



VFN PRAHA

Nejčastější kožní defekty u dětí v IP

Martina Bašková

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu
Jednotka intenzivní a resuscitační péče

tradiční ošetření rány

Využití gázového krytí – traumatizace rány ale i pacienta

Genciánová violet – opruzeniny, scord

Novikovův roztok – drobné ranky

Rivanol roztok, různé zásypy, pudry

Betadine , roztoky jódu



vlhké hojení

Urychluje
hojení

Zapojuje kožní
buňky v kůži

Podporuje
přirozené
hojení

Snižuje výskyt
infekce v ráně

Zefektivňuje
vznik nové
kůže

Stimuluje
tvorbu
kolagenu

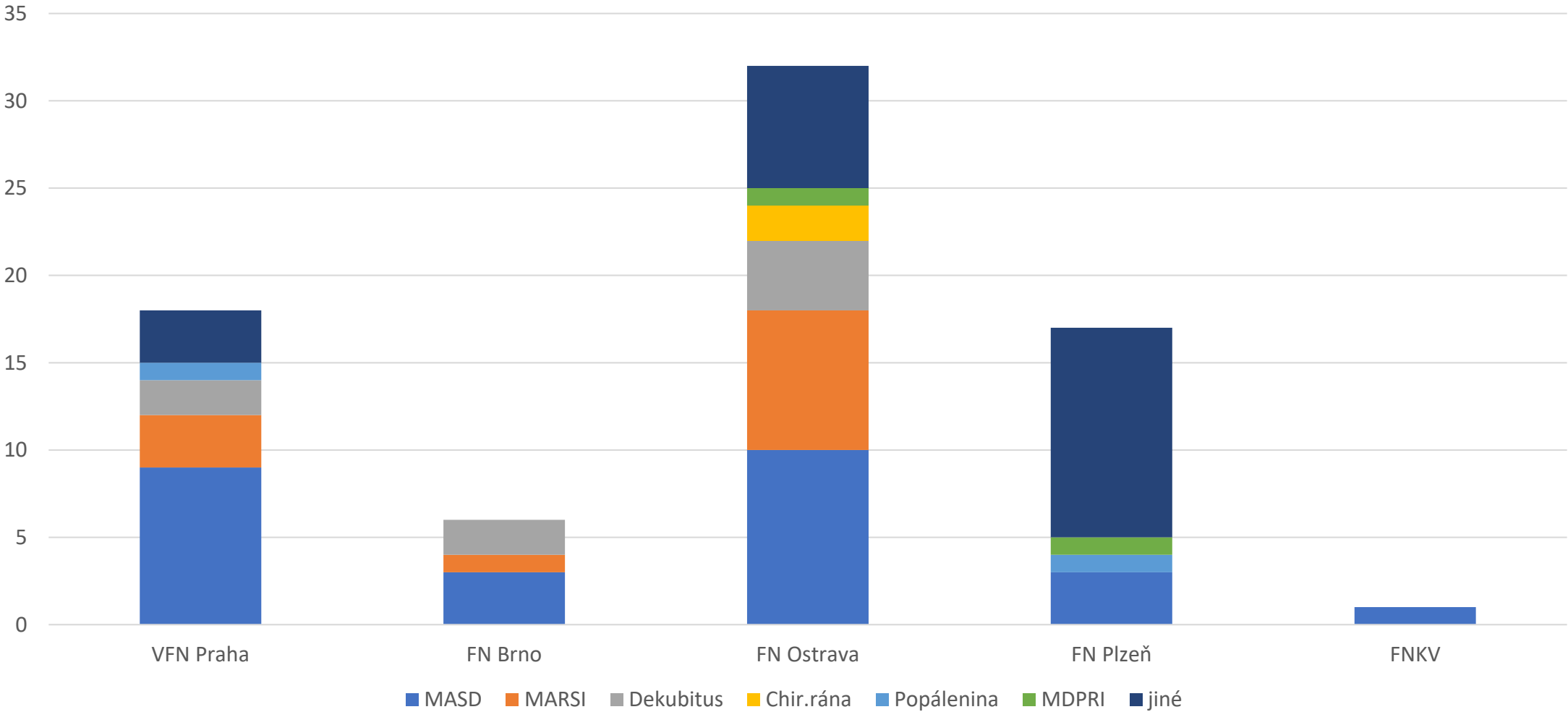
Snižuje
bolestivost

Redukuje
výskyt jizev



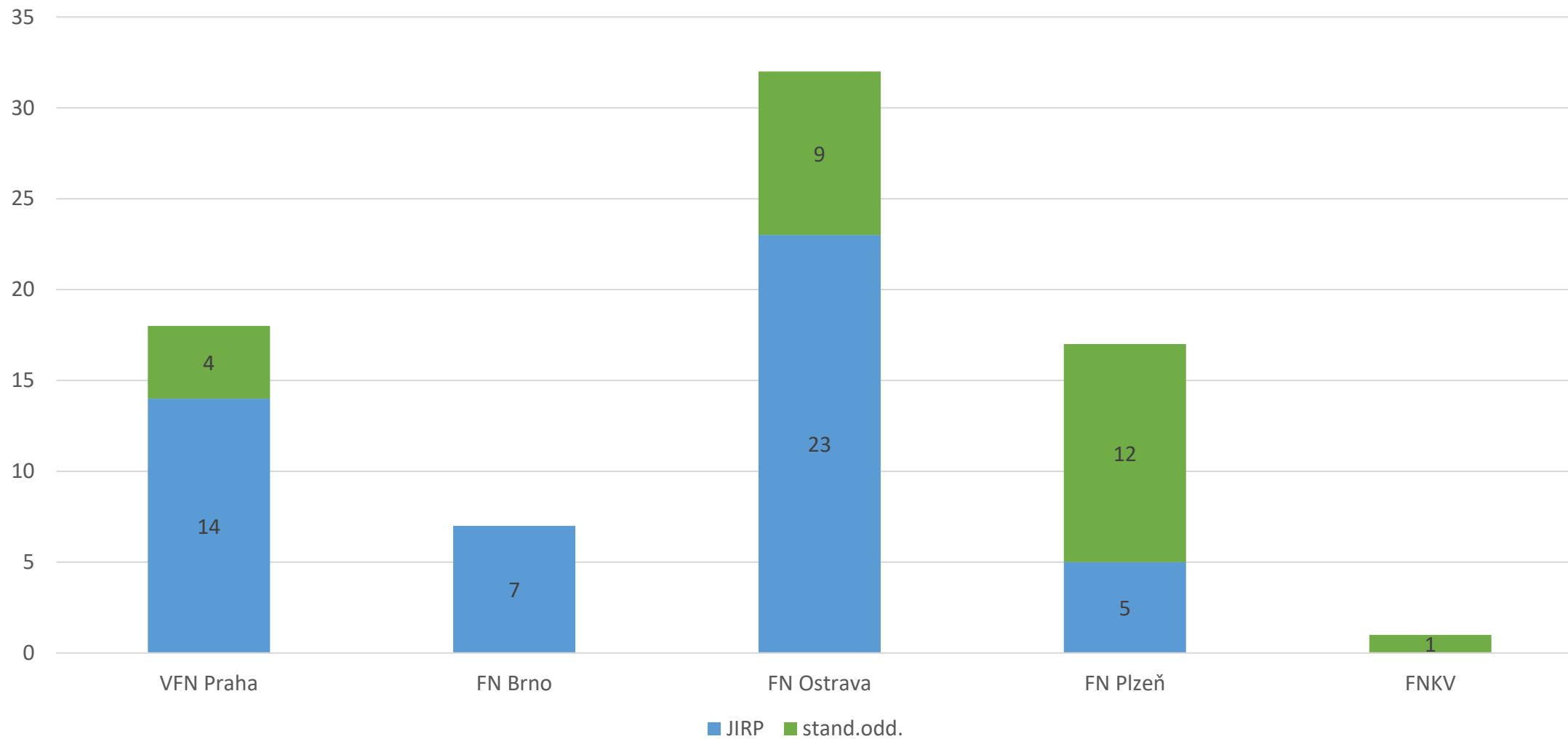


Rozdělení dle kožního defektu

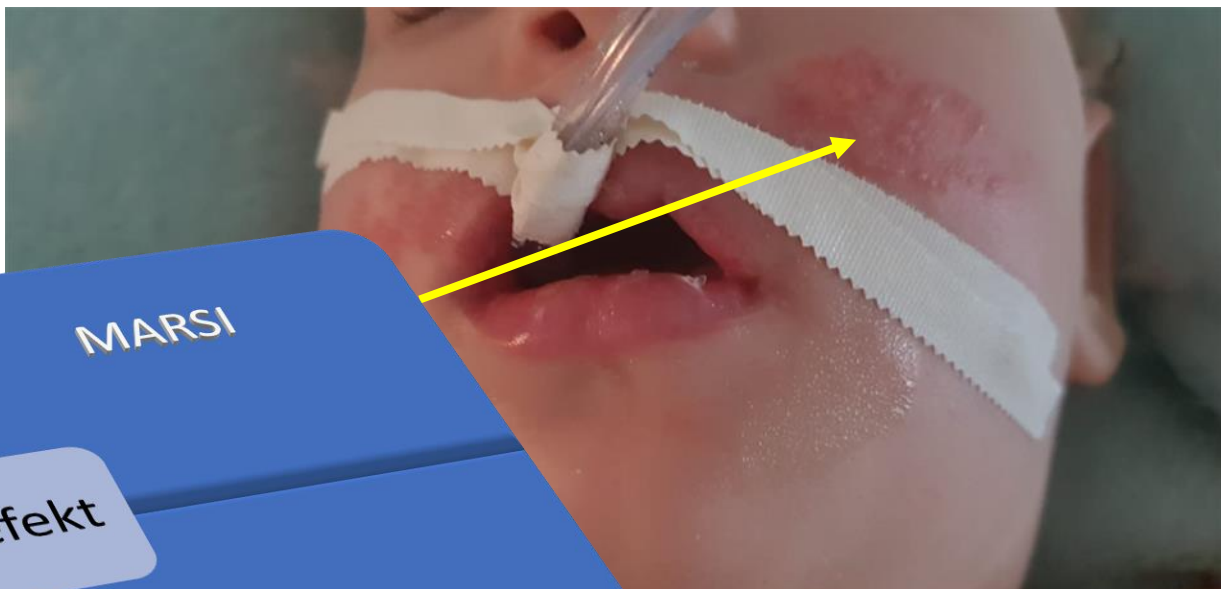




Typ oddělení



duben-květen 2025





Dekubitus vč. nevyhnutelných



Okolí stomie

Jaké by mělo být ideální krytí

vhodné pro děti

jednoduchá aplikace

aby nebylo nutné vrstvení

universální

není nutná častá výměna

široká nabídka velikostí a tvarů

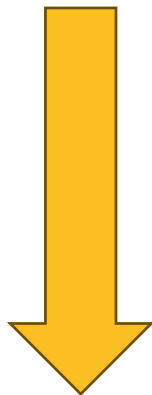
nejlépe bez chemických látek/ přírodní





Lokální přípravky

- prozkoumání účinnosti a bezpečnosti lokálních přípravků používaných v léčbě kožních defektů u dětí



Příklad – použití kys. hyalurovové lokálně

- FDA – doporučuje jako bezpečné

- chybí data pro použití pro nejnižší věkové kategorie (0-6. měsíců)

