PŘIHLÁŠKA DO CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE
„BEZPEČNÁ NEMOCNICE“

Název projektu PREVENCE KOŽNÍCH LÉZÍ NA OPERAČNÍCH SÁLECH	
Přesný název předkladatele	NEMOCNICE JIHLAVA, Příspěvková organizace
Sídlo předkladatele (ulice, obec, PSČ)	Vrchlického 59 586 33 Jihlava
IČ	000 906 38
Právní forma	Příspěvková organizace Kraje Vysočina
Statutární zástupce předkladatele (tel. a e-mail)	MUDr. Lukáš Velev, MHA Ředitel nemocnice 567 157 150 velevl@nemji.cz
Projektový (řešitelský) tým (uveďte všechny členy projektového týmu včetně tel. a e-mailu na kontaktní osobu projektu)	Mgr. Ganswohlová Andrea Věra Čermáková – kontaktní osoba 728 566 415 cermakovav@nemji.cz

Projekt Nemocnice Jihlava, p. o pro soutěž

Bezpečná nemocnice

PREVENCE KOŽNÍCH LÉZÍ NA OPERAČNÍCH SÁLECH

20. 10. 2016

Věra Čermáková

Mgr. Andrea Ganswohlová

Abstrakt

Výskyt kožní léze vzniklé během operačního výkonu je jednou z nežádoucích událostí, která snižuje kvalitu perioperační péče.

Tyto kožní léze se začaly objevovat u pacientů po operačním výkonu delším než dvě hodiny, u pacientů starších 65 let a u pacientů, jejichž predilekční místa přicházely do kontaktu s dezinfekčním roztokem.

Ve snaze snížit počet těchto nežádoucích událostí jsme začali hledat efektivní způsob řešení této problematiky.

Tím je především prevence a včasná identifikace již vzniklého problému.

Vypracovali jsme metodiku spočívající ve vyhledávání rizikových pacientů a stanovili jednotný postup pro prevenci kožních lézí.

Touto metodikou, která je ověřena praxí, zmírníme i náročnost ošetřovatelské péče současně i zátěž personálu na odděleních operačních oborů, při ošetřování pacientů s kožní lézí.

Efektivita celého procesu je kontinuálně ověřována v rámci systému sledování nežádoucích událostí naší nemocnice.

Obsah:

1. Souhrn
2. Stručná charakteristika organizace
3. Zdůvodnění projektu
4. Cíle projektu
5. Analýza situace
6. Návrh a zdůvodnění řešení projektu
7. Časový plán zajištění projektu
8. Udržitelnost a opakovatelnost projektu
9. Monitorování a hodnocení projektu
10. Závěr
11. Přílohy

1. Souhrn

Výchozí stav

Důvodem, proč jsme se tomuto tématu začali věnovat, byl značný výskyt kožních lézí, zvláště po časově delších operačních výkonech. Zpočátku byla nesprávným způsobem detekována příčina vzniku tohoto problému (podobnost s dekubitem), po důkladném zmapování situace jsme došli k závěru, že příčinou kožních lézí jsou dezinfekční roztoky používané na operačních sálech společně s nesavými podložkami na operačních stolech. Tyto nežádoucí okolnosti způsobily na kůži červené zarudnutí – kontaktní iritační dermatitidu, která se může v případě nesprávné diagnostiky a tím i nesprávného ošetření rozvinout v dekubit. Tímto problémem jsme se tedy začali intenzivně zabývat.

2. Stručná charakteristika organizace

- Krajská nemocnice, příspěvková organizace Kraje Vysočina
- Spádová oblast 200 000 obyvatel, ve vybraných oborech 500 000 obyvatel

Poskytovaná péče:

- Ambulantní a lůžková
- Základní a specializovaná diagnostická léčebná péče
- Preventivní péče a lékárenská činnost
- Celkem 1 213 zaměstnanců
- 621 akutních lůžek, 75 lůžek následné péče a 10 lůžek paliativní péče

Další činnost

- Vědecko – výzkumná, vzdělávací a informační činnost
- Pregraduální, postgraduální a kontinuální vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví
- Krajské onkologické centrum
- Kardiovaskulární centrum
- Iktové centrum a Centrum pro léčbu roztroušené sklerózy
- Orientace na pacienta a kvalitu ošetřovatelské péče
- Motto: „Nemocnice Jihlava – Vaše nemocnice“
- Baby Friendly hospital 2003
- Certifikát ISO 9001: 2000, březen 2007, obhajoba 2010
- Akreditace SAK 2008, obhájení akreditace 2011
- Nemocnice ČR Očima zaměstnanců 2009, 1. místo v Kraji Vysočina
- Pravidelná účast v soutěžích Bezpečná nemocnice

  2012 – 3.místo
  2015 – 1.místo

3. Zdůvodnění projektu

Proč v naší nemocnici?

