

# **ROZŠÍŘENÁ PŘEDOPERAČNÍ A KOMPLEXNÍ HYGIENICKÁ PÉČE, JAKO PREVENCE INFEKČNÍCH KOMPLIKACÍ PO IMPLANTACÍCH KST, ISD A BIV**

Marcinková Helena , Zemanová Janka

Karlovarská krajská nemocnice a.s.

# Rozšířená hygienická předoperační péče

Soubor lege artis postupů, jež cíleně minimalizují riziko vzniku infekce v místě operačního výkonu (SSI)

- Nejčastějšími patogeny: **Staphylococcus aureus** a koaguláza-negativní stafylokoky, které jsou součástí normální kožní flóry.
- Proto je předoperační dezinfekce operačního pole standardním postupem před jakýmkoliv chirurgickým zákrokem, **KTERÉ VEDE KE SNÍŽENÍ** množství kožní mikrobiální flóry.
- K dnešnímu dni CDC (Centers for Disease Control and Prevention) ani WHO (World Health Organisation) **nevydaly žádné doporučení, jaká antiseptika by měla být preferována, aby se co nejlépe předešlo pooperační SSI.**

# Proč provádíme rozšířenou hygienickou předoperační péči?

- Pacienti na kardiologii s bohatou epidemiologickou anamnézou (DM, st. p. sternotomii – bypass, operace chlopní atd.,)
- Infekce v souvislosti s předešlými hospitalizacemi (infekce – uro - PMK, dýchací - UPV, inf. krevního řečiště – CŽK, PŽK...)
- Zjištění, že pacienti objednaní k plánovanému výkonu přicházejí z komunity do nemocnice **s absencí základních hygienických návyků!!!**

# Prevence infekcí v místě chirurgického výkonu

**Předoperační prevence** je v našem zařízení zastoupena:

- předoperační antiseptickou hygienou těla (osprchování se za použití dezinfekčního mýdla, při akutním příjmu ubrousky s dezinfekční složkou)
- holení místa chirurgického výkonu bezprostředně před operací „Kliperem“ a následná dezinfekce místa oholení mycí emulzí s účinným dezinfekčním prostředkem.

# Dezinfekční přípravky k důkladné hygienické přípravě na oddělení

- Základním pilířem infekční profylaxe –  
**hygienická příprava před výkonem**  
Prontoderm mycí roztok,  
ubrousky
- Používání dezinfekčního prostředku, který je účinný zejména proti MRSA



# Perioperační prevence

## Důležitá prevence během pobytu na operačním sále

- používání všech zásad asepse na operačním sále (dodržování prevence kontaktu s mikroorganismy).
- příprava kůže pacienta před operací vhodnými antiseptiky (natírání operačního pole desinfekčními roztoky)
- péče o celkový komfort pacienta během operačního výkonu (savá podložka a gelová podložka pod pacientem)
- Jednorázové operační sety

# Jak je to u nás v Karlových Varech?

- na operačním sále provádíme od roku 2016 dvou -stupňovou dezinfekci operačního pole
- 1. stupeň  
**Braunoderm – PVP jod + alkohol do zaschnutí**  
„provádí instrumentárka před příchodem lékaře“
- 2. stupeň  
**Braunol – PVP jod – do zaschnutí min. 15 min.**  
„provádí lékař před zarouškováním“

**Důležité pravidlo!!!**  
**Dodržet doporučenou dobu expozice !!!**  
**15 minut**

# Braunoderm® - spolehlivá dezinfekce operačního pole 1. stupeň dezinfekce

- Z hlediska prevence infekce v místě operačního zákroku (SSI) patří Braunoderm® k nejspolehlivějším přípravkům.

