

Případová studie 1: Venózní bércový vřed v důsledku chronické žilní nedostatečnosti

Klinické výsledky aplikace obvazu Enluxtra®

Vicki Fisichenich;

specializovaná zdravotní sestra pro gerontologii;

Dr. Randall Wolcott;

Southwest Regional Wound Care Center, Lubbock, Texas, USA

Patient:

53 letý muž byl přijat s laterálním bércovým vředem na spodní části levé nohy, vřed byl v době přijetí přítomný po dobu několika měsíců. Pacient je těžký kuřák (1 krabička denně), jeho anamnéza zahrnuje neléčený vysoký tlak, má kompromitované arterie a odmítá revaskularizaci (kotníkový index ABI: 0,82)

Popis rány:

Při příjmu na kliniku byl vřed vlhký a nacházel se v zánětlivé fázi hojení. Hojení dále komplikoval častý výskyt kvasinkových a mykotických infekcí v okolí rány, které působily zanět a nepříjemné svědění. Pacient si kvůli svědění stěžoval na nedostatek spánku a nepohodlí v průběhu dne. Prvotním cílem léčby bylo v tomto případě snížit množství exsudátu a zmenšit edém.

Původní léčba rány:

Spolu s triamcinolonem, antimykotickými krémy a kožními antibiotiky bylo na ránu aplikováno množství různých obvazových materiálů včetně pěn, alginátů, alginátů se stříbrem a polymerních membránových obvazů. Bohužel se po aplikaci žádného z uvedených materiálů množství a typ sekrece nezměnilo. Po 4 měsících intenzivní péče byl vřed stále mokrého vzhledu, hypergranulovaný s vydutými okraji. Okolní kůže byla výrazně červená, erytematózní, edematická, se seschlým šupinovitým sekretem, který dále zhoršoval intenzitu svědění, viz. **Obr. A**.



Obr. A. Chronický venózní vřed na noze s edematicky zvednutým lůžkem rány po 4 měsících intenzivní pokročilé péče, před aplikací Enluxtra.



Aplikace obvazu Enluxtra:

Před první aplikací Enluxtra Humifiber a po provedení debridementu byla rána o rozměrech 4,0 x 4,0 x 0,5 cm. Na ránu byly nanесeny kožní antibiotika a antimykotické prostředky. Obvaz Enluxtra byl umístěn na ránu tak, aby 2 až 3 cm přesahovaly na neporušenou pokožku. Obvaz byl zafixován převazem z gázy.

Vývoj rány po aplikaci Enluxtra:

Dva týdny po první aplikaci krytí Enluxtra byl výtok exsudátu viditelně zredukován, erytematózní charakter kůže v okolí rány byl odstraněn, granulace rány probíhala normálně pouze s malou, lehce vydutou oblastí viz **Obr. B**. Obvaz zamezil kontaktu exsudátu s tkání v okolí rány, díky čemu zmizelo dlouhotrvající podráždění a svědění kůže. Svědění a podráždění bylo odstraněno již po týdnu od první aplikace.



Obr. B. Dva týdny od první aplikace Enluxtra byl výtok z rány značně zmenšen a erytém v okolí rány byl odstraněn. Znaky zánětu nejsou nadále přítomny a rána je takřka srovnaná s okolní kůží.

Po 4 týdnech od aplikace Enluxtra je lůžko rány zcela srovnané s okolní kůží a normálně se pokrývá epitelem. Rozměr rány je jen 0,5 x 0,25 x 0,25 bez edému tkáně v okolí rány viz **Obr. C**. Během procesu hojení nebylo nutné obvaz nijak zmenšovat nebo jej jinak upravovat.



Obr. C. Měsíc od první aplikace obvazu Enluxtra se rána zmenšila na rozměry 0,5 x 0,25 x 0,25 cm bez edému a výtoku exsudátu. Rána vypadá optimálně zvlhčená a epitel je z velké části obnovený.



Po dvou měsících došlo k zacelení rány a celkovému obnovení epitelu (**Obr.D**). Aplikace obvazového krytí byla ukončena a pacient byl propuštěn z péče.



Obr. D. Po 2 měsících od počátku aplikace je bércový vřed zcela zacelen s výborným estetickým výsledkem.

Zkušenosti pacienta:

Pacient byl velmi spokojený s obvazy Enluxtra zejména díky jejich nepřilnavosti a bezbolestnému odstranění, a také díky schopnosti rychle odstranit erytém a zacelit ránu. Pacient vypověděl, že nezaznamenal žádné prosakování obvazového krytí. Svědění zmizelo již po jednom týdnu od aplikace, což pacientovi konečně umožnilo nerušeně spát. Rána, která 4 měsíce odolávala léčbě, se zacelila po jednom měsíci od aplikace Enluxtra a pacient se mohl vrátit ke svým každodenním činnostem.

Klinické závěry/výsledky:

V tomto případě Enluxtra disponovala všemi potřebnými vlastnostmi, aby dokázala překonat překážky, které během předchozích 4 měsíců bránily v hojení této rány - edém, nekontrolovaný výtok exsudátu a nevyrovnaná úroveň vlhkosti. Ve srovnání s ostatními materiály, které byly použité při léčení tohoto chronického vředu, byl obvaz Enluxtra jediný, který umožnil úspěšné zacelení rány.

Množství exsudátu bylo pod kontrolou díky vstřebávání přebytečného exsudátu do materiálu obvazu, což vedlo ke zmenšení edému a nastolení vyrovnané úrovně vlhkosti v ráně a jejím okolí. Materiál absorboval exsudát z centrální části rány



a naopak zvlhčoval suché okraje rány, čímž vytvořil vhodné prostředí pro hojení zejména během suchých / neexsudujících fází v závěru hojícího procesu. Výsledný kosmetický efekt zahojené rány byl vynikající. Z pohledu ošetřujícího lékaře použití obvazu Enluxtra zjednodušuje zdlouhavý proces výběru vhodného materiálu pro určitou fázi hojení, protože Enluxtra je vhodná pro celé kontinuum hojení rány a nemusí se měnit na základě měnících se charakteristik rány. Enluxtra byla v tomto případě účinná pro všechny fáze a rozměry, kterými rána v průběhu hojení procházela.