Centrum personalizované farmakoterapie KPDPM VFN

MASD

- intertrigo
- **PIAD**
- dermatitida v okolí stomie
- dermatitida v okolí rány

dekubitus

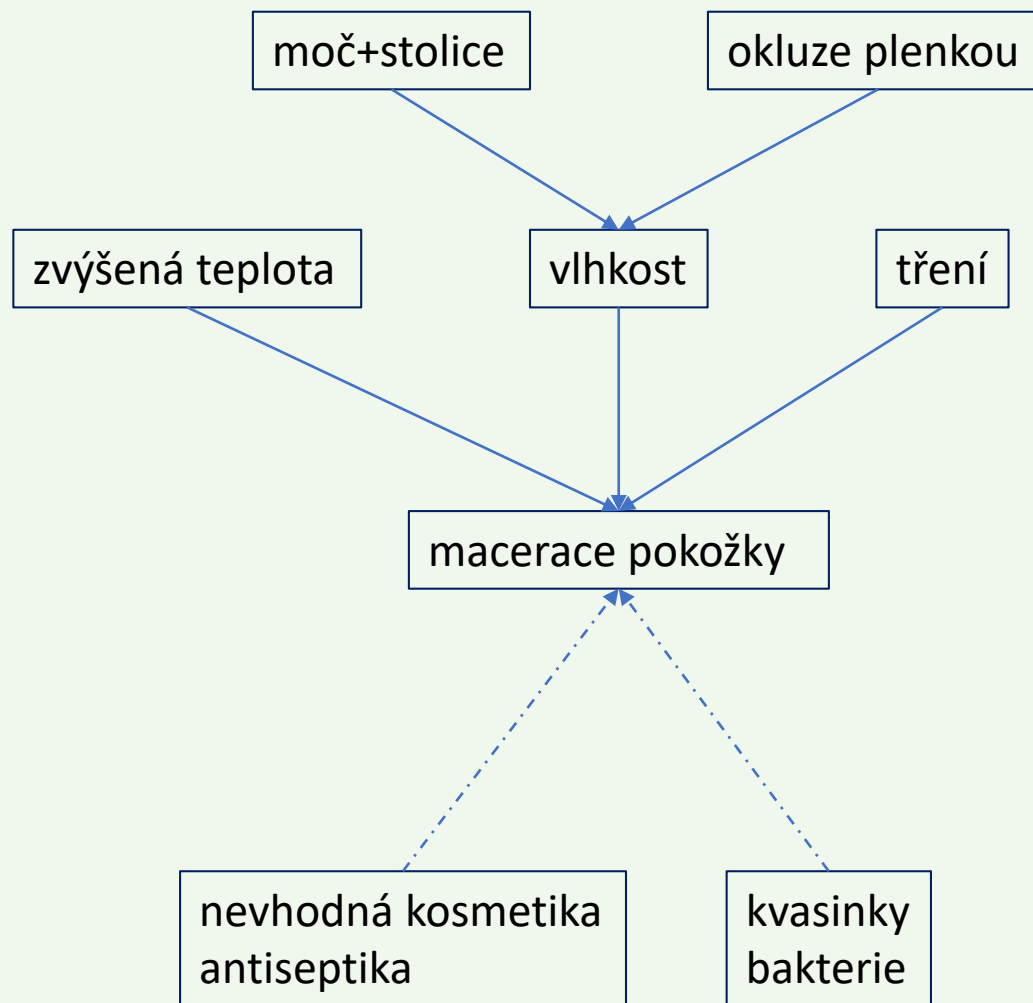
- hodnocení dle EPUAP

MDRPI

MARSI



PIAD – paediatric incontinence-associated dermatitis



MASD – Moisture Associated Skin Damage (poškození kůže související s vlhkostí)

- **PIAD** – Paediatric Incontinence – Associated Dermatitis

Prevence

- ✓ aplikace ochranného přípravku při každém balení – dostatečnou vrstvu t.z – bude pokrytá celá plocha, kterou chceme chránit
- ✓ Cavilon cream – aplikace (NLZP) 1x denně po koupeli u novorozenců a dětí, které jsou krmené mateřským mlékem, během léčby ATB a krátce po ukončení, při častých stolicích



nepoužívat/omezit vlhčené ubrousky

Množství Cavilon krému potřebné k pokrytí potřebné plochy u donošeného novorozence je cca velikost hnědé čočky.

Aplikuje se velice tenká vrstva krému a nechá se vstřebat po dobu 30-60 vteřin.

Ochranný krém - Cutozink 10%

Při nálezu začervení v oblasti zadečku, genitálií

- 
1. fotodokumentace (1x za směnu), podrobný popis do dokumentace
 2. omývání netkanou textílií a čistou vodou nebo Actimaris sensitive roztok
při mytí netřít!!!
 3. obklad Actimaris sensitive roztok, pokud lze
 4. aplikace Cavilon cream á 12 hodin
 5. aplikace ochranného přípravku při každém balení

lze používat přípravky – příloha „Doporučené produkty k hyg.péči o novorozence a dětské pacienty“

