

Centrální sterilizace a zavádění systému řízení kvality



V. Kongres perioperačních sester

Plzeň 10. 6. 2016

Drahomíra LOUŽECKÁ

Centrální sterilizace



Zřizování CS ve světě od 40. let 20.století

V ČR od 70. let 20.století vznik specializovaných pracovišť, jejichž úkolem je příjem materiálu, předsterilizační příprava, setování nástrojových sad, sterilizace ZP, skladování a distribuce vysterilizovaného materiálu zpět na jednotlivá odd. a OS

Úzká spolupráce CS a OS

CS FN Plzeň

Personální obsazení:

CS – Lochotín

- sestry 8 (1VS + 2SS + 5 sester)
- ošetřovatelé 5 (2 muži + 3 ženy)
- sanitárky 18 (2 stomatologická klinika – SC)
- sanitáři 6

SC Bory

- sestra 1 (SS)
- Sanitárky 5
- sanitář 1



CS FN Plzeň



CS Lochotín – zpracovává materiál
pro 13 klinik, 20 operačních sálů a 81 oddělení

SC stomatologie – zajišťuje sterilizaci pro
ambulance a operační sál Stomatologické
kliniky



SC Bory – zpracovává materiál pro 5 klinik,
5 operačních sálů a 56 oddělení

CS FN Plzeň

Vysterilizovaný materiál za rok: 2015



Nástrojové kontejnery: 26.380ks

Pomůcky pro oper.sály: 50.000ks

Pomůcky pro oddělení: cca 1.000.000 ks

Co je systém řízení kvality

- Kvalita - celkový souhrn vlastností a charakteristik služby, které dávají schopnost uspokojovat předem stanovené nebo předpokládané potřeby
- Aktivita zaměřené na zvyšování bezpečnosti a kvality zdravotní péče jsou součástí plánů všech zdravotnických zařízení
- Přibližně v posledních 20 letech se do zdravotnictví postupně zavádí SŘK
- Stanovují se standardy kvality služeb v lůžkových zařízeních a v ambulantní péči
- Cílem programů kvality je zvyšování edukace a vytváření systému kontinuálního zvyšování kvality, zavedení akreditace a certifikace pracovišť
- Zaměstnanci se mohou aktivně zapojit do systému řízení kvality za předpokladu, že mají potřebné informace a vědí co se od nich očekává.

Proč zavádět systém kvality na CS

Hlavní cíl – bezpečí pacienta

- Od 1.4.2012 Zákon o zdravotních službách – zajištění podmínek pro hodnocení kvality a bezpečí poskytovaných služeb
- Nastavení systému řízení kvality a indikátorů jakosti – řízená dokumentace
 1. Směrnice
 2. Normy, vyhlášky
 3. Řízená dokumentace FN Plzeň
 - ŘD – 1 úroveň: Organizační a pracovní řád
 - ŘD – 2 úroveň: Příručka kvality, Směrnice, Vnitřní řád, standardy pro lékaře a sestry
 - ŘD – 3 úroveň: Příkazy ředitele, formuláře, informační letáky, cíle kvality , standardy oddělení, manuály

Jak zavádět systém řízení kvality na CS

SŘK = proces, který ovlivňuje:

- Prostředí
- Metody
- Lidé
- Měření
- Materiál
- Stroje
- Nástroje

Prostředí

= soubor všech fyzikálních, chemických, biologických a sociálních vlivů, které spolupůsobí na jednotlivce i celé populace

Pracovní prostředí musí splňovat předepsaná kritéria:

- Provoz oddělení je rozdělen do zón čistoty
- Zaměstnanci se řídí HER a hygienickým plánem
- Dodržují předpisy BOZP
- Evidence pracovních úrazů
- Harmonogramy práce
- Ošetřovatelské postupy
- Dodržování používání předepsaných OOPP

Metody

- Předsterilizační příprava
- Sterilizace

Fyzikální sterilizace (plazma, pára)

Chemická sterilizace (formaldehyd)

- Distribuce materiálu



Lidé

- Řízení lidských zdrojů – při vzniku nežádoucích událostí dominuje lidský faktor
- Věnování zvýšené pozornosti lidem novým – nastupujícím:
 - systemizace pracovních míst
 - adaptační proces
 - zaškolování v obsluze přístrojové techniky
 - periodická školení personálu (BOZP, PO, HER,)
 - plán osobního rozvoje zaměstnanců
 - e-learningové testy,
 - ODV specializace, školení, semináře

Měření

Testování přístrojů:

Denní testy – Vakuový test, BWD test

Chemické testy – každá vsázka + každý kontejner

Bioindikátory – 1x měsíčně, vč. dutin

Kontrola při výdeji:

- Kontrola systému Thermo- lock po sterilizaci
- Namátková kontrola vysterilizovaného materiálu při třídění (zbarvení testů, těsnost svárů)

Kontroly KHS PK

Kontroly oddělením epidemiologie (2x ročně kontrola na sterilitu + kontrola dodržování HER na odd. CS)

Sledování neshod CS a COS:

1 x měsíčně schůzky VS a SS obou pracovišť



Materiál



- Všechny nástroje, nástrojové sady a pomůcky, které jsou na CS posílány ke sterilizaci
- Průvodní listy a jejich kontrola (čas + podpis při příjmu i výdeji)
- Kontrola instrumentária při setování: celistvost, funkčnost, počet a čistota

Stroje, nástroje

„Projekt modernizace a obnova
přístrojového vybavení pro zvýšení
prevence NN“ – rok 2011



- Sledování a archivace programů
mycích automatů a sterilizátorů v PC
- Vedení záznamů – sterilizační deníky a
deníky mycích automatů
- Záznam všech prováděných testů,
výsledky testů – nalepení + vyhodnocení
- Sledování periodických kontrol (PBTk, validace, kontrola
elektrické bezpečnosti, kontrola těsnosti ventilů..)

Cíl: účelná spolupráce s OS a odděleními

**správně prováděná předsterilizační příprava,
zajištění správné sterilizace ZP, prevence
vzniku nozokomiálních nákaz**

= spokojený, uzdravený pacient



Děkuji za pozornost