KLINICKÉ A EKONOMICKÉ HODNOCENÍ SAMOADAPTIVNÍCH OBVAZŮ ENLUXTRA

Analýza dat ze tříměsíční otevřené nerandomizovaného studie nového samoadaptivního obvazu pro léčení akutních a chronických ran.

Randall D. Wolcott, MD; Victoria N. Fischenich, RN, MSN, GNP-BC, WCC

Jihozápadní REGIONÁLNÍ CENTRUM PÉČE O RÁNY, LUBBOCK, TEXAS, USA

Výsledky studie byly prezentovány na
Symposium of Advanced Wound Care
Zaři 27-29, 2013 Las Vegas , NV , USA

CÍLE

- Poskytnout klinické zkušenosti s hojením akutních a chronických ran samoadaptivním obvazem Enluxtra
- Poskytnout zkušenosti s hodnocení ekonomických výsledků sjednocení protokolu péče o ránu za použití jediného typu krytí

PODSTATA

Hodnocení používání samoadaptivních obvazů pro všechny typy ran ve všech fázích hojení.

METODOLOGIE

Jednalo se o otevřené, nerandomizované hodnocení samoadaptivního obvazu nově uvedeného na trh. Studie byla provedena na jednom pracovišti. Subjekty studie byly vybrány z běžného seznamu pacientů s akutními a chronickými ranami ošetřovanými v Jihozápadním regionálním centru péče o rány v Texasu, USA. Z hodnocení byly vyloučeny rány s těžkým arteriálním krvácením a pacienti s alergickými reakcemi na složky obvazového materiálu (syntetické polymery a / nebo polyurethan). Produkt byl hodnocen na základě dotazování ošetřujících lékařů.

VÝSLEDKY

Samoadaptivní obvaz byl aplikován u **547** pacientů na **1168** chronických a akutních ran. Cílem bylo ohodnocení obvazu ošetřujícím lékařem z hlediska vhodnosti použití obvazu pro různé typy ran, snadnost aplikace, absorpční schopnosti, popř. prosakování exsudátu. Rovněž byla vyhodnocena a zaznamenána celková spokojenost s obvazem Enluxtra. Ekonomické přínosy byly posouzeny na základě nákladové analýzy na pracovišti.

ZÁVĚR

Bylo zjištěno, že nový samoadaptivni obvaz * je vhodný pro rány jakékoliv etiologie v jakékoliv fázi hojení. Obvaz byl snadno aplikovatelný, s vynikající absorpcí a minimálním výskytem prosakování nebo úniku exsudátu. Celková spokojenost pacientů a zdravotních sester byla vysoká, přičemž ošetřující lékaři vyjádřili preferenci samoadaptivního obvaz pro léčbu chronických a akutních ran ve srovnání s jinými typy obvazu. Používaní nového samoadaptivního obvazu vedlo ke snížení celkového množství použitého primárního kryti a také ke snížení celkových měsíčních nákladů na obvazy a masti pro hojení ran.

*** Použitým výrobkem byl samoadaptivni obvaz na rány ENLUXTRA ™ vyrobený společností OSNovative Systems, Inc., Santa Clara, CA, USA www.AnyWound.com.**

[1] **Předběžné ekonomické výsledky studie byly poprvé publikovány v článku vydaném v 8. svazku 3. vydání časopisu Today's Wound Clinic v dubnu 2014: "**Standardizace obvazových krytí první linie použitím jednoho typu obvazu**" od Randall Wolcott, MD & Vicki Fischenich RN, MSN, GNP-BC, WCC. Tento nový článek prezentuje kompletní klinická data, pracovní postup a ekonomické výsledky studie.**

CÍLE STUDIE

Primárním cílem tohoto hodnocení bylo shromáždit údaje o charakteristikách samoadaptivního obvazu během jeho používání od ošetřujících lékařů:

- Vhodnost odvazu pro ošetření ran různých etiologií v různých stádiích hojení
- Snadnost aplikace a použití
- Absorpční schopnost obvazu
- Výskyt prosakování exsudátu
- Celková spokojenost s použitím obvazu

Dále byl ošetřující personál dotazován na preference použití samoadaptivního obvazu ve srovnání s jinými typy při volbě obvazu jak pro specifické typy rán, tak i pro všechny rány celkově; celková spokojenost pacientů a ošetřujících zdravotních sester a úsporu času při použití obvazu.