Při nálezu začervení v oblasti zadečku, genitálií

✓ při stagnaci nebo zhoršení PIAD

- striktní dodržování návodu viz výše
- vždy zjistit podrobné informace o stravě ev. lécích u matky (dietní chyba) – pokud dítě dostává MM
- jestli je manipulace s MM dle Provozního řádu
- výměna značky plen, velikosti plen
- časté větrání dle možností pacienta, balení do „tunelu“
- kontaktovat sestru pro hojení ran

*léčba by měla být konzistentní, vytvořte si režim péče o kůži k ochraně integrity kožní bariéry (čištění, hydratace, použití ochranného prostředku na kůži), který se **nebude 3-5 dnů měnit**, pokud se stav nezhorší*





Bioptron lampu – 2x denně/ 10 minut,
vzdálenost /výška nejméně **10 cm** od místa aplikace

Prevence opruzení

- ✓ aplikace ochranného krému/pasty při každém balení – dostatečnou vrstvu t.z – bude pokrytá celá plocha, kterou chceme chránit
- ✓ Cavilon cream – aplikace (NZP) 1x denně po koupeli u novorozenců a dětí, které jsou krmené mateřským mlékem, během léčby ATB a krátce po ukončení ATB, při častých stolících

Při nálezu začervenaní v oblasti zadečku, genitálií

1. fotodokumentace (1x za směnu), podrobný popis do dokumentace/hlášení sester
 2. omývání perlanem a čistou vodou nebo Actimaris sensitive roztok, **NETŘÍT!!!**
 3. obklad Actimaris sensitive roztok, pokud lze
 4. aplikace Cavilon cream a 12 hodin
 5. aplikace ochranného krému/pasty při každém balení
- ✓ při stagnaci nebo zhoršení opruzeniny
 - striktní dodržování návodu viz výše
 - vždy zjistit podrobné informace o stravě ev. léčích u matky (dietní chyba)
 - jestli je manipulace s mateřským mlékem dle Provozního řádu
 - výměna značky plen
 - časté větrání dle možností pacienta, balení do „tunel“
 - do péče začlenit BIOPTORN lampa
 - kontaktovat sestru pro hojení ran

Nepoužívat ubrusky!!!

Formulář F-VFN-209 „Záznam ošetření rána/kůže pacienta“ vyplnit v případě, že na ošetření je nutné aplikovat jiné zdravotnické prostředky, než které jsou uvedeny výše.

Množství Cavilon krému potřebné k pokrytí potřebné plochy u donošeného novorozence je cca velikost hnědé čočky. Aplikuje se velice tenká vrstva krému a nechá se vstřebat po dobu 30-60 vteřin.

Ochranný krém – Cutozink 10%

Lze zařadit do terapie Bioptron lampu – 2-4x denně/ 10 minut, vzdálenost nejméně 10 cm od místa aplikace, aplikace **pouze na čistou a suchou kůži !!!**

	VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE, U NEMOCNICE 499/2, 128 08 PRAHA 2, IČO 00064165; TEL.: 224 961 111				F-VFN-235	Příjmení: Jméno:	ZDE nalepte štítek
	ZÁZNAM OŠETŘENÍ INKONTINENČNÍ DERMATITIDY U PEDIATRICKÝCH PACIENTŮ				Verze č. 1		
Datum:		ANAMNÉZA (vyplňte v den zahájení ošetrovatelské péče)		Hlášeno dne:		TISKNĚTE OBOUSTRANNĚ	Číslo záznamu:

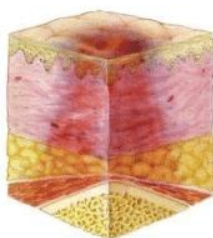
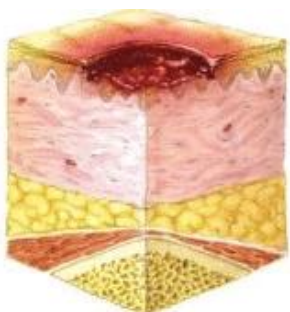
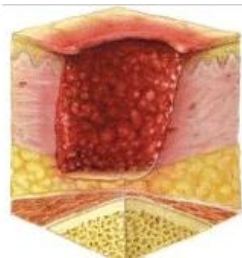
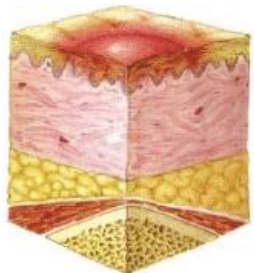
PRŮBĚH HOJENÍ	DATUM	STUPEŇ 1-3	PŘÍPRAVKY:		ZHODOCENÍ STAVU	POZNÁMKY:
		☐ lehká	☐ ActiMaris Sensitive roztok	☐ Cutozink Ichtamo sprej	☐ stejné	
	STĚR Z RÁNY	☐ středně těžká	☐ Cutozink 10 %	☐ Biopron lampa	☐ zlepšené	
	BOLEST PŘI PŘEVAZU	☐ závažná	☐ Cavilon krém	☐ větrání	☐ zhoršené	
	☐ ano ☐ ne		☐ Silvertan pasta	☐	Podpis zdravotnického pracovníka:	

