

PÉČE O CENTRÁLNÍ VENÓZNÍ KATETRY POMOCÍ KRYTÍ S CHLORHEXIDINEM – NAŠE ZKUŠENOSTI

Mgr. Hana Dušková, DiS.

Bc. Šárka Valentová



Obsah přednášky:

1. Chlorhexidin a Tegaderm CHG
2. Dotazníkové šetření
3. Naše zkušenosti

CHLORHEXIDIN

- * Antiseptikum
- * Bakteriostatický účinek
- * Baktericidní účinek (gram+)
- * Ústní hygiena (VAP, deaktivace tenzidy - 30 min)
- * Kůže do koncentrace 4%

CHLORHEXIDIN

Kontraindikace:

- * děti do 2 měsíců
- * okolí meningů
- * tělní dutiny
- * oči a uši (už od 2 %)

Snížená účinnost - mýdlo, hnis, krev



Tegaderm CHG

1. Používáme od 4/2014
2. Dotazníkové šetření

Tegaderm CHG

Gelový polštářek (chlorhexidin glukonát)

- * Aktivace při kontaktu s kůží
- * Proniká kolem a pod katétr
- * Obklopuje vpich a rozbočení – různá velikost

Unikátní folie – bariéra pro vodu, viry, polopropustná

Textilní rámeček

Tegaderm CHG

- * Účinnost až 10 dní (u zdravých jedinců)
- * Kontinuální vizuální kontrola
- * Absorpce polštářku osminásobek své velikosti
- * Snadná aplikace

Dotazníkové šetření Tegaderm CHG

- * 1. Náklady – výdrž - komplikace?
- * 2. Je aplikace opravdu snadná?
- * 3. Nebude bakteriálně osídlen?

Dotazníkové šetření Tegaderm CHG

- * 125 vyplněných dotazníků
- * 1.4. – 8.9. 2014
- * Určen všeobecným sestřám KARIM FN Brno
- * Spolupráce s Úsekem prevence a kontroly infekcí FN Brno

Obsah dotazníku

Obsáhlý, velká část dat slouží pro zpracování standardu

- * Zavedení, vytažení katetru
- * Místo zavedení katetru, kompletní péče zavedení
- * Oddělení zavedení – KARIM 50%, OUP 32%
- * Rouškování, HDR – lékaři a NLZP, dezinfekce
- * Primární krytí textilní, sekundární vždy Tegaderm CHG

