

Antibiotická profylaxe v chirurgických oborech

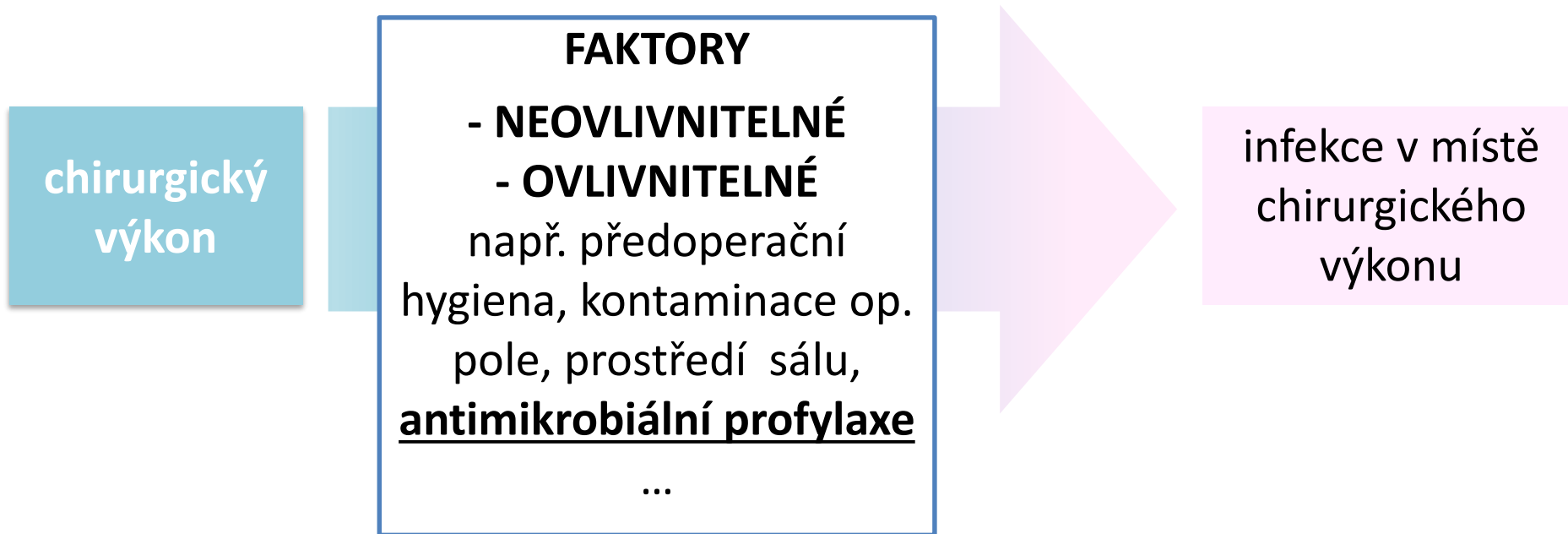
Hauschke Lucie¹, Domecký Petr², Neumann Pavel³,
Malý Josef², Černý Vladimír³

¹ Oddělení klinické farmacie, Krajská zdravotní, a.s., Ústí nad Labem

² Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, UK v Praze

³ Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny, Krajská zdravotní, a.s. - MNUL

Úvod a cíl



- cíl**
- zhodnotit současný stav provádění atb profylaxe
 - identifikovat nesoulad mezi prováděním atb profylaxe, současnými poznatky (EBM) a vnitřním standardem



přispět ke zkvalitnění zdravotní péče

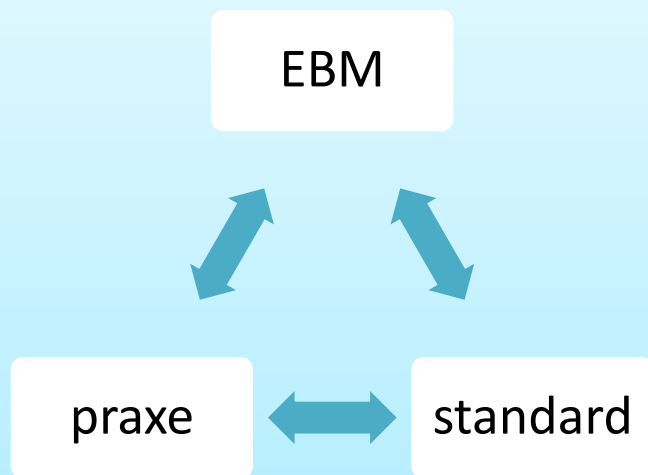
PACIENTI

- ≥ 18 let
- operační výkon v definovaném období
- souhlas se zpracováním dat

SBĚR DAT

- operační sály (5 +1 den)
- zdravotnická dokumentace

VYHODNOCENÍ



- indikace, volba účinné látky, výše a načasování 1. dávky, indikace a načasování dalších dávek