Sekundárním cílem bylo hodnotit ekonomické výsledky přechodu na samoadaptivní krytí při léčení rán, v případě při kterém pracoviště vymění většinu svého obvazového materiálu na samoadaptivní obvaz jako primární typ léčby pro všechny rány.

K dosažení tohoto cíle byly analyzovány následující údaje:

- Druhy obvazů použitých během období studie
- Celkové výdaje na obvazy po celou dobu trvání studie
- Průměrné měsíční výdaje na převazy během studie ve srovnání s průměrnými měsíčními náklady na převazy v předchozích 12 měsících.

DETAJLY STUDIE

- Otevřené, nerandomizované, nekontrolované hodnocení produktu
- Bylo zvoleno jedno pracoviště s 547 subjekty
  - Vyloučeny byly rány s těžkým arteriálním krvácením a pacienti se alergickými reakcemi na složky obvazového materiálu (syntetické polymery a / nebo polyurethan); dále pacienti, kteří v průběhu studie z počátku používali jiné než samoadaptivní obvazy (po spotřebování materiálu přecházeli i tito pacienti na samoadaptivní obvazy)
- Při léčbě byly dodrženy postupy pracoviště a pokyny k použití produktu
- Studie se konala po dobu 3 měsíců, kdy samoadaptivní obvazy byly používány jako léčba první linie
- Na konci sledovaného období byly z faktur o dodávkách extrahovány záznamy o výdajích, souvisejících s obvazovým materiálem, a to za předchozích 6 měsíců
- Na konci studie byl proveden průzkum spokojenosti pomocí dotazníku, který byl vyplněn ošetřujícími lékaři

VÝSLEDKY

Celkem 1168 ran bylo léčeno samoadaptyvním obvazem na 547 pacientech.

Předmět studie

Tabulka 1. Demografická charakteristika subjektů zapojených do studie.

	Počet	Prům. věk,(Odch.)
Celkem	547	63 (17.61)
Ženy	250	65 (17.61)
Muži	297	61 (7.41)

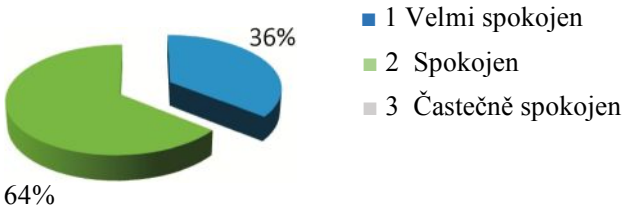
Typy rán

Tabulka 2. Druhy ran ošetřených samoadaptačním obvazem.

Počet	Typ rany
432	Diabetický vřed
259	Vřed při žilní nedostatečnosti
241	Chronická rána
122	Dekubity
60	Chirurgická rána
17	Osteomyelitida
9	Calciphilaxis
3	Radionekróza měkkých tkání
2	Neuropatický vřed
1	Arteriální vřed s osteomyelitidou

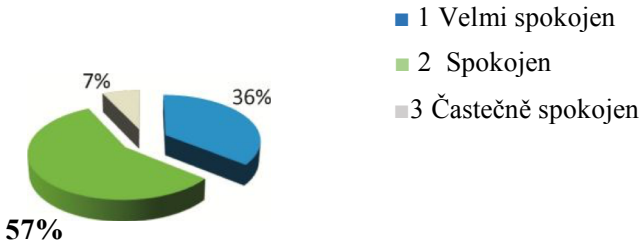
Spokojenost lékařů

Obrázek 1. Celková spokojenost lékaře se samoadaptyvním obvazem.