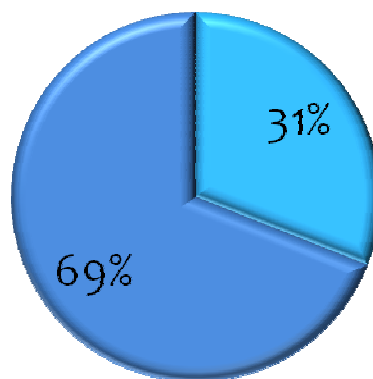
Komplikace a stěr z pokožky

- Pro účely této přednášky

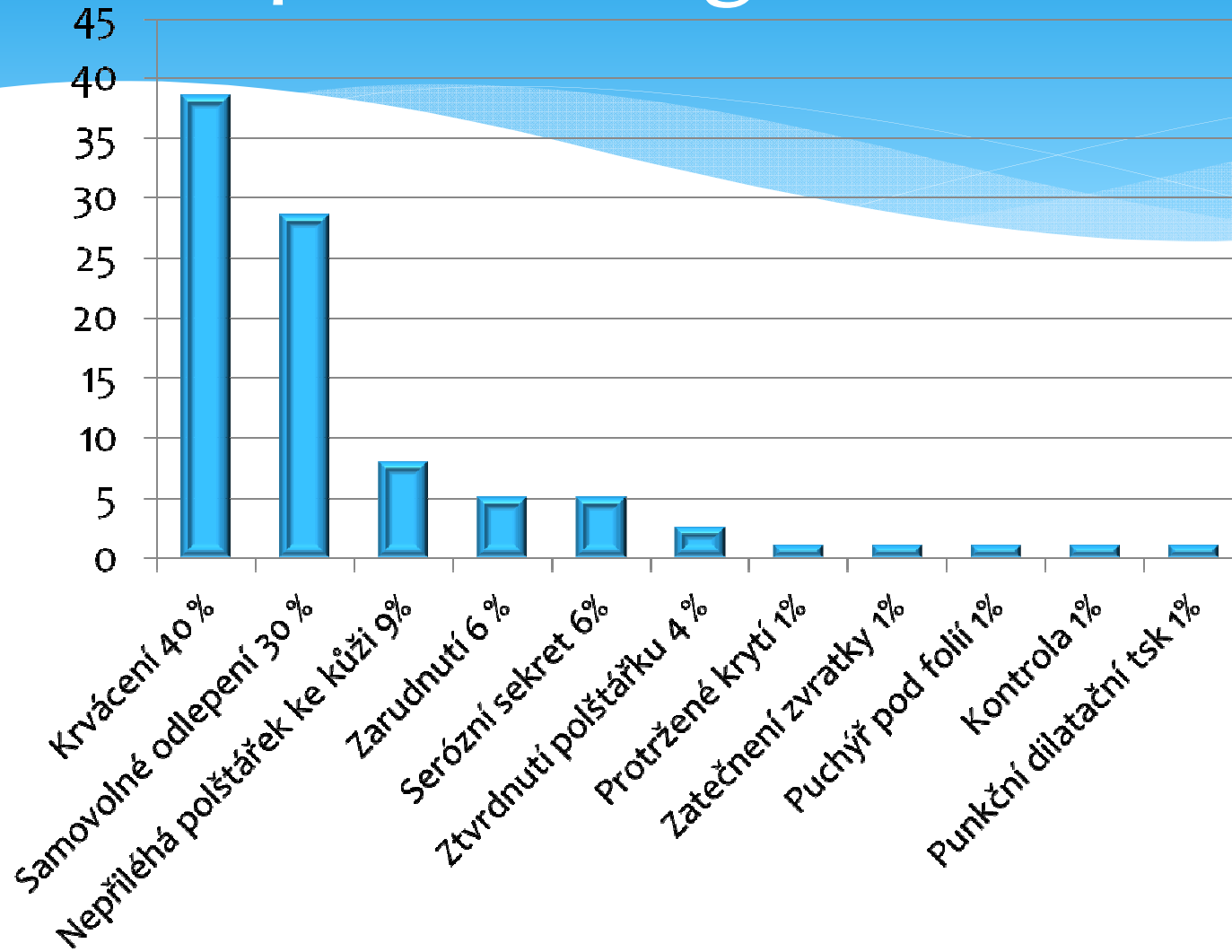
Komplikace Tegaderm CHG

* Z 125 dotazníků se objevila komplikace u 39, tj. 31 %

■ s komplikací ■ bez komplikací



Komplikace Tegaderm CHG



Komplikace Tegaderm CHG

- * **Krvácení** – nejčastější, proto krytí Tegaderm CHG až po 24h od zavedení CVK
- * **Odlepení** – časté, štětičky CAVILON
- * **Nepřiléhá polštářek ke kůži** – chybná technika lepení, odůvodnění, nové krytí
- * **Zarudnutí** – důkladné zhodnocení, velikost zarudnutí, infekce či alergická reakce, nové krytí