Metodika

Formulář auditu - Analýza profylaktického podávání antibakteriálních léčiv

Pacient vyjádřil svůj souhlas s použitím dat k odborným účelům ANO NE

Pacient: jméno RČ

Datum operace

Typ zákroku

Čas začátku zákroku

Čas konce zákroku

Vysílající oddělení:

Přijímající oddělení:

Antibiotická profylaxe ANO (vyplňte prosím tabulku níže) NE (tabulku níže nevyplňujte)

| | 1. dávka ATB | 2. dávka ATB | 3. dávka ATB | další dávky |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| název antibiotika | | | | |
| podaná dávka | | | | |
| ředění | | | | |
| cesta podání | | | | |
| čas zahájení infuze | | | | ---- |
| čas ukončení infuze | | | | ---- |
| frekvence dávek | ---- | ---- | ---- | |

(v případě nevyplnění některého políčka prosím uveďte důvod)

Ostatní terapie podaná před výkonem (od rána operačního dne do konce 1. infuze ATB)

Uveďte název podaných přípravků

.....

Výsledky

CHARAKTERISTIKA SOUBORU

197 pacientů (48% žen)

- 59 let (18 - 87)
- 80 kg (45 - 142)
- 13% s atb alergií v OA

délka hospitalizace 5 dní (1 - 34)

operační výkon 55 min (4 - 315)

64% pacientů s atb profylaxí

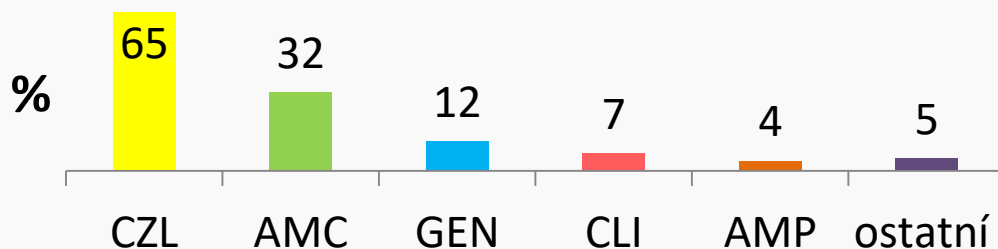
VYSÍLAJÍCÍ ODDĚLENÍ

| | n (%) |
|----------------|-----------|
| Urologie | 43 (21,8) |
| Chirurgie | 29 (14,7) |
| Neurochirurgie | 28 (14,2) |
| Traumatologie | 27 (13,7) |
| Ortopedie | 22 (11,2) |
| GYN/POR | 17 (8,6) |
| Ostatní | 31 (15,7) |

indikace

| | | |
|------------|------------------|-------|
| míra shody | praxe - standard | 86,9% |
| | praxe - EBM | 88,9% |
| | standard – EBM | 93,7% |

volba účinné látky



výše dávky

- **CZL** 1 (2)g → 2-3g; **AMC** 1,2g → 2,2g
- **GEN** 240mg → 5mg/kg (*AdjBW*)

načasování 1. dávky

- shoda praxe – EBM: 75%
- 15 – 60 min, VAN, CIP: 120 min

indikace dalších dávek

- druh výkonu/obor → délka výkonu, FK atb, ...

načasování dalších dávek

- á 8 hod → AMC 2h, CZL 4h, CLI 6h,
VAN, CIP, GEN není nutné

Závěr

- identifikovány oblasti, s kterými lze dále pracovat
 - diskuze se specialisty v jednotlivých oborech
 - návrh aktualizace standardu

The Interdisciplinary approach to infections in surgery