PRŮBĚH HOJENÍ	DATUM	STUPEŇ 1-3	PŘÍPRAVKY:		ZHODOCENÍ STAVU	POZNÁMKY:
		☐ lehká	☐ ActiMaris Sensitive roztok	☐ Cutozink Ichtamo sprej	☐ stejné	
	STĚR Z RÁNY	☐ středně těžká	☐ Cutozink 10 %	☐ Biopron lampa	☐ zlepšené	
	BOLEST PŘI PŘEVAZU	☐ závažná	☐ Cavilon krém	☐ větrání	☐ zhoršené	
	☐ ano ☐ ne		☐ Silvertan pasta	☐	Podpis zdravotnického pracovníka:	

PRŮBĚH HOJENÍ	DATUM	STUPEŇ 1-3	PŘÍPRAVKY:		ZHODOCENÍ STAVU	POZNÁMKY:
		☐ lehká	☐ ActiMaris Sensitive roztok	☐ Cutozink Ichtamo sprej	☐ stejné	
	STĚR Z RÁNY	☐ středně těžká	☐ Cutozink 10 %	☐ Biopron lampa	☐ zlepšené	
	BOLEST PŘI PŘEVAZU	☐ závažná	☐ Cavilon krém	☐ větrání	☐ zhoršené	
	☐ ano ☐ ne		☐ Silvertan pasta	☐	Podpis zdravotnického pracovníka:	

PRŮBĚH HOJENÍ	DATUM	STUPEŇ 1-3	PŘÍPRAVKY:		ZHODOCENÍ STAVU	POZNÁMKY:
		☐ lehká	☐ ActiMaris Sensitive roztok	☐ Cutozink Ichtamo sprej	☐ stejné	
	STĚR Z RÁNY	☐ středně těžká	☐ Cutozink 10 %	☐ Biopron lampa	☐ zlepšené	
	BOLEST PŘI PŘEVAZU	☐ závažná	☐ Cavilon krém	☐ větrání	☐ zhoršené	
	☐ ano ☐ ne		☐ Silvertan pasta	☐	Podpis zdravotnického pracovníka:	

PRŮBĚH HOJENÍ	DATUM	STUPEŇ 1-3	PŘÍPRAVKY:		ZHODOCENÍ STAVU	POZNÁMKY:
		☐ lehká	☐ ActiMaris Sensitive roztok	☐ Cutozink Ichtamo sprej	☐ stejné	
	STĚR Z RÁNY	☐ středně těžká	☐ Cutozink 10 %	☐ Biopron lampa	☐ zlepšené	
	BOLEST PŘI PŘEVAZU	☐ závažná	☐ Cavilon krém	☐ větrání	☐ zhoršené	
	☐ ano ☐ ne		☐ Silvertan pasta	☐	Podpis zdravotnického pracovníka:	



MASD

- intertrigo
- PIAD
- dermatitida v okolí stomie
- dermatitida v okolí rány

dekubitus

- hodnocení dle EPUAP

MDRPI

MARSI



**„NÁRODNÍ OŠETŘOVATELSKÝ POSTUP
PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ A PÉČE O DEKUBITY“**

**soubor doporučení a návod pro tvorbu místních ošetrovatelských postupů
v zařízeních poskytovatelů zdravotních služeb**

Vydává Ministerstvo zdravotnictví ČR
ve spolupráci

s Národním centrem ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů,
Českou asociací sester, Profesní a odborovou unií zdravotnických pracovníků, Asociací
vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí, Spolkem vysokoškolsky
vzdělaných sester a Českou společností pro léčbu rány