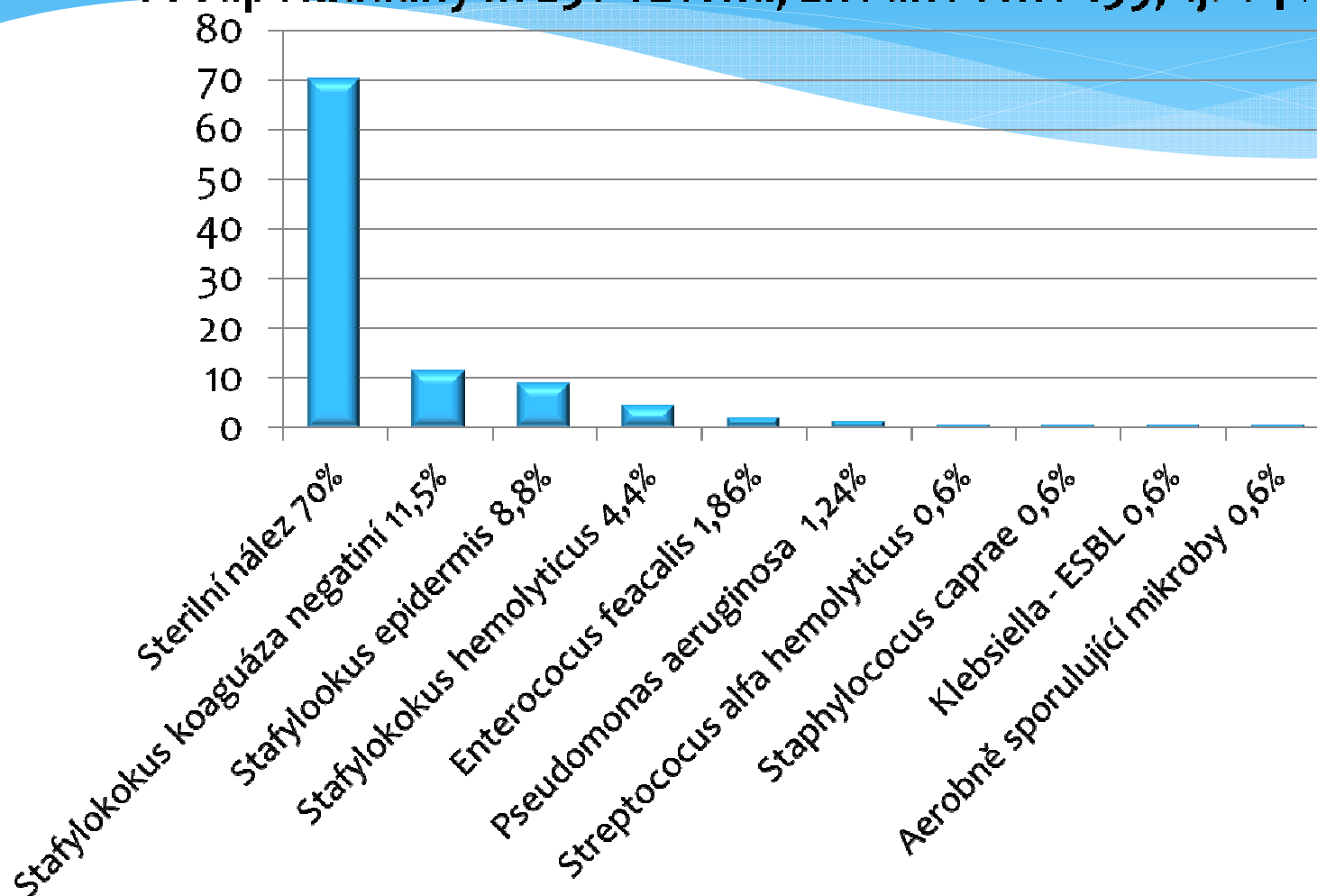


Komplikace Tegaderm CHG

- * **Serózní sekrece** – zhodnocení - množství, barvy, zápachu, nové krytí
- * **Ztvrdnutí polštářku** – důvod, nové krytí
- * **Protržené krytí, zatečené zvratky, puchýř pod fólií, dodatečná kontrola místa vpichu (postačí vizuální?) a sejmutí krytí při punkční dilatační tsk**

Výsledky stěrů z pokožky

Předpokládaných 250 vzorků, zhodnoceno 159, tj. 64 %



Výsledky stěrů z pokožky

- * **Sterilní nález** – ve většině případech, 70 %
- * **Stafylococcus koaguláza negativní** – přirozená flóra, 11,5 %
- * **Stafylococcus epidermis** – přirozená flóra, 8,8 %
- * **Stafylococcus hemolyticus** – vytvářejí abscesy
- * **Enterococcus faecalis** – minimální výskyt, normální výskyt ve střevech, způsobují záněty po operacích, infekce močových cest, gyn. záněty

Výsledky stěrů z pokožky

- * **Pseudomonas aeruginosa** – výskyt v dýchacích cestách a močovém ústrojí
- * **Streptococcus alfa hemolyticus** – výskyt v ústech, hrtanu a kůži
- * **Staphylococcus caprae** – výskyt na lidské pokožce, v močových cestách, v kostech a kloubech
- * **Klebsiella – ESBL** – běžná flóra v ústech, trávicím traktu, často u lidí s oslabenou imunitou, výskyt v močových cestách, v plicích, ve střevech
- * **Aerobně sporující mikroby** - rostou nejlépe v přítomnosti kyslíku, postihuje trávicí trakt

Naše zkušenosti

1. Výdrž krytí

Prevence krvácení

- * Nasazení min. 24 hod. po inzerci CVK, sekundární krytí

Prevence odlepení

- * Použití adheziva – Cavilon štětičky, Cavilon sprej

2. Aplikace krytí

- * Polštářek min. 0,5 cm mediálně překrývá inzertovaný katetr
- * Nenatahovat krytí

Naše zkušenosti

3. Prevence mikrobiálního osídlení

- Převaz 7 dní
- Nemocní
- Výdrž vstupu (8 dní)
- Průměr výdrže krytí při šetření 5 dní

Naše zkušenosti

Indikace převazu

- * Odlepení
- * Obtékání krví (přesahující polovinu polštářku, pocit)
- * Změna struktury polštářku
- * Ztvrdnutí polštářku
- * Podezření na infekci
- * Promptní alergická reakce

Co nás čeká?

- * Znovu přehodnocení pomocí šetření
- * Komplikace = výdrž (průměr vyšší než 5 dní)
- * Problémy při aplikaci
- * Mikrobiální osídlení

Děkujeme za pozornost