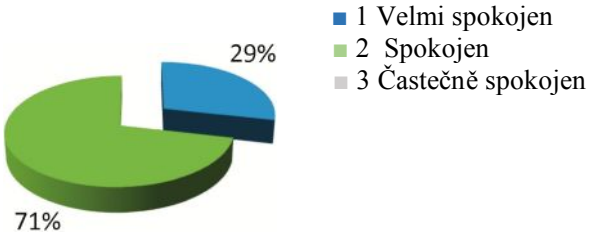
Spokojenost s účinností obvazu

Obrázek 2. Spokojenost lékaře s celkovou účinnosti obvazu



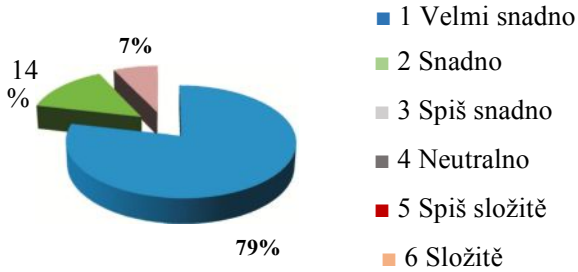
Spokojenost pacientů

Obrázek 3. Celková spokojenost pacientů se samoadaptyvním obvazem.



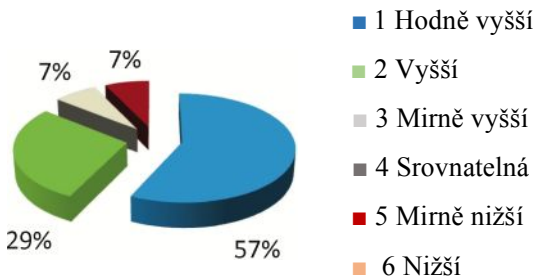
Snadnost aplikace samoadaptivního obvazu

Obrázek 4. Snadnost aplikace a použití samoadaptivního obvazu



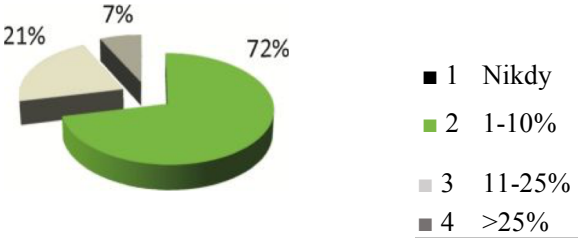
Absorbce samoadaptyvního obvazu

Obrázek 5. Absorpční schopností samoadaptyvního obvazu ve srovnáni s jinymy obvazy.



Výskyt průniku nebo prosakování

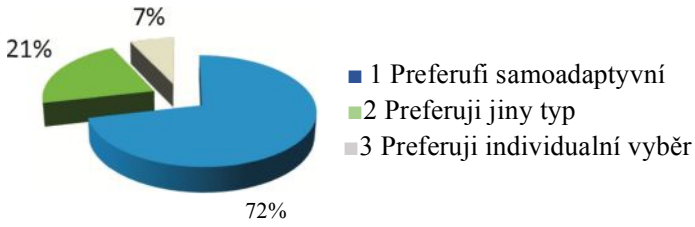
Obrázek 6. Výskyt průniku nebo prosakování samoadaptyvního obvazu.



KLINICKÉ OČEKAVANÍ OD ZAVEDENÍ SAMOADAPTYVNÍHO OBVAZU JAKO PRIMARNÍHO PRO VŠECHNY DRUHY RAN A PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY RAN

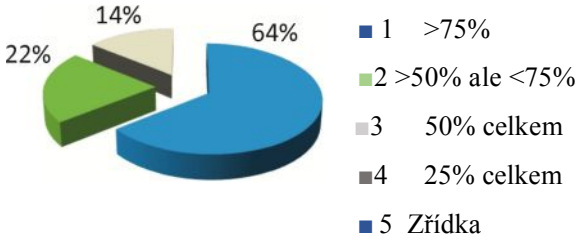
Všechny druhy ran

Obrázek 7. Výběr u lékařu primárního krytí pro všechny rány.