Nevyhnutelné dekubity

„U určitého typu pacientů ve velmi vysokém riziku může dojít ke vzniku dekubitů i přes veškerou kvalitní péči, jedná se o tzv. **nevyhnutelné dekubity** a nelze to považovat za selhání zdravotnického personálu“



Nevyhnutelné dekubity

kritické stavy s
hemodynamickou
nestabilitou

kritické stavy se
spinální
nestabilitou, s
poraněním míchy

pacienti v
septickém šoku

pacienti v
terminálním stádiu

pacienti s otoky

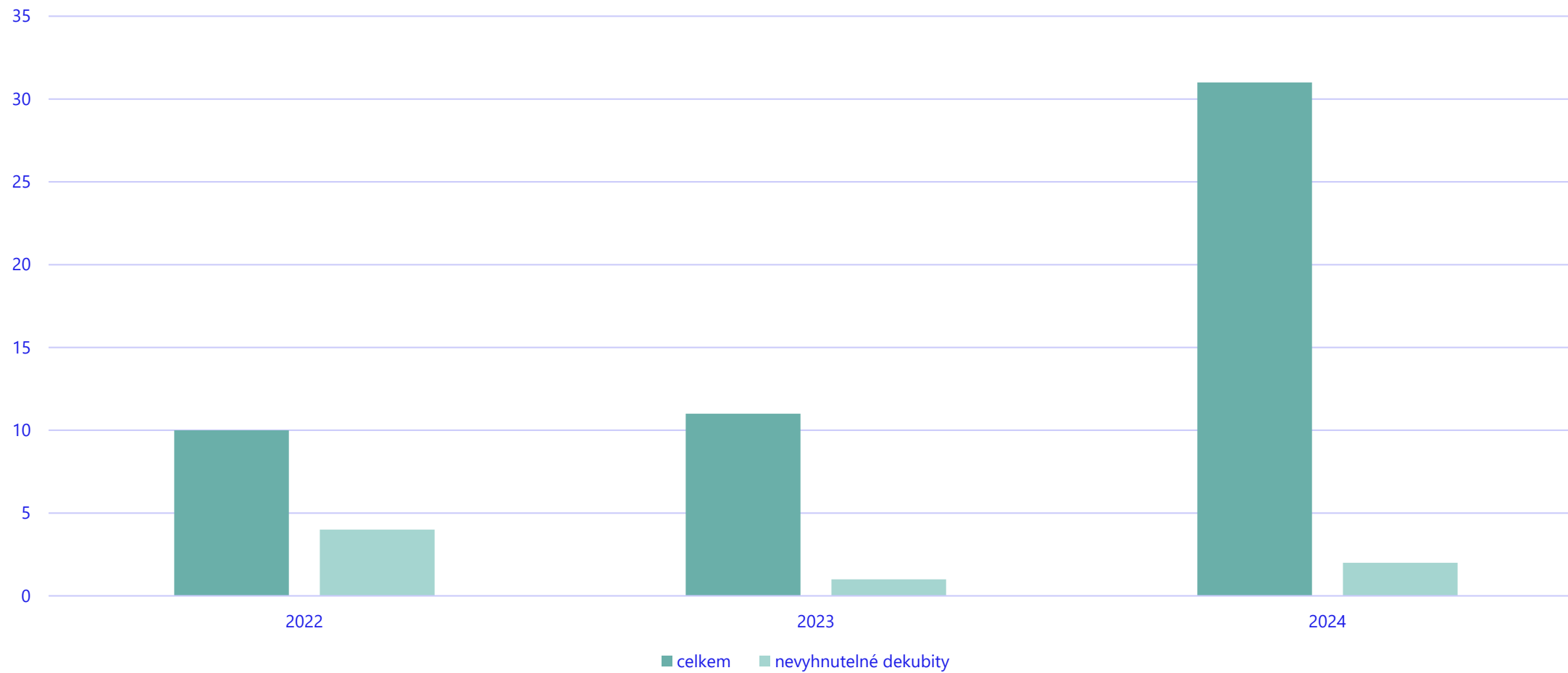
popálení pacienti

pacienti s
malnutricí

MDRPI



Kožní defekty KPDPM JIRP





Dekubitus

stupeň 2 a více

dle fáze hojení

Hyalo4 skin gel

Hyalo4 skin krém

Hyalo4 start

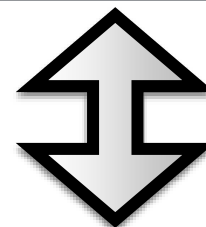
Actimaris sensitive roztok

Actimaris gel

Bioptron lampa

granulace, epitelizace

- ✓ hydrokoloid
- ✓ gel
- ✓ měkký silikon



nekróza

- ✓ gel
- ✓ enzymatický přípravek
- ✓ hydrokoloid

sekundární fixace

MASD

- intertrigo
- PIAD
- dermatitida v okolí stomie