- Zajišťujeme péči pro 200 000 – 500 000 obyvatel
- Počet provedených operačních výkonů je cca 9 500 za rok z tohoto počtu operací připadá na pacienty nad 65 let 25% a 15% výkonů je delších než dvě hodiny
- Kožní léze vzniklé v perioperačním období komplikují a prodlužují dobu rekonvalescence po operačním výkonu
- Léčba dekubitů i jakýchkoliv kožních defektů zvyšuje nároky na ošetřující personál, nehledě na finanční náročnost

4. Cíle projektu

Obecné cíle:

Cílem tohoto projektu bylo zavést takový systém sledování výskytu rizik kožních lézí a jejich předcházení na operačních sálech, který by vedl k minimalizaci jejich výskytu a tím k zvyšování bezpečí pobytu pacientů na operačních sálech, což se nám po zavedení těchto opatření podařilo.

Efektivita celého procesu je kontinuálně ověřována v rámci systému sledování nežádoucích událostí a v případě potřeby jsou stanovena nápravná opatření.

Specifické cíle:

- Prohloubení mezioborové spolupráce
- Využívání nových technologii v ošetřovatelské péči
- Předávání našich zkušeností perioperačním a anesteziologickým sestrám na ostatních pracovištích

Koncový výsledek projektu

- Neprodlužuje se doba hojení po operačních výkonech
- Zabráníme neúmyslnému iatrogennímu poškození pacienta
- Snížení zátěže zdravotnického personálu související s poskytování ošetřovatelské péče o pacienta s kožní lézí
- Zvýšení kvality péče o pacienta v perioperačním i pooperačním období

5. Analýza projektu

	SWOT ANALÝZA	
Vnitřní prostředí	**SILNÉ STRÁNKY (STRENGTHS)** • podpora vedení ARO • ochota a zájem anesteziologických sester • omezení výskytu kontaktních dermatitid chemickou látkou • zvyšující se ošetřovatelská péče	**SLABÉ STRÁNKY (WEAKNESSES)** • cena ochranné folie • časový faktor • prodloužení délky pobytu pacienta na operačním sále
Vnější prostředí	**PŘÍLEŽITOSTI (OPPORTUNITIES)** • nové technologie • snížení nákladů na hospitalizaci	**HROZBY (THREATS)** • chybějící náhled na ošetřovatelskou péči ze strany lékařů operačních oborů

Analýza provozních dějů

Procesem vstupního hodnocení rizika vzniku kožní léze jsme nastavili jednotný postup pro prevenci vzniku kožních lézí.

Analýza lidských zdrojů

Nejefektivnější a nejrychlejší způsob řešení byl zapojit anesteziologické sestry, které okamžitě začaly vyhledávat rizikové pacienty a uvedly tuto metodiku do praxe.

Finanční analýza

Cena používané silikonové folie v žádném případě nepřevyšuje náklady spojené s léčbou vzniklé kožní léze ať je to kontaktní dermatitida nebo dekubit.

Konkrétně, balení Opsite Flexifix Gentle 10cm x 5m stojí 1 250 Kč. Na prevenci kožních lézí se použije zhruba 20 cm, což je cca 50 Kč. Oproti tomu léčba dekubitu se může vyšplhat až na desetitisíce korun.

6. Návrh a zdůvodnění projektu

Koncem roku 2014 se začaly náhle ve větší míře vyskytovat kožní léze, zvláště u pacientů, kdy operační výkon trval déle než dvě hodiny.

Nesprávně byly tyto léze detekovány jako dekubit a podle toho i nesprávně léčeny.

Postupem doby jsme je přehodnotili a zjistili, že se jedná o kontaktní dermatitidy způsobené použitím nadměrného množství antiseptika (Jodisol). Na vznik těchto lézí měly také vliv jednorázové nesavé podložky, které se v této době začaly na operačních sálech používat.

Vyměnily se nesavé podložky za bavlněné a jako přímou ochranu před působením dezinfekce používáme filmové krytí OPSITE Flexifix Gentle.

Výhodou tohoto produktu je odolnost proti vniknutí tekutiny (v našem případě dezinfekční roztok), možnost upravit velikost nůžkami, snadná aplikace a při odstraňování minimální bolestivost.

7. Časový plán zajištění projektu

- začátek leden 2015
- vyhodnocení prosinec 2015

8. Udržitelnost a opakovatelnost projektu

Jak bude zajištěna realizace projektu ve Vaší nemocnici

- projekt byl okamžitě zrealizován anesteziologickými sestrami

Jak bude zajištěna informovanost o projektu?