- **Účinnost**

- baktericidní, včetně MRSA
- mykobaktericidní
- fungicidní účinný proti obaleným virům: vaccinia, HBV, HCV, HIV, proti neobaleným virům: polio





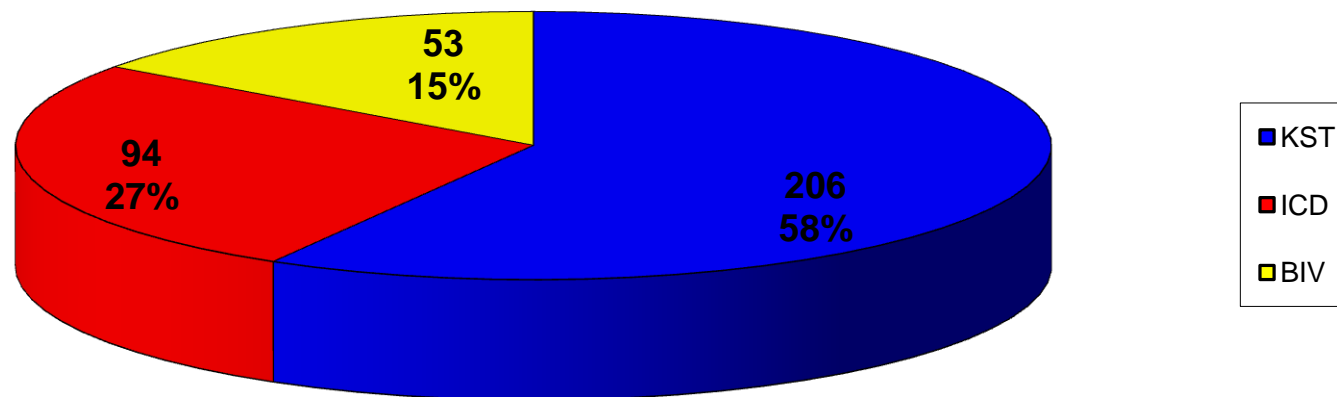
# Braunol 2. stupeň

- **Standardizovaný vodný roztok PVP-jódu k antiseptickému ošetření ran, výplachům, dezinfekci kůže a sliznic**
- **Rychlý účinek a dlouhodobý efekt**
- **Antimikrobiální účinnost:** baktericidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporocidní, virucidní (včetně HBV a HIV), protozoacidní.
- **Expozice Braunol® před všemi chirurgickými zákroky min. 15 min**

