviews. Internal Report, International Marketing Department
- [18] Dowsett C, Claxton K. Reviewing the evidence for wound bed preparation. J Wound Care 2006; 15: 439-42
- [19] Young T. Debridement — is it time to revisit clinical practice? Br J Nurs 2011; 20(suppl): 24-28
- [20] Young T. Reviewing best practice in wound debridement. Prac Nurs 2011; 22: 488-92
- [21] Wound bed preparation: TIME in practice. Wounds UK Caroline Dowsett, Heather Newton, Wounds UK 01/2005; 1
- [22] O' Brian, D and Clarke, Z. (2016) The patient experience with a Hydro-Responsive-Wound Dressing (HRWD) – HydroClean® advance. Poster prezentovaný na sympoziu o HydroTerapii: A New Perspective on Wound Cleansing, Debridement and Healing.
- [23] No additional pain during dressing changes.

Hartmann-Rico, a.s.
Masarykovo nám. 77
664 71 Veverská Bítýška

hydrotherapy.info/cz
www.lecbarany.cz
Bezplatný informační servis:
800 100 333

823 039 (07/17)

HydroTherapy
Efficacy. And Simplicity.



O krok dál
pro zdraví