- zpětná vazba s odděleními operačních oborů

Jak budou případně zpřístupněny výsledky projektu pro využití v organizacích, které budou mít zájem o Váš projekt?

- prezentace našich výsledků proběhla a dále bude probíhat na seminářích, konferencích i kongresech

Čas potřebný pro uskutečnění projektu

- okamžitě byl zahájen

9. Monitorování a hodnocení projektu

Projekt byl zahájen v lednu 2015 a bude pokračovat nadále. Máme zpětnou vazbu se sestrami operačních oborů a výsledkem našeho snažení je toto zjištění:

V druhé polovině roku 2014 byly detekovány kontaktní dermatitidy, které nebyly vyřešeny během hospitalizace u 20 pacientek gynekologického oddělení a u 17 pacientů ortopedického oddělení. Z ostatních operačních jsme informace neobdrželi.

Během roku 2015 i při stejném objemu operačních výkonu, se kožní léze tohoto typu objevila pouze jednou u pacientky s morbidní obezitou z chirurgického oddělení.

10. Závěr

Z výsledků je patrné, že veškerá opatření, která jsme nastavili, tzn. výměna nesavých podložek na operačních stolech, používání produktů ve formě polymerického roztoku (vytvoří na kůži lehký a odolný film) a hlavně používání filmového krytí OPSITE Flexifix Gentle se neminulo účinkem.

Nastavením a dodržováním jasných pravidel týkajících se vyhledávání rizikových pacientů a provádění preventivních opatření zvyšujeme kvalitu perioperační i následné pooperační péče. Další pozitivum vidíme v prohloubení mezioborové spolupráce, především došlo ke zlepšení komunikace mezi anesteziologickými sestrami a sestrami na oddělení operačních oborů.

Metodika, kterou jsme vypracovali a uvedli do praxe, splňuje svůj účel a může být využitelná na všech pracovištích operačních oborů.

11. Přílohy

Obrázkové přílohy č. 1 – 4

Prohlášení o shodě

Obr. č. 1: Polymerický roztok (Secura)

Obr. č. 2: Použití polymerického roztoku (Secura)

Obr. č. 3: Silikonové krytí OPTISITE FLEXIFIX GENTLE

Obr. č. 4: Použití silikonového krytí OPTISITE FLEXIFIX GENTLE

Wound Management T 44 (0) 1482 225 181 We are **smith&nephew**
Smith & Nephew F 44 (0) 1482 328 326
Medical Ltd. www.smith-nephew.com
101 Hessle Road
Hull HU3 2BN
Anglie

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ DLE NOREM EVROPSKÉHO SPOLEČENSTVÍ

Toto prohlášení potvrzuje, že níže uvedený výrobek splňuje základní požadavky stanovené v příloze I Nařízení Rady 93/42/EHS (ve znění pozdějších předpisů).

Název výrobce:	Smith and Nephew Medical Limited
Adresa společnosti:	101 Hessle Road, Hull HU3 2BN Spojené království
Zdravotnické prostředky:	OPSITE FLEXIFIX GENTLE
Klasifikace:	Třída I - nesterilní
Kód GMDN a označení:	Kód GMDN a označení: 34832 – Samolepící páska, univerzální, voděodolná.
Rozsah uplatnění:	Všechny dodané šarže, které prošly ověřovací procedurou pro získání prohlášení o shodě.
Prohlášení:	Shoda výrobku byla posouzena v souladu s přílohou VII Nařízení. Uvedený výrobek je navržen, vyroben a testován v souladu s informacemi uvedenými v souboru technické dokumentace.
Ověřovací certifikát(y):	Britský normalizační institut. Certifikát č. MD 76718 Systém managementu jakosti (BS EN ISO 13485) Britský normalizační institut. Certifikát č. FM 24676 Systém managementu jakosti (BS EN ISO 9001)
Aplikované normy:	BS EN ISO 9001:2008 BS EN ISO 13485 BS EN ISO 780:1999 BS EN 980:2008 BS EN ISO 1041:2008 BS EN ISO 14971:2009 BS EN 13726-2:2002 BS EN 13726-3:2003 BS EN ISO 10993-2:2006 BS EN ISO 10993-5:2009 BS EN ISO 10993-10:2010 BS EN ISO 10993-12:2009 BS EN ISO 10993-18:2009 BS EN ISO 10993-1:2009/AC:2010

Osoba oprávněná k podpisu:

Jméno:	v zastoupení Jane Hare
Funkce:	VP Healthcare Systems
Podepsal/a:	Helen M. May
Dne:	27. 09. 2012
Značka certifikátu:	HU/061 vydání 001