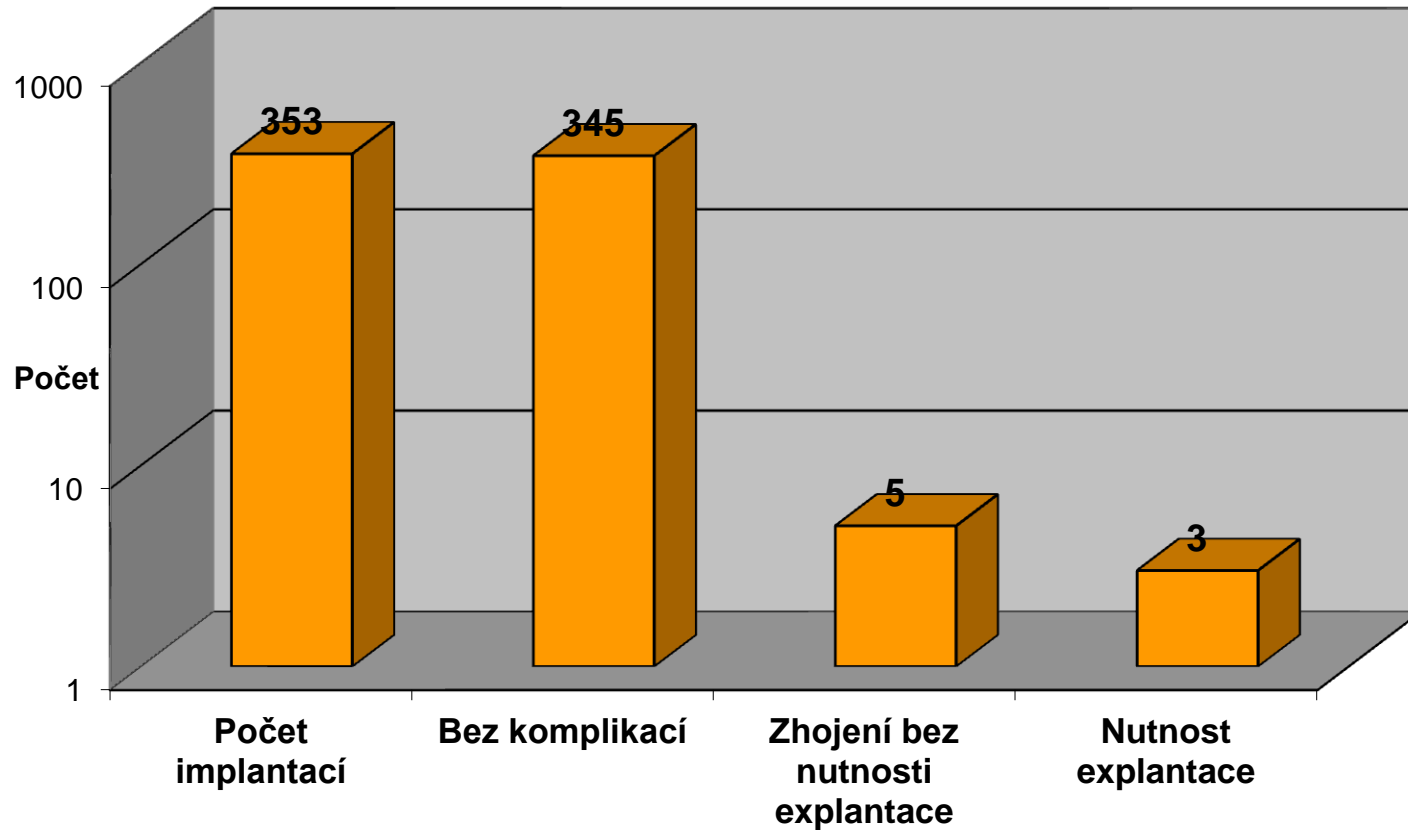
# Pooperační prevence

- následné postupy, vedoucí k bezproblémovému hojení operační rány.
  - sterilní krytí s dezinfekčním roztokem
  - zátěž pytlíkem s pískem
  - klid na lůžku min. 12 hodin po výkonu
  - znehybnění končetiny na straně implantace (šátkem, bandáží)
  - edukace pacienta (opakovaná s ujištěním, že pacient porozuměl)
  - nenamáčet místo výkonu (při hygieně)
  - správná nutrice

### Počet výkonů - implatací v roce 2017



### Komplikace v místě operačního výkonu - infekce v kapse



# Snížení počtu SSI přispívá používání nové technologie pro důkladnou dezinfekci povrchů a prostředí operačních sálů

„No touch“ konečná dezinfekce

Hydrogen peroxide systems – plynný

**OXY´PHARM**

**100% AUTOMATICKÁ BIO DEZINFEKCE**

**Koncept Oxy´Pharm® je založen na dvojím účinku  
rozpouštěcího přípravku Nocospray® a  
dezinfekčního výrobku Nocolyse®**

# PŘEDNOSTI

- Jednoduché použití – zapneš a necháš působit dezinfekční páru.
- **Stejnoměrná dezinfekce** všech povrchů: je vydezinfikován každý  $\text{cm}^2$
- Žádná vlhkost a žádná kys. peroctová: **žádná koroze** a možnosti vydezinfikovat jakýkoliv druh povrchu, včetně elektronických povrchů
- Účinný na všechny mikroby: bakterie, plíseň, viry, spory.
- **Zcela biologicky odbouratelný**: šetrný k životnímu prostředí.
- Čas expozice dle velikosti místnosti cca 60 minut.
- Po expozici a odvětrání můžeš pracovat.



# DĚKUJI ZA POZORNOST