- dermatitida v okolí rány

dekubitus

- hodnocení dle EPUAP

MDRPI

MARSI





gely, silikony



Preventivní využití některých materiálů



filmová krytí

hydrokoloidy

bariérové
filmy

pěny



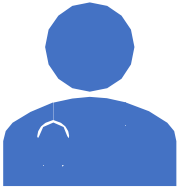
VFN PRAHA

**KLINIKA PEDIATRIE
A DĚDIČNÝCH PORUCH METABOLISMU**

AMBULANCE PÉČE O KŮŽI A INVAZIVNÍ VSTUPY

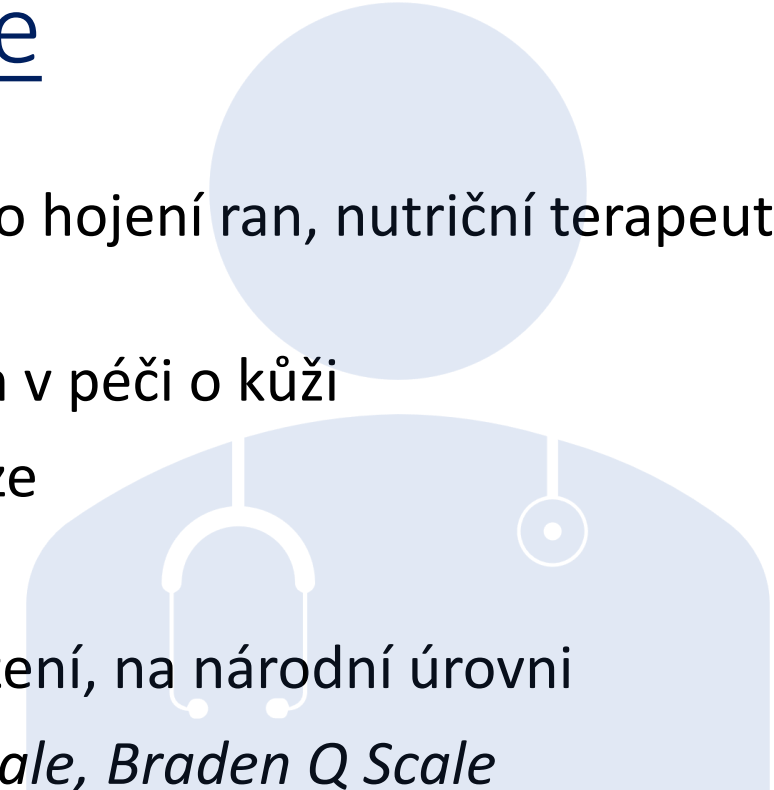
ÚTERÝ | 11.00 – 16.00 hod.

e-mail: kuzeastomie.kpdpm@vfn.cz



Závěr - léčba defektů kůže

- multidisciplinární přístup (lékař, sestra specialista pro hojení ran, nutriční terapeut, RHB, další specializace)
- výběr vhodného krytí a dalších produktů používaných v péči o kůži
- použití preventivních opatření/ prostředků – pokud lze
- edukace personálu/ doprovodu
- sjednocení postupů – PP v rámci zdravotnického zařízení, na národní úrovni
- zařazení hodnocení rizika poškození kůže – *Braden Scale, Braden Q Scale*
- dokumentace včetně fotodokumentace





VFN PRAHA


Děkuji za pozornost