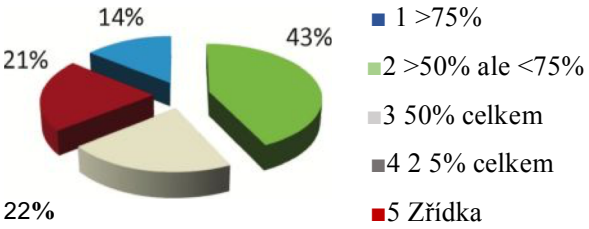
Venozní vřed

Obrázek 8. Volba u lékařů pro samoadaptyvní krytí.



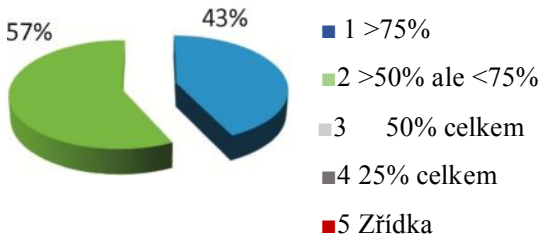
Diabetický vřed

Obrázek 9. Volba u lékařů pro samoadaptyvní krytí.



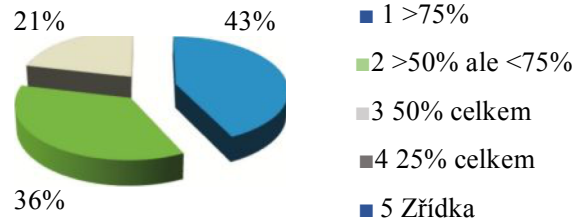
Chirurgická rána

Obrázek 10. Volba u lékařů pro samoadaptyvní krytí.



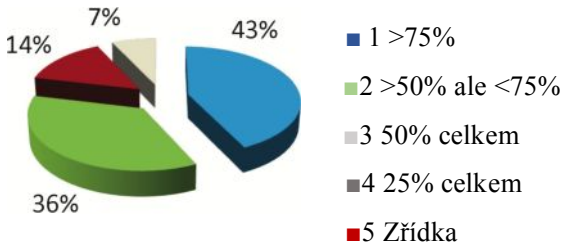
Akutní rána

Obrázek 11. Volba u lékařů pro samoadaptyvní krytí.



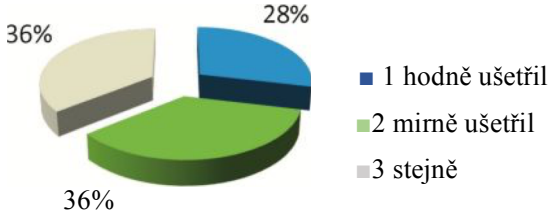
Dekubit

Obrázek 12. Volba u lékařů pro samoadaptyvní krytí..



Úspory času se samoadaptyvním krytím

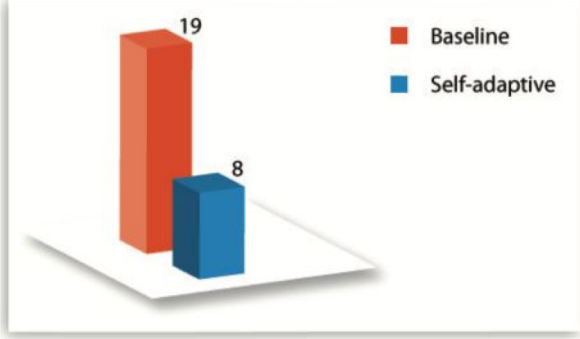
Obrázek 13. Úspory času lékařem při použití samoadaptyvního obvazu.



HOSPODÁŘSKÉ VÝSLEDKY

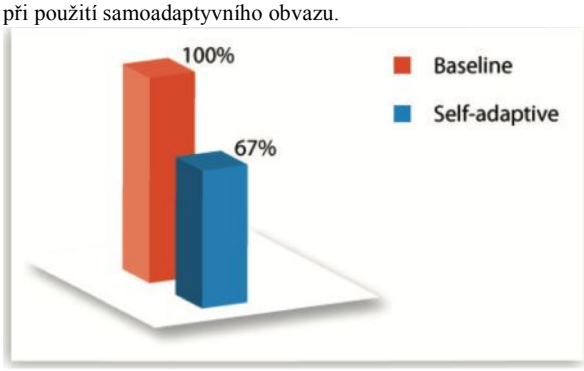
Zmenšení množství krytí SKUs v zasobách

Obrázek 14. Zmenšení celkového počtu krytí SKUs při použití samoadaptyvního krytí.



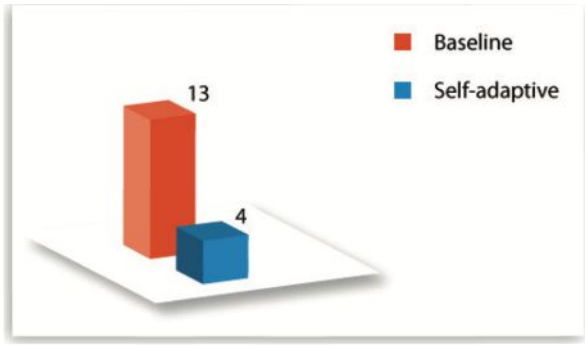
Zmenšení měsicních nakladů na primarní krytí

Obrázek 15. Zmenšení nakladů na primarní krytí při použití samoadaptyvního obvazu.



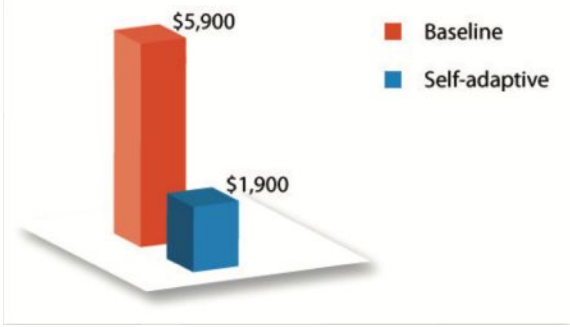
Zmenšení počtu dodavatelu krytí

Obrázek 16. Snížení počtu dodavatelů primárního krytí při použití samoadaptyvního krytí.



Snížení měsíčních výdajů na lokální masti

Obrázek 17. Snížení měsíčních výdajů na doplňkové lokální masti při použití samoadaptyvního krytí.



ZÁVĚR

Bylo zjištěno, že nový samoadaptyvní obvaz je vhodný pro rány jakékoli etiologie v kterémkoli stadiu hojení. Krytí se snadno aplikuje, ma lepší absorpční schopnost a ma za následek minimální výskyt prosakovaní. Celková spokojenost pacientů a zdravotních sester byla vysoká, přičemž kliničtí lékaři naznačovali, že pro léčbu chronických a akutních ran by dávali přednost adaptabilnímu krytí před jinými typy krytí. Použití samoadaptyvního obvazu vedlo ke snížení celkového počtu dodavatelů krytí, zmenšení potřebnych zasob a měsíčních výdajů na primární krytí i na potřebne masti.

Výsledky studie byly prezentovány na
Symposium of Advanced Wound Care
Zaři 27-29, 2013
Las Vegas NV

OSNOVATIVE SYSTEMS, INC.
500 Laurelwood Road, Suites 1 and 4
Santa Clara, CA 95054 • **888.519.2297**

FINANČNÍ POMOC / ZVEŘEJNĚNÍ
OSNovative Systems, Inc. podporilo tuto klinickou studii poskytnutím produktů (samoadaptyvní krytí).
Zdořile děkujeme za podporu OSNovative Systems, Inc. teto klinické studie.